



Кабельный завод
Спецкабель

Разработка, производство серийных
кабелей и специальных конструкций

Универсальные кабели СКАБ для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры

Каталог № 1 2019



Маркировка кабелей

СКАБ X₁X₂X₃ NY×SZ₁ Z₂

СКАБ® — кабели универсальные для КИПиА групповой прокладки

Рабочее напряжение (X₁)

250 — 380 В переменного тока, 540 В постоянного тока

660 — 660 В переменного тока, 1000 В постоянного тока

1000 — 1000 В переменного тока, 1500 В постоянного тока

Конструкция брони (X₂)

КГ — в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок без защитного шланга

К — в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок с защитным шлангом

Изоляционные материалы

У — безгалогенный термопластичный полиуретан

ПС — изоляция и оболочка из сшитых полимерных материалов (СКАБ 1000)

Показатели пожарной опасности (X₃)

нг(A) нг(C) — категория нераспространения горения при групповой прокладке

FR — огнестойкость (FR — Fire Resistant)

LS — пониженное дымо- и газовыделение (LS — Low Smoke)

HF-ХЛ — отсутствие галогенов (HF — Halogen-Free), хладостойкость

Количество жил/пар/троек (N)

Скрутка (Y)

× 2 — жилы скручены в пары

× 3 — жилы скручены в тройки

× 2э — индивидуально экранированные пары

× 3э — индивидуально экранированные тройки

Номинальное сечение жил, мм² (S)

Конструктивные особенности (Z₁)

л фов (однослойный экран из фольги, без заполнения, с водоблокирующими лентами)

л фо (однослойный экран из фольги, без заполнения, без водоблокирующих лент)

л фв (однослойный экран из фольги, с заполнением, с водоблокирующими лентами)

л ф (однослойный экран из фольги, с заполнением, без водоблокирующих лент)

л ов (двухслойный экран из фольги и оплетки, без заполнения, с водоблокирующими лентами)

л о (двухслойный экран из фольги и оплетки, без заполнения, без водоблокирующих лент)

л в (двухслойный экран из фольги и оплетки, с заполнением, с водоблокирующими лентами)

л (двухслойный экран из фольги и оплетки, с заполнением, без водоблокирующих лент)

Искробезопасное исполнение (Z₂)

Ex-i

Условные обозначения



Огнестойкий



Морозостойкий



Бронированный



С пониженным дымо- и газовыделением



Безгалогенный



Стойкий к агрессивным средам



Групповой прокладки



С общим экраном



С индивидуальной экранировкой пар/троек

Пример записи: **СКАБ 660 К нг(A) - FR HF - ХЛ 7×2э×2,5л фо**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 660 В переменного тока с семью индивидуально экранированными парами изолированных жил сечением 2,5 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с однослойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги, без заполнения, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, с наложенным поверх защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Новые конструкции кабелей СКАБ

В обновленный каталог добавлены новые конструкции кабелей, обозначенные буквам:
ф, в, о.

л фов (однослойный экран из фольги, без заполнения, с водоблокирующими лентами)

л фо (однослойный экран из фольги, без заполнения, без водоблокирующих лент)

л фв (однослойный экран из фольги, с заполнением, с водоблокирующими лентами)

л ф (однослойный экран из фольги, с заполнением, без водоблокирующих лент)

л ов (двухслойный экран из фольги и оплетки, без заполнения, с водоблокирующими лентами)

л о (двухслойный экран из фольги и оплетки, без заполнения, без водоблокирующих лент)

л в (двухслойный экран из фольги и оплетки, с заполнением, с водоблокирующими лентами)

л (двухслойный экран из фольги и оплетки, с заполнением, без водоблокирующих лент).

Обращаем внимание, что в каталоге приведены технические данные для кабелей с маркировкой «л». По остальным группам смотрите информацию на сайте spetskabel.ru.



Содержание

Конструктивные особенности

СКАБ 250 ... л фов, СКАБ 660 ... л фов	9
СКАБ 250 ... л фо, СКАБ 660 ... л фо	11
СКАБ 250 ... л фв, СКАБ 660 ... л фв	13
СКАБ 250 ... л ф, СКАБ 660 ... л ф	15
СКАБ 250 ... л ов, СКАБ 660 ... л ов	17
СКАБ 250 ... л о, СКАБ 660 ... л о	19
СКАБ 250 ... л в, СКАБ 660 ... л в	21
СКАБ 250 ... л , СКАБ 660 ... л	23

1.1 На напряжение 380 В

СКАБ 250 нг(А) - LS	N×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	25
СКАБ 250 нг(А) - HF - ХЛ	N×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	25
СКАБ 250 нг(А) - LS	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	26
СКАБ 250 нг(А) - HF - ХЛ	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	26
СКАБ 250 нг(А) - LS	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	27
СКАБ 250 нг(А) - HF - ХЛ	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	27
СКАБ 250 нг(А) - LS	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	28
СКАБ 250 нг(А) - HF - ХЛ	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	28
СКАБ 250 нг(А) - LS	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	29
СКАБ 250 нг(А) - HF - ХЛ	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	29

1.2 На напряжение 380 В, бронированные

СКАБ 250 КГ нг(А) - LS	N×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	30
СКАБ 250 КГ нг(А) - HF - ХЛ	N×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	30
СКАБ 250 КГ нг(А) - LS	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	31
СКАБ 250 КГ нг(А) - HF - ХЛ	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	31
СКАБ 250 КГ нг(А) - LS	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	32
СКАБ 250 КГ нг(А) - HF - ХЛ	N×2×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	32
СКАБ 250 КГ нг(А) - LS	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	33
СКАБ 250 КГ нг(А) - HF - ХЛ	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	33
СКАБ 250 КГ нг(А) - LS	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	34
СКАБ 250 КГ нг(А) - HF - ХЛ	N×3×Sl		ТУ 16.K99-061-2013	34

























































































































































































СКАБ 250 К нГ(А) - LS	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	35
СКАБ 250 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	35
СКАБ 250 К нГ(А) - LS	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	36
СКАБ 250 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	36
СКАБ 250 К нГ(А) - LS	N×2э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	37
СКАБ 250 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×2э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	37
СКАБ 250 К нГ(А) - LS	N×3×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	38
СКАБ 250 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×3×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	38
СКАБ 250 К нГ(А) - LS	N×3э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	39
СКАБ 250 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×3э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	39

1.3 На напряжение 380 В, огнестойкие































СКАБ 250 нГ(А) - FR LS	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	40
СКАБ 250 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	40
СКАБ 250 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	40
СКАБ 250 нГ(А) - FR LS	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	41
СКАБ 250 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	41
СКАБ 250 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	41
СКАБ 250 нГ(А) - FR LS	N×2э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	42
СКАБ 250 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	42
СКАБ 250 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	42
СКАБ 250 нГ(А) - FR LS	N×3×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	43
СКАБ 250 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	43
СКАБ 250 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	43
СКАБ 250 нГ(А) - FR LS	N×3э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	44
СКАБ 250 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	44
СКАБ 250 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	44

1.4 На напряжение 380 В, огнестойкие, бронированные

СКАБ 250 КГ нГ(А) - FR LS	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	45
СКАБ 250 КГ нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	45
СКАБ 250 КГ У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	45
СКАБ 250 КГ нГ(А) - FR LS	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	46
СКАБ 250 КГ нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл		ТУ 16.К99-061-2013	46

СКАБ 250 КГ У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	46
СКАБ 250 КГ нг(A) - FR LS	N×2×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	47
СКАБ 250 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	47
СКАБ 250 КГ У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	47
СКАБ 250 КГ нг(A) - FR LS	N×3×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	48
СКАБ 250 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	48
СКАБ 250 КГ У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	48
СКАБ 250 КГ нг(A) - FR LS	N×3×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	49
СКАБ 250 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	49
СКАБ 250 КГ У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	49
СКАБ 250 К нг(A) - FR LS	N×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	50
СКАБ 250 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	50
СКАБ 250 К У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	50
СКАБ 250 К нг(A) - FR LS	N×2×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	51
СКАБ 250 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	51
СКАБ 250 К У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	51
СКАБ 250 К нг(A) - FR LS	N×2×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	52
СКАБ 250 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	52
СКАБ 250 К У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	52
СКАБ 250 К нг(A) - FR LS	N×3×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	53
СКАБ 250 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	53
СКАБ 250 К У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	53
СКАБ 250 К нг(A) - FR LS	N×3×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	54
СКАБ 250 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	54
СКАБ 250 К У нг(C) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-061-2013	54
Техсправка				55

2.1 На напряжение 660 В

СКАБ 660 нг(A) - LS	N×Сл	   	ТУ 16.К99-061-2013	82
СКАБ 660 нг(A) - HF - ХЛ	N×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	82
СКАБ 660 нг(A) - LS	N×2×Сл	   	ТУ 16.К99-061-2013	83
СКАБ 660 нг(A) - HF - ХЛ	N×2×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	83
СКАБ 660 нг(A) - LS	N×2×Сл	   	ТУ 16.К99-061-2013	84
СКАБ 660 нг(A) - HF - ХЛ	N×2×Сл	     	ТУ 16.К99-061-2013	84

СКАБ 660 нГ(А) - LS	N×3×Сл			85
СКАБ 660 нГ(А) - HF - ХЛ	N×3×Сл			85
СКАБ 660 нГ(А) - LS	N×3э×Сл			86
СКАБ 660 нГ(А) - HF - ХЛ	N×3э×Сл			86

2.2 На напряжение 660 В, бронированные

СКАБ 660 КГ нГ(А) - LS	N×Сл			87
СКАБ 660 КГ нГ(А) - HF - ХЛ	N×Сл			87
СКАБ 660 КГ нГ(А) - LS	N×2×Сл			88
СКАБ 660 КГ нГ(А) - HF - ХЛ	N×2×Сл			88
СКАБ 660 КГ нГ(А) - LS	N×2э×Сл			89
СКАБ 660 КГ нГ(А) - HF - ХЛ	N×2э×Сл			89
СКАБ 660 КГ нГ(А) - LS	N×3×Сл			90
СКАБ 660 КГ нГ(А) - HF - ХЛ	N×3×Сл			90
СКАБ 660 КГ нГ(А) - LS	N×3э×Сл			91
СКАБ 660 КГ нГ(А) - HF - ХЛ	N×3э×Сл			91
СКАБ 660 К нГ(А) - LS	N×Сл			92
СКАБ 660 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×Сл			92
СКАБ 660 К нГ(А) - LS	N×2×Сл			93
СКАБ 660 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×2×Сл			93
СКАБ 660 К нГ(А) - LS	N×2э×Сл			94
СКАБ 660 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×2э×Сл			94
СКАБ 660 К нГ(А) - LS	N×3×Сл			95
СКАБ 660 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×3×Сл			95
СКАБ 660 К нГ(А) - LS	N×3э×Сл			96
СКАБ 660 К нГ(А) - HF - ХЛ	N×3э×Сл			96




























































2.3 На напряжение 660 В, огнестойкие

СКАБ 660 нГ(А) - FR LS	N×Сл				97
СКАБ 660 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×Сл				97
СКАБ 660 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×Сл				97
СКАБ 660 нГ(А) - FR LS	N×2×Сл				98
СКАБ 660 нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл				98
СКАБ 660 У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл				98




































СКАБ 660 нг(A) - FR LS	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	99
СКАБ 660 нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	99
СКАБ 660 У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	99
СКАБ 660 нг(A) - FR LS	N×3×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	100
СКАБ 660 нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	100
СКАБ 660 У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	100
СКАБ 660 нг(A) - FR LS	N×3э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	101
СКАБ 660 нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	101
СКАБ 660 У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	101

2.4 На напряжение 660 В, огнестойкие, бронированные

















































































СКАБ 660 КГ нг(A) - FR LS	N×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	102
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	102
СКАБ 660 КГ У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	102
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR LS	N×2×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	103
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	103
СКАБ 660 КГ У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	103
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR LS	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	104
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	104
СКАБ 660 КГ У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	104
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR LS	N×3×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	105
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	105
СКАБ 660 КГ У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	105
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR LS	N×3э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	106
СКАБ 660 КГ нг(A) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	106
СКАБ 660 КГ У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	106
СКАБ 660 К нг(A) - FR LS	N×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	107
СКАБ 660 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	107
СКАБ 660 К У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	107
СКАБ 660 К нг(A) - FR LS	N×2×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	108
СКАБ 660 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	108
СКАБ 660 К У нг(С) - FR HF - ХЛ	N×2×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	108
СКАБ 660 К нг(A) - FR LS	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	109
СКАБ 660 К нг(A) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл									ТУ 16.К99-061-2013	109

СКАБ 660 К У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×2э×Сл	        	ТУ 16.К99-061-2013	109
СКАБ 660 К нГ(А) - FR LS	N×3×Сл	      	ТУ 16.К99-061-2013	110
СКАБ 660 К У нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	        	ТУ 16.К99-061-2013	110
СКАБ 660 К У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×3×Сл	        	ТУ 16.К99-061-2013	110
СКАБ 660 К нГ(А) - FR LS	N×3э×Сл	      	ТУ 16.К99-061-2013	111
СКАБ 660 К нГ(А) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл	        	ТУ 16.К99-061-2013	111
СКАБ 660 К У нГ(С) - FR HF - ХЛ	N×3э×Сл	        	ТУ 16.К99-061-2013	111
Техсправка				112

3.1 На напряжение 1000 В

СКАБ 1000 Пс нГ(А) - HF	N×Сл	      	ТУ 16.К99-073-2015	139
СКАБ 1000 Пс нГ(А) - HF	N×2×Сл	      	ТУ 16.К99-073-2015	140
СКАБ 1000 Пс нГ(А) - HF	N×2э×Сл	      	ТУ 16.К99-073-2015	141
СКАБ 1000 Пс нГ(А) - HF	N×3×Сл	      	ТУ 16.К99-073-2015	142
СКАБ 1000 Пс нГ(А) - HF	N×3э×Сл	      	ТУ 16.К99-073-2015	143

3.2 На напряжение 1000 В, бронированные

СКАБ 1000 Пс КГ нГ(А) - HF	N×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	144
СКАБ 1000 Пс КГ нГ(А) - HF	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	145
СКАБ 1000 Пс КГ нГ(А) - HF	N×2э×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	146
СКАБ 1000 Пс КГ нГ(А) - HF	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	147
СКАБ 1000 Пс КГ нГ(А) - HF	N×3э×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	148
СКАБ 1000 Пс К нГ(А) - HF	N×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	149
СКАБ 1000 Пс К нГ(А) - HF	N×2×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	150
СКАБ 1000 Пс К нГ(А) - HF	N×2э×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	151
СКАБ 1000 Пс К нГ(А) - HF	N×3×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	152
СКАБ 1000 Пс К нГ(А) - HF	N×3э×Сл	       	ТУ 16.К99-073-2015	153
Техсправка				154

СКАБ® 250 ... л фов, СКАБ® 660 ... л фов

Однослойный экран из фольги, без заполнения, с водоблокирующими лентами

С пониженным дымо- газовыделением

СКАБ 250 (660) нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) нг(A) - HF

Бронированные

СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ 250 (660) К нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) К нг(A) - HF

Огнестойкие

СКАБ 250 (660) нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У нг(C) - FR HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У КГ нг(A) - FR HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ 250 (660) К нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) К нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У К нг(A) - FR HF

Скрутка

N×Sl фов — пучковая
количество жил 4-37*

N×2×Sl фов — парная
количество пар 1-24*

N×2×Sl фов — индивидуально
экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl фов — троечная
количество троек 1-24*

N×3×Sl фов — индивидуально
экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 250 КГ нг(A) - FR LS 2×3×1,0л фов**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 380 В переменного тока с двумя тройками изолированных жил сечением 1,0 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, обмоткой сердечника в виде водоблокирующей ленты, с однослойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги, без заполнения, с оболочкой из ПВХ с пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(A)-LS N×Сл фов

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(A)-HF-ХЛ N×Сл фов

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(A)-LS N×Сл фов

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)КГнг(A)-HF-ХЛ N×Сл фов

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(A)-LS N×Сл фов

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(A)-HF-ХЛ N×Сл фов

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_{н}^*$ ($10 \times D_{н}^*$ — 250К (660К))

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -70 до +90

* $D_{н}$ - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил | Сечение жил

1 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Обмотка сердечника: водоблокирующая лента

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 (540)
СКАБ 660	660 (1000)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Р Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л фо, СКАБ® 660 ... л фо

Однослойный экран из фольги, без заполнения, без водоблокирующих лент

С пониженным дымо- газовыделением

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-HF

Бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-HF

Огнестойкие

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	нг(C)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	КГ	нг(A)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	К	нг(A)	-FR	HF

Скрутка

N×Sl фо — пучковая
количество жил 4-37*

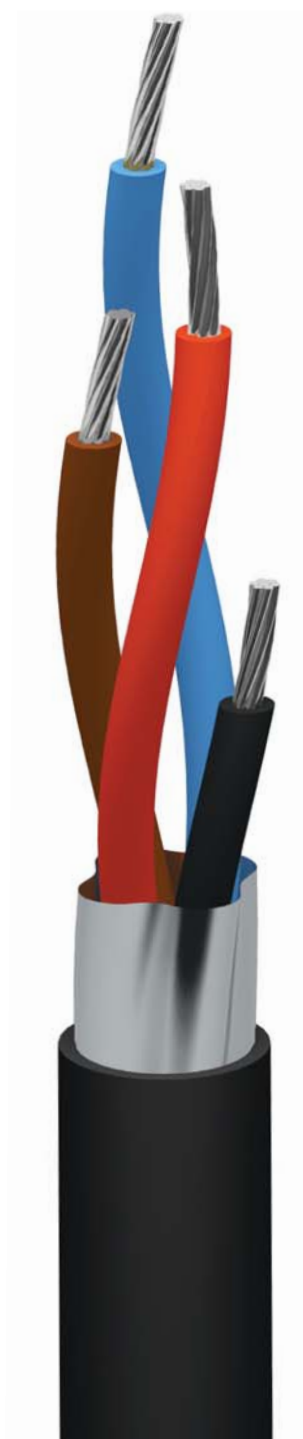
N×2×Sl фо — парная
количество пар 1-24*

N×2×3×Sl фо — индивидуально
экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl фо — троечная
количество троек 1-24*

N×3×3×Sl фо — индивидуально
экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2×3×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 660 К нг(A) - FR HF - ХЛ 7×2×2,5л фо**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 660 В переменного тока с семью индивидуально экранированными парами изолированных жил сечением 2,5 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с однослойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги, без заполнения, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, с наложенным поверх защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(А)-LS N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(А)-HF-ХЛ N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-LS N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013

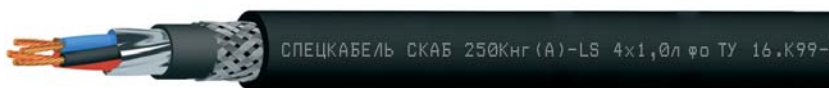


СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-HF-ХЛ N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-LS N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-HF-ХЛ N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$ ($10 \times D_n^* - 250K$ (660K))

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -70 до +90

* D_n - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
----------------	-------------

1 – 24**

0,5 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 (540)
СКАБ 660	660 (1000)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Р Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л фв, СКАБ® 660 ... л фв

Однослойный экран из фольги, с заполнением, с водоблокирующими лентами

С пониженным дымо-газовыделением

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-HF

Бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-HF

Огнестойкие

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	нг(C)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	КГ	нг(A)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	К	нг(A)	-FR	HF

Скрутка

N×Sl фв — пучковая
количество жил 4-37*

N×2×Sl фв — парная
количество пар 1-24*

N×2э×Sl фв — индивидуально
экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl фв — троечная
количество троек 1-24*

N×3э×Sl фв — индивидуально
экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2э×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

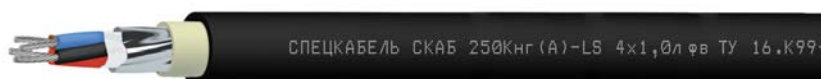
Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 660 нг(A) - HF - ХЛ 4×1,5л фв**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 660 В переменного тока с четырьмя изолированными жилами сечением 1,5 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из полимерной композиции пониженной пожарной опасности, обмоткой сердечника в виде водоблокирующей ленты, с однослойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги, с заполнением, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(А)-LS N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(А)-HF-ХЛ N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-LS N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013

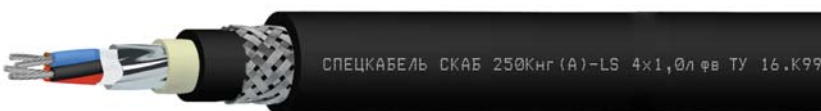


СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-HF-ХЛ N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-LS N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-HF-ХЛ N×Сл фв

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_{\text{н}}^*$ ($10 \times D_{\text{н}}^*$ — 250К (660К))

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70

HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -70 до +90

* $D_{\text{н}}$ - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил | Сечение жил

1 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Обмотка сердечника: водоблокирующая лента

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 (540)
СКАБ 660	660 (1000)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Р Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л ф, СКАБ® 660 ... л ф

Однослойный экран из фольги, с заполнением, без водоблокирующих лент

С пониженным дымо- газовыделением

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-HF

Бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-HF

Огнестойкие

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	нг(C)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	КГ	нг(A)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	К	нг(A)	-FR	HF

Скрутка

N×Sl ф — пучковая
количество жил 4-37*

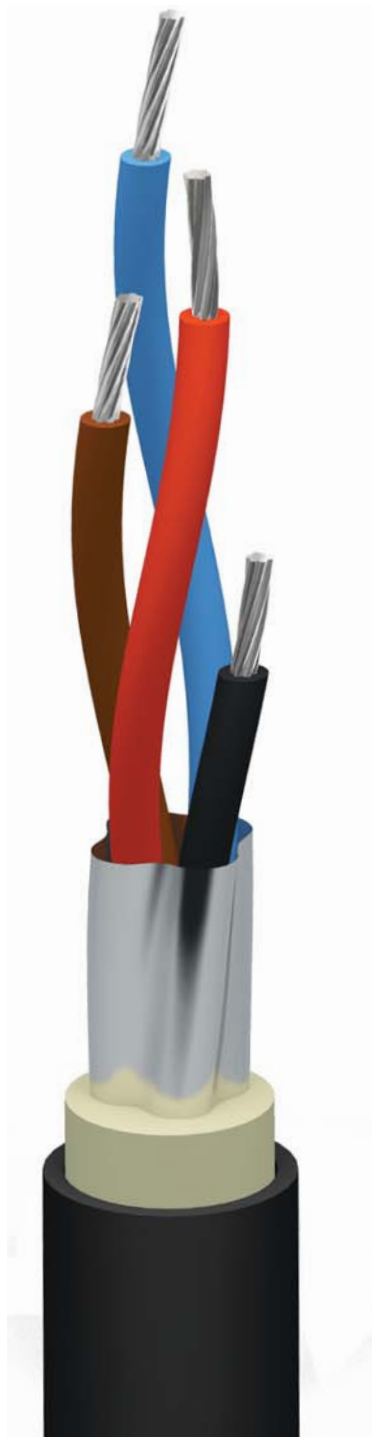
N×2×Sl ф — парная
количество пар 1-24*

N×2э×Sl ф — индивидуально
экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl ф — троечная
количество троек 1-24*

N×3э×Sl ф — индивидуально
экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2э×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 250 У нг(C) - FR HF - ХЛ 4×2э×1,5л ф**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 380 В переменного тока с четырьмя индивидуально экранированными парами изолированных жил сечением 1,5 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с однослойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги, с заполнением, с оболочкой из термопластичного полиуретана.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(А)-LS N×Сл ф

ТУ 16.К99-061-2013

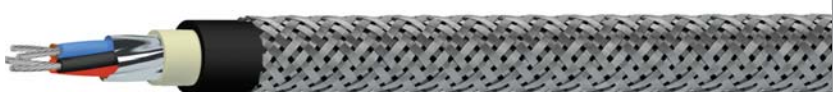


СКАБ® 250 (660)нг(А)-HF-ХЛ N×Сл ф

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-LS N×Сл ф

ТУ 16.К99-061-2013

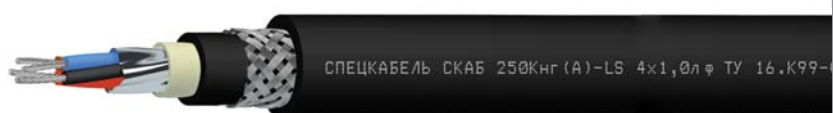


СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-HF-ХЛ N×Сл ф

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-LS N×Сл ф

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-HF-ХЛ N×Сл ф

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$ ($10 \times D_n^*$ — 250К (660К))

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -70 до +90

* D_n - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил | Сечение жил

1 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 (540)
СКАБ 660	660 (1000)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Р Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л ов, СКАБ® 660 ... л ов

Двухслойный экран из фольги и оплетки, без заполнения, с водоблокирующими лентами

С пониженным дымо-газовыделением

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-HF

Бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-HF

Огнестойкие

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	нг(C)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	КГ	нг(A)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	К	нг(A)	-FR	HF

Скрутка

N×Sl ов — пучковая
количество жил 4-37*

N×2×Sl ов — парная
количество пар 1-24*

N×2×3×Sl ов — индивидуально
экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl ов — троечная
количество троек 1-24*

N×3×3×Sl ов — индивидуально
экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2×3×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 660 КГ нг(A) - LS 2×2×1,0л ов**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 660 В переменного тока с двумя парами изолированных жил сечением 1,0 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из полимерной композиции пониженной пожарной опасности, обмоткой сердечника в виде водоблокирующей ленты, с двухслойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки, без заполнения, с оболочкой из ПВХ с пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(А)-LS N×Сл ов

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(А)-HF-XЛ N×Сл ов

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-LS N×Сл ов

ТУ 16.К99-061-2013

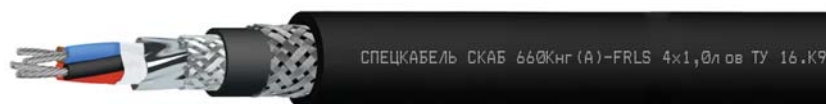


СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-HF-XЛ N×Сл ов

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-LS N×Сл ов

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-HF-XЛ N×Сл ов

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_{\text{н}}^*$ ($10 \times D_{\text{н}}^*$ — 250К [660К])

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-XЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -70 до +90

* $D_{\text{н}}$ - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Обмотка сердечника: водоблокирующая лента

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 (540)
СКАБ 660	660 (1000)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

РМРС Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л о, СКАБ® 660 ... л о

Двухслойный экран из фольги и оплетки, без заполнения, без водоблокирующих лент

С пониженным дымогазовыделением

СКАБ 250 (660) нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) нг(A) - HF

Бронированные

СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ 250 (660) К нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) К нг(A) - HF

Огнестойкие

СКАБ 250 (660) нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У нг(C) - FR HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У КГ нг(A) - FR HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ 250 (660) К нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) К нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У К нг(A) - FR HF

Скрутка

N×Sl o — пучковая
количество жил 4-37*

N×2×Sl o — парная
количество пар 1-24*

N×2×Sl o — индивидуально экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl o — троечная
количество троек 1-24*

N×3×Sl o — индивидуально экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 250 К нг(A) - FR HF - ХЛ 7×2×2,5л о**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 380 В переменного тока с семью индивидуально экранированными парами изолированных жил сечением 2,5 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с двухслойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки, без заполнения, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, с наложенным поверх защитным шлангом из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(A)-LS N×Сл о

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(A)-HF-ХЛ N×Сл о

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(A)-LS N×Сл о

ТУ 16.К99-061-2013

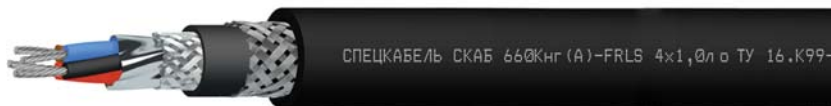


СКАБ® 250 (660)КГнг(A)-HF-ХЛ N×Сл о

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(A)-LS N×Сл о

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(A)-HF-ХЛ N×Сл о

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$ ($10 \times D_n^*$ — 250К [660К])

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70

HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -70 до +90

* D_n - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
----------------	-------------

1 — 24**

0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 [540]
СКАБ 660	660 [1000]

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Р Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л в, СКАБ® 660 ... л в

Двухслойный экран из фольги и оплетки, с заполнением, с водоблокирующими лентами

С пониженным дымогазовыделением

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-HF

Бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-LS
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-HF

Огнестойкие

СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	нг(C)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	КГ	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	КГ	нг(A)	-FR	HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	LS	
СКАБ	250	(660)	К	нг(A)	-FR	HF	
СКАБ	250	(660)	У	К	нг(A)	-FR	HF

Скрутка

N×Sl в — пучковая
количество жил 4-37*

N×2×Sl в — парная
количество пар 1-24*

N×2×3×Sl в — индивидуально
экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl в — троечная
количество троек 1-24*

N×3×3×Sl в — индивидуально
экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2×3×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: **СКАБ 660 нг(A) - FR HF - ХЛ 6×3×1,0л в**

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 660 В переменного тока с шестью тройками изолированных жил сечением 1,0 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, обмоткой сердечника в виде водоблокирующей ленты, с двухслойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки, с заполнением, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(А)-LS N×Sl в

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(А)-HF-XЛ N×Sl в

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-LS N×Sl в

ТУ 16.К99-061-2013

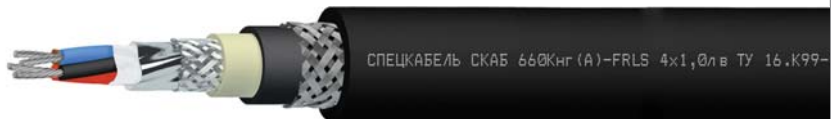


СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-HF-XЛ N×Sl в

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-LS N×Sl в

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-HF-XЛ N×Sl в

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_{н}^*$ ($10 \times D_{н}^*$ — 250К (660К))

Диапазон температур, °C

LS	монтаж: от -15 до +50
	эксплуатация: от -50 до +70

HF-XЛ	монтаж: от -30 до +50
	эксплуатация: от -70 до +90

* $D_{н}$ - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
----------------	-------------

1 — 24**

0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Обмотка сердечника: водоблокирующая лента

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 (540)
----------	-----------

СКАБ 660	660 (1000)
----------	------------

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Р Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

СКАБ® 250 ... л, СКАБ® 660 ... л

Двухслойный экран из фольги и оплетки, с заполнением, без водоблокирующих лент

С пониженным дымо-газовыделением

СКАБ 250 (660) нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) нг(A) - HF

Бронированные

СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - HF

Бронированные с защитным шлангом

СКАБ 250 (660) К нг(A) - LS
СКАБ 250 (660) К нг(A) - HF

Огнестойкие

СКАБ 250 (660) нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У нг(C) - FR HF

Огнестойкие бронированные

СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) КГ нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У КГ нг(A) - FR HF

Огнестойкие бронированные с защитным шлангом

СКАБ 250 (660) К нг(A) - FR LS
СКАБ 250 (660) К нг(A) - FR HF
СКАБ 250 (660) У К нг(A) - FR HF

Скрутка

N×Sl — пучковая
количество жил 4-37*

N×2×Sl — парная
количество пар 1-24*

N×2э×Sl — индивидуально экранированные пары
количество пар 2-24*

N×3×Sl — троечная
количество троек 1-24*

N×3э×Sl — индивидуально экранированные тройки
количество троек 2-24*

* в зависимости от сечения жил



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- **N×2×S, N×2э×S** для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

нг(A) - LS, нг(A) - FR LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A) - HF, нг(A) - FR HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

У нг(C) - FR HF

- В химически агрессивных средах

КГ, К Защищены от грызунов

Область использования

- Для универсального промышленного применения
- Для объектов нефтяной и газовой промышленности
- Для химических предприятий
- Для энергетики
- Для судов и плавучих сооружений
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для систем атомных станций класса безопасности 2-4, вне гермозоны
- Для систем противопожарной защиты (огнестойкое исполнение)

Пример записи: СКАБ 250 КГ нг(A) - FR LS 4×1,5л

Расшифровка: Кабель СКАБ с номинальным рабочим напряжением 380 В переменного тока с четырьмя изолированными жилами сечением 1,5 мм² из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с двухслойным экраном из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки, с заполнением, с оболочкой из ПВХ с пониженной пожарной опасностью, с низким дымо- и газовыделением.

Примеры исполнения кабелей СКАБ 250 и СКАБ 660 пучковой скрутки



СКАБ® 250 (660)нг(А)-LS N×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)нг(А)-HF-ХЛ N×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный



СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-LS N×Сл

ТУ 16.К99-061-2013

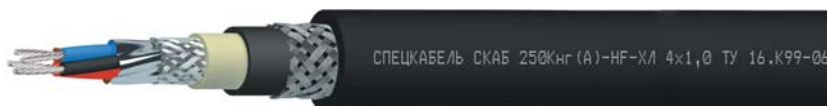


СКАБ® 250 (660)КГнг(А)-HF-ХЛ N×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Бронированный с защитным шлангом



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-LS N×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250 (660)Кнг(А)-HF-ХЛ N×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$ ($10 \times D_n^* - 250K [660K]$)

Диапазон температур, °C

LS	монтаж: от -15 до +50
	эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50
	эксплуатация: от -70 до +90

* D_n - наружный размер кабеля

Конструкция

Количество жил | Сечение жил

1 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): К аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Рабочее напряжение

Переменное (постоянное), не более, В

СКАБ 250	380 [540]
СКАБ 660	660 [1000]

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

Росморречфлот Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Класс пожарной опасности

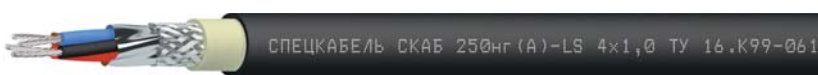
ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

1.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, пучковой скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 250нг(A)-LS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(A)-HF-XL N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XL

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 – 37**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **HF-XL** полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XL П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XL	40 лет
-----------	--------	--------------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70

HF-XL монтаж: от – 30 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XL Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

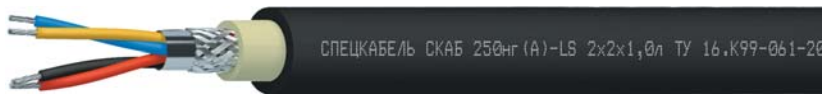
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	9,3	10,0	10,8	11,0	11,4	13,1	13,4
0,75	9,8	10,5	11,3	11,6	12,0	13,8	14,1
1,0	10,2	11,0	11,9	12,1	12,7	14,6	14,9
1,5	11,0	12,0	12,9	13,3	13,9	16,0	16,5
2,5	12,4	13,4	14,5	14,8	15,6	18,1	18,6

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	99,9	115,1	131,2	143,6	157,5	191,1	215,7
0,75	104,9	120,9	137,8	150,8	165,4	200,7	226,5
1,0	119,9	140,0	160,1	176,2	194,8	236,7	268,7
1,5	149,5	175,6	202,5	224,7	249,4	304,9	348,3
2,5	200,3	239,0	277,5	310,7	347,0	426,8	492,1

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 55 и 61, 62

1.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, парной скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 250нг(A)-LS N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(A)-HF-XЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар | **Сечение жил**

1 – 24** | 0,5 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	8,3	12,5	12,8	13,8	15,1	16,4	16,8
0,75	8,7	13,1	13,4	14,5	15,9	17,2	17,6
1,0	9,1	14,0	14,3	15,4	16,9	18,4	18,8
1,5	9,9	15,4	15,5	16,9	18,6	20,9	21,5
2,5	11,7	18,1	18,4	20,0	21,8	24,5	25,2

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	71,6	123,4	146,2	175,6	206,1	236,6	261,2
0,75	75,2	129,6	153,5	184,4	216,4	248,4	274,3
1,0	83,9	146,9	176,9	214,5	253,3	293,0	325,1
1,5	100,5	179,8	221,6	272,2	324,0	404,8	449,7
2,5	131,0	237,9	302,1	374,9	450,0	558,5	625,5

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 55 и 61, 62

Минимальный срок службы

LS 30 лет | **HF-XЛ** 40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70

HF-XЛ монтаж: от – 30 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

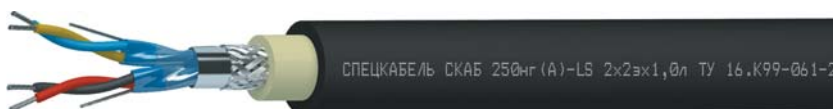
HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км					100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)



1.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки



СКАБ® 250нг(А)-LS N×2э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-HF-ХЛ N×2э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы			
LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет

Минимальный радиус изгиба
5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км	100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

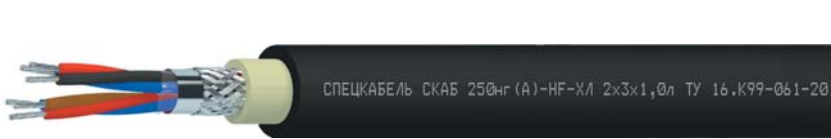
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	12,8	12,9	14,0	15,3	16,7	17,1	18,0	
0,75	13,4	13,5	14,7	16,1	17,5	18,0	18,9	
1,0	14,3	14,4	15,6	17,2	18,6	19,2	20,8	
1,5	15,5	15,8	17,2	18,8	21,3	21,7	22,9	
2,5	17,5	17,7	19,4	22,2	24,2	24,8	26,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	129,4	153,9	185,4	218,7	251,4	277,9	308,5	
0,75	135,9	161,6	194,7	229,6	264,0	291,8	323,9	
1,0	154,5	186,7	226,9	268,4	310,8	345,2	413,5	
1,5	189,0	233,6	286,7	341,7	428,8	476,8	529,6	
2,5	248,0	315,4	393,8	505,6	588,3	659,6	775,6	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 55 и 61, 62

1.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, троечной скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 250нг(А)-LS N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-HF-XЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от – 15 до + 50
	эксплуатация:	от – 50 до + 70
HF-XЛ	монтаж:	от – 30 до + 50
	эксплуатация:	от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 [540]

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

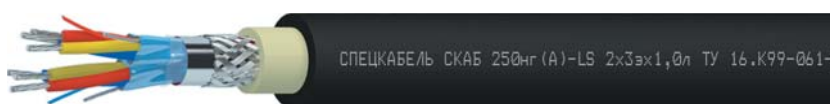
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	8,7	13,2	13,4	14,6	15,9	17,4	17,8
0,75	9,1	13,9	14,1	15,3	16,7	18,3	18,7
1,0	9,6	14,8	15,0	16,4	17,9	19,4	20,7
1,5	10,4	16,3	16,5	18,0	20,5	22,3	22,8
2,5	11,6	18,4	18,7	21,0	23,2	25,3	26,7

Рассчитанная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	86,3	149,7	183,9	224,3	266,3	308,3	344,9
0,75	90,6	157,2	193,1	235,5	279,6	323,7	362,1
1,0	101,3	181,5	225,9	278,0	332,8	386,8	462,0
1,5	124,1	226,2	288,2	358,8	460,7	536,1	601,5
2,5	164,0	305,9	400,1	533,7	643,6	753,5	890,2

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 55 и 61, 62

1.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки



СКАБ® 250нг(А)-LS N×3Э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-HF-ХЛ N×3Э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

2 – 24** | 0,5 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | **HF-ХЛ** 40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70

HF-ХЛ монтаж: от – 30 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В | 380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	13,4	13,6	14,8	16,2	17,6	18,1	19,7	
0,75	14,1	14,3	15,5	17,0	18,5	19,0	20,7	
1,0	14,9	15,1	16,5	18,1	20,5	20,9	21,9	
1,5	16,4	16,6	18,1	20,7	22,5	23,1	24,4	
2,5	18,6	18,8	21,3	23,4	25,5	26,9	28,4	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	157,3	193,4	236,4	281,9	327,6	365,8	436,0	
0,75	165,2	203,1	248,2	296,0	344,0	384,1	457,8	
1,0	190,1	238,1	293,6	350,9	439,0	489,6	544,8	
1,5	237,4	303,5	378,4	486,7	566,7	636,2	711,1	
2,5	319,9	419,9	562,5	678,8	795,2	938,5	1050,8	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 55 и 61, 62

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-LS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-HF-XL N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XL

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил | **Сечение жил**

4 — 37** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XL полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XL П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	10,8	11,5	12,2	12,4	12,9	14,6	14,9
0,75	11,1	11,8	12,6	12,8	13,3	15,0	15,3
1,0	11,6	12,5	13,2	13,5	14,0	15,8	16,3
1,5	12,5	13,4	14,2	14,5	15,1	17,2	17,6
2,5	13,7	14,7	15,8	16,2	16,9	19,3	19,9

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	149,1	166,3	184,6	199,0	215,9	256,6	283,8
0,75	156,6	174,6	193,8	208,9	226,7	269,4	298,0
1,0	173,2	196,3	220,0	239,0	259,1	308,0	343,1
1,5	205,8	235,9	267,5	290,5	318,5	382,6	429,7
2,5	266,4	310,1	352,2	388,7	427,6	519,5	587,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 56 и 63, 64

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-XL 40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-XL монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XL Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, парной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-LS N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-HF-ХЛ N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

80 ± 20

380 [540]

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	9,9	14,1	14,2	15,3	16,6	17,9	18,3
0,75	10,2	14,5	14,6	15,8	17,1	18,4	18,8
1,0	10,6	15,3	15,5	16,7	18,1	19,5	20,1
1,5	11,3	16,6	16,9	18,2	19,9	22,1	22,7
2,5	13,1	19,3	19,5	21,1	23,0	25,6	26,2

Рассчитанная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	118,2	186,1	212,2	245,0	279,7	316,7	345,2
0,75	124,1	195,4	222,8	257,3	293,7	332,5	362,5
1,0	133,4	218,2	248,8	292,4	336,2	383,8	417,7
1,5	153,6	257,5	300,0	355,4	415,8	509,0	556,1
2,5	192,5	327,8	392,9	471,8	558,0	677,4	747,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 56 и 63, 64

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-LS N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-HF-XЛ N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	14,2	14,4	15,6	16,8	18,1	18,6	19,5	
0,75	14,6	14,8	16,1	17,3	18,6	19,2	20,1	
1,0	15,5	15,7	16,9	18,3	19,9	20,3	22,0	
1,5	16,9	17,0	18,3	20,1	22,4	23,0	24,1	
2,5	18,8	19,1	20,6	23,3	25,1	25,9	27,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	195,8	223,8	259,0	296,9	336,6	364,8	401,4	
0,75	205,6	235,0	272,0	311,7	353,4	383,0	421,5	
1,0	230,0	264,7	309,5	356,5	404,7	441,0	519,0	
1,5	271,1	316,6	374,9	439,2	539,6	590,0	647,6	
2,5	343,2	411,7	496,9	620,1	711,4	785,6	915,5	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 56 и 63, 64

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70

HF-XЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПСБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

80 ± 20

380 (540)



1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-LS N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-HF-ХЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения

при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

* D_n - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

С Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	10,2	14,8	15,0	16,1	17,5	18,8	19,3
0,75	10,5	15,2	15,5	16,6	18,0	19,4	19,9
1,0	10,9	16,1	16,3	17,5	19,1	20,6	21,8
1,5	11,6	17,5	17,7	19,2	21,5	23,3	23,9
2,5	12,8	19,6	19,9	22,2	24,3	26,3	27,7

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	133,3	217,2	252,1	298,1	344,9	391,8	432,7
0,75	140,0	228,1	264,7	313,0	362,1	411,4	454,3
1,0	153,8	255,3	300,4	358,9	419,2	481,8	561,7
1,5	178,1	306,8	369,6	448,1	559,5	641,7	713,1
2,5	225,0	396,9	492,1	635,1	756,9	875,4	1018,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 56 и 63, 64

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-LS N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-HF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

2 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | **HF-ХЛ** 40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70

HF-ХЛ монтаж: от – 30 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

И HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	14,9	15,1	16,2	17,7	19,2	19,6	21,2	
0,75	15,3	15,6	16,7	18,2	19,8	20,2	21,8	
1,0	16,3	16,4	17,7	19,4	21,5	22,1	23,2	
1,5	17,6	17,9	19,4	21,8	23,7	24,2	25,3	
2,5	20,9	21,1	23,5	25,6	27,7	28,4	29,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	228,9	265,6	314,7	365,3	419,1	462,2	539,2	
0,75	240,3	278,9	330,4	383,6	440,1	485,3	566,2	
1,0	270,2	319,0	379,4	442,7	542,9	595,7	659,1	
1,5	325,3	392,2	473,1	591,5	678,9	754,8	835,0	
2,5	464,1	565,7	721,2	855,1	985,4	1099,2	1219,2	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 56 и 63, 64



1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250Кнг(А)-LS N×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(А)-HF-XЛ N×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-XЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	15,1	15,8	16,5	16,8	17,2	18,9	19,3	
0,75	15,6	16,3	17,0	17,3	17,7	19,5	19,9	
1,0	16,1	16,9	17,6	17,9	18,4	20,3	20,6	
1,5	16,9	17,7	18,6	19,0	19,6	21,7	22,1	
2,5	18,1	19,2	20,2	20,5	21,2	23,8	24,2	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил											
	4	5	6	7	8	10	12					
0,5	262,3	285,7	310,1	326,6	347,6	402,9	433,0					
0,75	275,4	300,0	325,6	342,9	365,0	423,0	454,7					
1,0	296,5	326,6	357,4	378,7	403,5	468,9	507,5					
1,5	336,5	374,5	414,1	439,8	473,1	555,8	606,9					
2,5	408,2	461,2	512,7	552,3	597,5	711,3	783,4					

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 57 и 65, 66

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, парной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250Кнг(A)-LS N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар | **Сечение жил**

1 – 24** | 0,5 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	14,1	18,4	18,6	19,6	20,9	22,2	22,6
0,75	14,5	19,0	19,2	20,2	21,5	22,9	23,3
1,0	15,0	19,8	20,0	21,1	22,5	24,0	24,4
1,5	15,7	21,1	21,2	22,7	24,2	27,7	28,1
2,5	17,4	23,8	24,0	25,5	27,5	31,1	31,7

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	262,3	285,7	310,1	326,6	347,6	402,9	433,0
0,75	275,4	300,0	325,6	342,9	365,0	423,0	454,7
1,0	296,5	326,6	357,4	378,7	403,5	468,9	507,5
1,5	336,5	374,5	414,1	439,8	473,1	555,8	606,9
2,5	408,2	461,2	512,7	552,3	597,5	711,3	783,4

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 57 и 65, 66

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-ХЛ 40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70

HF-ХЛ монтаж: от – 30 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПСБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
80 ± 20
380
(540)

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250Кнг(A)-LS Nх2эхSл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(A)-HF-XЛ Nх2эхSл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы	
LS	30 лет
HF-XЛ	40 лет

Минимальный радиус изгиба
10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-XЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

80 ± 20

380 [540]

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	18,6	18,7	19,8	21,2	22,5	23,0	23,7	
0,75	19,2	19,3	20,4	21,8	23,2	23,7	24,4	
1,0	20,0	20,1	21,3	22,9	24,2	24,8	27,6	
1,5	21,2	21,4	22,9	24,4	27,9	28,5	29,7	
2,5	23,2	23,4	25,0	28,8	30,7	31,4	34,5	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	346,3	376,0	421,3	471,3	523,1	555,3	600,1	
0,75	363,6	394,8	442,4	494,9	549,3	583,1	630,1	
1,0	395,4	432,0	488,3	549,0	610,9	651,8	808,8	
1,5	448,9	496,3	567,6	647,4	833,9	890,7	961,4	
2,5	539,5	610,3	710,5	924,5	1038,6	1120,2	1352,8	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 57 и 65, 66

1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250Кнг(А)-LS N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(А)-HF-XЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	14,6	19,0	19,3	20,4	21,7	23,2	23,6
0,75	15,0	19,6	19,9	21,0	22,4	23,9	24,3
1,0	15,3	20,5	20,6	21,9	23,5	25,0	27,3
1,5	16,2	21,9	22,1	23,5	27,1	28,8	29,5
2,5	17,3	24,0	24,3	27,8	29,9	31,8	34,4

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	241,3	365,2	401,6	457,6	516,4	575,2	620,1
0,75	253,4	383,5	421,7	480,5	542,2	604,0	651,1
1,0	271,2	418,2	465,1	535,0	609,0	685,2	835,5
1,5	302,5	483,1	547,9	639,2	831,5	933,0	1010,9
2,5	359,4	592,1	689,7	914,7	1059,1	1200,3	1433,5

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 57 и 65, 66

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-XЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
380
(540)



1.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 250Кнг(А)-LS N×3э×Sл

ТУ 16.К.99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(А)-HF-ХЛ N×3э×Sл

ТУ 16.К.99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

2 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-ХЛ 40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²

	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В | 380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

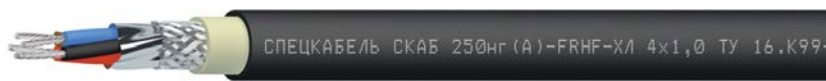
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	19,3	19,4	20,6	22,1	23,4	23,9	26,5	
0,75	19,9	20,0	21,2	22,8	24,1	24,6	27,3	
1,0	20,6	20,9	22,1	23,8	27,1	27,7	28,7	
1,5	22,0	22,2	23,8	27,3	29,1	29,8	30,9	
2,5	25,3	25,8	28,8	30,9	33,0	33,7	35,0	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	385,6	424,0	484,0	547,6	614,4	661,8	813,5	
0,75	404,9	445,2	508,2	575,0	645,1	694,9	854,2	
1,0	442,7	493,4	566,1	644,3	827,8	886,7	962,5	
1,5	511,0	580,0	674,8	879,1	987,4	1070,3	1164,2	
2,5	687,4	791,7	1016,0	1173,4	1327,0	1448,7	1584,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 57 и 65, 66

1.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 250нг(A)-FRLS N×S

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(A)-FRHF-XЛ N×S

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Унг(C)-FRHF-XЛ N×S

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-XЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-XЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 – 37**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминированной фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-XЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(C)-FRHF-XЛ** термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(A)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(A)-FRHF-XЛ	П16.1.1.2.1
Унг(C)-FRHF-XЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	10,3	11,2	12,1	12,3	12,9	14,9	15,2	
0,75	10,8	11,8	12,7	12,9	13,5	15,6	16,0	
1,0	11,4	12,4	13,3	13,7	14,3	16,5	16,9	
1,5	12,2	13,3	14,4	14,7	15,4	17,9	18,4	
2,5	13,5	14,7	15,9	16,4	17,2	20,7	21,3	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	114,6	132,8	150,4	164,4	180,3	218,6	246,3	
0,75	120,3	139,4	157,9	172,6	189,3	229,5	258,6	
1,0	136,4	158,4	181,2	199,1	219,7	266,4	302,0	
1,5	165,6	194,7	223,9	248,0	275,0	336,1	383,2	
2,5	218,2	259,4	300,3	335,6	374,5	489,5	559,7	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 58 и 67, 68, 69

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-XЛ	Унг(C)-FRHF-XЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-XЛ	Унг(C)-FRHF-XЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМЦЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМЦЕРТ»

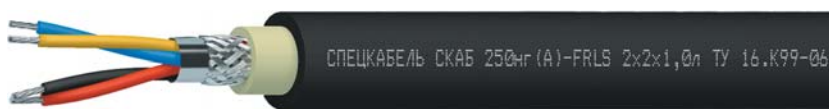
IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗЦЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)

1.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, парной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 250нг(А)-FRLS N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Унг(С)-FRHF-ХЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(А)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(А)-FRHF-ХЛ	П16.1.1.2.1
Унг(С)-FRHF-ХЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS 30 лет	нг(А) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	монтаж: от – 15 до + 50 эксплуатация: от – 50 до + 70
----------------	--

нг(А) -FRHF-ХЛ	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 60 до + 90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 70 до + 125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100
--	-----

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20
---	---------

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)
---	-----------

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	9,2	14,3	14,4	15,8	17,2	19,5	19,9
0,75	9,7	15,0	15,1	16,6	18,1	20,5	20,9
1,0	10,1	15,8	16,0	17,4	19,8	21,6	22,2
1,5	10,8	17,2	17,4	19,6	21,6	23,5	24,2
2,5	12,6	20,6	20,8	22,7	24,8	27,7	28,5

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	82,4	142,5	168,1	201,7	236,5	298,8	327,2
0,75	86,5	149,6	176,5	211,8	248,3	313,7	343,6
1,0	95,0	167,3	200,4	242,5	314,0	361,0	397,4
1,5	112,4	201,0	246,1	329,3	388,8	448,3	497,1
2,5	143,2	288,3	356,8	437,3	520,9	643,1	715,5

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 58 и 67, 68, 69

1.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 250нг(А)-FRLS N×2э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-FRHF-ХЛ N×2э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Унг(С)-FRHF-ХЛ N×2э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(А)-FRHF-ХЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-ХЛ** термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(А)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(А)-FRHF-ХЛ	П16.1.1.2.1
Унг(С)-FRHF-ХЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	14,4	14,7	15,9	17,5	19,7	20,3	21,3	
0,75	15,1	15,4	16,7	18,4	20,7	21,3	22,4	
1,0	16,0	16,3	17,6	19,4	21,8	22,5	23,6	
1,5	17,3	17,5	19,2	21,8	23,7	24,5	25,7	
2,5	19,3	20,4	22,3	24,5	27,4	28,1	29,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	146,7	174,4	210,2	248,2	314,2	344,9	381,2	
0,75	154,0	183,1	220,7	260,6	329,9	362,1	400,3	
1,0	173,3	208,8	253,9	300,3	379,8	418,8	462,9	
1,5	208,4	256,7	314,8	406,9	471,5	523,6	581,5	
2,5	268,4	369,4	456,0	544,8	673,6	750,5	851,0	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 58 и 67, 68, 69

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS	нг(А) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба
 5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	нг(А) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

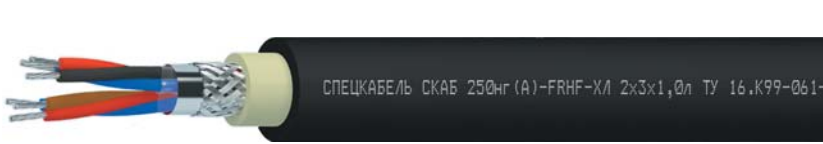
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
 80 ± 20
 380 (540)



1.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 250нг(А)-FRLS N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Унг(С)-FRHF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(А)-FRHF-ХЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-ХЛ** термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(А)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(А)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS 30 лет	нг(А) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	монтаж: от – 15 до + 50 эксплуатация: от – 50 до + 70
----------------	--

нг(А) -FRHF-ХЛ	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 60 до + 90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 70 до + 125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	9,6	15,1	15,3	16,7	18,9	20,6	21,2
0,75	10,1	15,9	16,1	17,5	19,8	21,6	22,3
1,0	10,6	16,7	16,9	18,5	21,0	22,8	23,5
1,5	11,4	18,1	18,5	20,8	22,8	24,9	26,4
2,5	12,5	21,0	21,3	23,3	26,4	29,0	29,7

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	97,4	172,3	210,8	256,6	331,0	381,1	423,1
0,75	102,3	180,9	221,3	269,4	347,6	400,2	444,3
1,0	114,9	205,9	254,9	312,9	403,8	466,7	519,3
1,5	137,8	251,4	318,4	424,8	508,3	590,7	698,7
2,5	178,5	362,2	462,5	576,7	731,4	865,4	971,1

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 58 и 67, 68, 69

1.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 250нг(А)-FRLS N×3э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250нг(А)-FRHF-ХЛ N×3э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Унг(С)-FRHF-ХЛ N×3э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(А)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(А)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	15,2	15,5	16,9	18,6	20,9	21,4	22,5	
0,75	16,0	16,3	17,7	19,5	21,9	22,5	23,6	
1,0	16,8	17,2	18,7	21,3	23,2	23,7	25,1	
1,5	18,4	18,6	21,0	23,2	25,2	26,6	28,0	
2,5	21,2	21,5	23,5	26,6	29,3	30,1	31,6	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	178,4	219,0	267,8	319,4	401,8	445,7	494,4	
0,75	187,3	230,0	281,2	335,4	421,9	468,0	519,1	
1,0	212,7	266,0	327,7	422,5	490,7	546,8	608,4	
1,5	261,2	332,5	444,9	533,5	621,1	735,3	818,9	
2,5	375,9	482,3	604,5	767,7	906,5	1020,1	1140,5	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 58 и 67, 68, 69

Минимальный срок службы

нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF-ХЛ	Унг(С)-FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А)-FRLS	нг(А)-FRHF-ХЛ
монтаж: от – 15 до + 50 эксплуатация: от – 50 до + 70	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 60 до + 90

Унг(С)-FRHF-ХЛ	Унг(С)-FRHF-ХЛ
монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 70 до + 125	

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянно току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)



1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-FRLS N×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГУнг(С)-FRHF-ХЛ N×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
----------------	--

нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

380 (540)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	11,9	12,8	13,6	13,9	14,4	16,4	16,8	
0,75	12,3	13,2	14,0	14,3	14,8	16,9	17,3	
1,0	12,7	13,6	14,5	14,8	15,6	17,6	18,1	
1,5	13,6	14,5	15,6	16,0	16,6	19,1	19,6	
2,5	14,7	16,1	17,2	17,5	18,3	21,8	22,5	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил											
	4	5	6	7	8	10	12					
0,5	169,2	191,5	211,5	226,4	246,7	293,2	322,5					
0,75	177,7	201,1	222,1	237,7	259,0	307,9	338,6					
1,0	197,1	221,7	247,2	267,5	291,7	345,7	385,1					
1,5	228,7	262,1	294,5	321,4	350,8	422,6	471,6					
2,5	287,8	334,8	379,9	418,9	460,8	592,6	665,3					

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 59 и 70, 71, 72

1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, парной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-FRLS N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-FRHF-XЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГУнг(С)-FRHF-XЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-XЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-XЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-XЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-XЛ** термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-XЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-XЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	10,8	15,8	16,0	17,2	18,8	20,9	21,5
0,75	11,1	16,3	16,5	17,7	19,4	21,5	22,1
1,0	11,5	17,1	17,3	18,6	21,0	22,8	23,3
1,5	12,3	18,3	18,5	20,9	22,8	24,6	25,2
2,5	14,0	21,7	22,0	23,8	26,0	28,8	29,6

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	130,3	210,2	239,7	277,5	317,4	390,0	423,3
0,75	136,8	220,7	251,7	291,4	333,3	409,5	444,5
1,0	146,0	244,5	278,3	327,6	407,8	464,3	503,0
1,5	167,5	284,9	330,9	422,4	492,1	562,9	614,3
2,5	207,8	388,5	458,1	545,7	642,1	776,3	851,7

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 59 и 70, 71, 72

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-XЛ	Унг(С) -FRHF-XЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
----------------	--

нг(A) -FRHF-XЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-XЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

ЕАС Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100
--	-----

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20
---	---------

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)
---	-----------

1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-FRLS N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГУнг(С)-FRHF-ХЛ N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
----------------	--

нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

ЕАС Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПСБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ИСС Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	15,9	16,1	17,5	19,0	21,3	21,7	22,8	
0,75	16,4	16,6	18,0	19,6	21,9	22,4	23,5	
1,0	17,2	17,4	19,0	20,6	23,1	23,7	24,7	
1,5	18,5	18,8	20,4	23,0	24,9	25,5	26,8	
2,5	21,2	21,4	23,3	25,5	28,4	29,0	30,8	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	218,4	250,2	290,6	334,2	411,2	444,0	487,7	
0,75	229,3	262,7	305,1	350,9	431,8	466,2	512,1	
1,0	254,8	293,5	344,0	397,1	486,0	527,5	580,0	
1,5	297,3	346,5	410,7	516,5	593,1	648,2	711,7	
2,5	403,1	476,3	570,8	669,3	810,8	891,1	1005,0	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 59 и 70, 71, 72

1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-FRLS N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГУнг(C)-FRHF-ХЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-ХЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(C)-FRHF-ХЛ** термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(A)-FRHF-ХЛ	П16.1.1.2.1
Унг(C)-FRHF-ХЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	11,2	16,6	16,8	18,1	20,5	22,1	22,6
0,75	11,5	17,1	17,3	18,6	21,1	22,8	23,3
1,0	11,9	18,0	18,2	19,8	22,1	24,0	24,6
1,5	12,7	19,4	19,6	22,0	24,0	26,0	27,3
2,5	13,8	22,1	22,5	24,4	27,3	30,0	30,7

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	146,0	245,8	285,0	337,7	420,5	476,7	523,9
0,75	153,3	258,1	299,3	354,6	441,5	500,5	550,1
1,0	169,5	286,0	335,9	401,6	501,8	575,0	630,0
1,5	193,9	338,9	406,9	525,1	616,6	707,1	825,0
2,5	242,3	463,3	564,8	686,7	857,9	1002,8	1111,8

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 59 и 70, 71, 72

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ	Унг(C) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90

Унг(C) -FRHF-ХЛ	Унг(C) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125	

Унг(C) -FRHF-ХЛ	Унг(C) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125	

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100
--	-----

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)
---	-----------



1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250КГнг(A)-FRLS N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КГУнг(С)-FRHF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
----------------	--

нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляция жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	16,8	17,0	18,4	20,0	22,4	23,0	24,1	
0,75	17,3	17,5	19,0	20,6	23,1	23,7	24,8	
1,0	18,1	18,3	19,9	22,4	24,2	24,9	26,1	
1,5	19,5	19,9	22,1	24,2	26,3	27,7	29,0	
2,5	22,4	22,7	24,6	27,7	30,2	31,0	32,7	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	256,3	297,6	353,7	411,8	506,6	556,4	610,0	
0,75	269,1	312,5	371,4	432,4	531,9	584,2	640,5	
1,0	299,9	354,0	421,7	526,6	605,7	664,4	735,5	
1,5	356,6	429,0	551,1	648,4	744,6	869,3	959,1	
2,5	482,8	590,4	720,8	901,6	1052,2	1175,0	1302,8	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 59 и 70, 71, 72

1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250Кнг(A)-FRLS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×S

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КУнг(C)-FRHF-ХЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминированной фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	16,1	17,0	17,8	18,1	18,7	20,7	21,1	
0,75	16,6	17,5	18,3	18,6	19,3	21,3	21,7	
1,0	17,2	18,1	19,1	19,4	20,0	22,1	22,7	
1,5	18,0	19,1	20,1	20,4	21,1	23,5	24,0	
2,5	19,3	20,4	21,5	22,0	22,9	27,3	28,0	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	291,8	321,4	348,9	366,1	391,3	455,1	488,0	
0,75	306,4	337,5	366,3	384,4	410,9	477,9	512,4	
1,0	330,2	363,2	396,9	420,0	449,7	523,0	566,6	
1,5	369,2	411,8	453,5	483,5	519,0	612,3	665,9	
2,5	439,4	497,1	552,7	595,3	644,3	866,7	946,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 60 и 73, 74, 75

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(C)-FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * [5 × D_н — Унг(C)-FRHF-ХЛ]

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(C)-FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
380
(540)



1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, парной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250Кнг(A)-FRLS N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(A)-FRHF-XЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КУнг(C)-FRHF-XЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-XЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-XЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-XЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-XЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-XЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	15,0	20,2	20,3	21,6	23,1	26,3	26,9
0,75	15,5	20,8	20,9	22,2	23,8	27,1	27,7
1,0	16,0	21,4	21,7	23,1	26,6	28,2	28,8
1,5	16,6	22,9	23,1	26,4	28,2	30,1	30,8
2,5	18,3	27,2	27,6	29,3	31,5	35,4	36,2

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	243,0	367,1	398,4	447,2	500,5	648,6	687,4
0,75	255,1	385,5	418,3	469,6	525,5	681,0	721,8
1,0	268,0	416,3	452,1	513,8	673,1	748,3	793,2
1,5	295,7	468,4	516,6	685,7	776,1	867,7	926,0
2,5	350,9	660,7	733,4	840,9	961,1	1204,6	1289,6

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 60 и 73, 74, 75

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-XЛ 40 лет	Унг(C) -FRHF-XЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * (5 × D_н — Унг(C) -FRHF-XЛ)

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(A) -FRHF-XЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(C) -FRHF-XЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

80 ± 20

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

380 (540)

1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250Кнг(A)-FRLS N×2xSл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×2xSл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КУнг(C)-FRHF-ХЛ N×2xSл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамиообразующая резина

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-ХЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	20,3	20,5	21,7	23,3	26,7	27,1	28,2	
0,75	20,9	21,1	22,4	24,0	27,5	27,9	29,0	
1,0	21,7	21,9	23,3	25,0	28,6	29,1	30,2	
1,5	23,0	23,2	24,8	28,5	30,5	31,0	32,3	
2,5	26,8	27,0	28,8	31,0	35,0	35,7	37,5	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 60 и 73, 74, 75

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	384,6	418,2	470,6	528,6	686,0	724,7	780,4	
0,75	403,8	439,1	494,1	555,0	720,3	760,9	819,4	
1,0	436,7	477,4	541,4	610,6	787,7	835,8	901,7	
1,5	491,4	543,1	622,1	817,6	916,7	979,1	1057,5	
2,5	683,4	759,9	875,8	999,9	1255,8	1346,3	1484,3	

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ	Унг(C) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * [5 × D_н — Унг(C) -FRHF-ХЛ]

Диапазон температур, °С

нг(A)
-FRLS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

нг(A)
-FRHF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

Унг(C)
-FRHF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)



1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250Кнг(А)-FRLS N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КУнг(С)-FRHF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(А)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(А)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	15,5	20,9	21,2	22,5	25,9	27,4	28,0
0,75	16,0	21,5	21,8	23,2	26,7	28,2	28,8
1,0	16,4	22,4	22,7	24,1	27,7	29,6	30,1
1,5	17,1	23,8	24,1	27,6	29,6	31,5	34,0
2,5	18,2	27,7	28,0	30,0	34,0	36,6	37,4

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 60 и 73, 74, 75

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	262,5	409,8	450,9	515,3	673,7	747,6	800,9
0,75	275,6	430,3	473,4	541,1	707,4	785,0	840,9
1,0	295,7	465,7	517,7	596,8	779,7	873,0	934,6
1,5	326,8	531,2	601,5	800,9	914,6	1027,5	1235,0
2,5	385,1	741,2	846,0	989,3	1268,4	1447,6	1566,9

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS 30 лет	нг(А) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * (5 × D_н — Унг(С) -FRHF-ХЛ)

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(А) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляция жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)

1.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 250Кнг(A)-FRLS N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 250КУнг(C)-FRHF-ХЛ N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамиообразующая резина

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-ХЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	21,1	21,3	22,6	24,3	27,8	28,3	29,5	
0,75	21,7	21,9	23,3	25,0	28,6	29,1	30,4	
1,0	22,5	22,8	24,3	27,9	29,8	30,5	31,6	
1,5	24,0	24,2	27,7	29,8	31,8	34,3	35,6	
2,5	27,9	28,1	30,1	34,3	36,9	37,7	39,2	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 60 и 73, 74, 75

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	429,9	473,2	542,1	615,6	794,4	850,7	917,0	
0,75	451,4	496,9	569,2	646,4	834,1	893,2	962,9	
1,0	490,1	546,4	628,5	821,3	922,0	987,9	1073,5	
1,5	560,0	634,9	843,0	964,2	1084,4	1304,2	1413,1	
2,5	776,4	887,6	1041,0	1336,2	1523,3	1657,1	1806,9	

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(C)-FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * (5 × D_н — Унг(C)-FRHF-ХЛ)

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(C)-FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					380 (540)



Наружный диаметр кабеля, D_H , мм

СКАБ 250нг(А)-LS, СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Сл	0,5	11,2	11,7	12,3	12,3	12,8	14,2	14,5	15,0	16,1	18,0	18,3	19,3	20,4
	0,75	11,7	12,3	12,9	12,9	13,5	15,0	15,3	15,9	17,1	19,7	20,1	20,6	21,8
	1,0	12,1	12,8	13,4	13,4	14,1	15,7	16,1	16,7	18,0	20,8	21,2	21,8	23,1
	1,5	12,8	13,6	14,3	14,3	15,1	16,9	17,3	18,0	20,0	22,6	23,0	23,7	25,7
	2,5	13,8	14,7	15,6	15,6	16,5	18,6	19,6	20,3	22,1	25,6	26,1	27,1	28,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Сл	0,5	10,4	14,2	14,7	15,7	16,8	18,0	18,0	19,6	22,3	22,8	23,8	25,4	27,9	30,6
	0,75	10,8	15,0	15,6	16,7	18,0	19,7	19,7	21,0	24,0	25,1	26,4	27,6	30,2	33,1
	1,0	11,2	15,7	16,4	17,6	19,4	20,8	20,8	22,2	25,9	26,8	28,0	29,3	32,1	35,8
	1,5	11,8	16,9	17,7	19,6	21,1	22,6	22,6	24,2	28,5	29,3	30,6	32,1	35,8	39,4
	2,5	12,6	19,1	20,0	21,6	23,3	25,6	25,6	27,7	31,9	32,8	34,3	36,6	40,2	45,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Сл	0,5	15,1	15,7	16,8	18,1	19,8	19,8	21,1	24,1	25,2	26,3	27,8	30,3	33,3	
	0,75	15,9	16,6	17,8	19,7	21,1	21,1	22,5	26,5	27,2	28,4	29,7	32,6	36,3	
	1,0	16,6	17,4	18,7	20,7	22,2	22,2	23,7	27,9	28,7	30,0	31,4	34,5	38,5	
	1,5	17,8	18,7	20,6	22,3	24,0	24,0	26,2	30,3	31,2	32,6	34,3	38,1	42,4	
	2,5	20,0	21,0	22,7	25,0	27,2	27,2	29,2	33,7	34,7	36,8	38,7	42,9	47,9	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Сл	0,5	10,7	14,7	15,4	16,4	17,6	19,3	19,3	20,6	23,4	24,0	25,6	26,8	29,5	32,3
	0,75	11,1	15,6	16,3	17,5	19,3	20,7	20,7	22,0	25,9	26,6	27,8	29,1	31,8	35,5
	1,0	11,5	16,4	17,2	18,4	20,4	21,8	21,8	23,3	27,5	28,2	29,5	30,9	33,9	37,8
	1,5	12,1	17,7	18,5	20,5	22,1	23,8	23,8	26,0	30,1	30,9	32,4	34,0	37,8	42,0
	2,5	13,0	20,0	21,0	22,7	25,0	27,2	27,2	29,2	34,2	35,2	36,8	38,7	42,9	47,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Сл	0,5	15,6	16,3	17,5	19,3	20,7	20,7	22,0	25,7	26,4	27,6	29,1	31,8	35,5	
	0,75	16,5	17,3	18,6	20,5	22,0	22,0	23,5	27,7	28,5	29,8	31,2	34,2	38,2	
	1,0	17,3	18,1	20,0	21,6	23,2	23,2	25,3	29,3	30,1	31,5	33,1	36,8	40,5	
	1,5	18,6	20,0	21,6	23,3	25,6	25,6	27,7	31,9	32,8	34,3	36,6	40,2	44,7	
	2,5	20,9	22,0	23,8	26,5	28,6	28,6	30,6	36,0	37,0	38,8	40,8	45,8	50,6	

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 250КГнг(A)-LS, СКАБ 250КГнг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	12,5	13,1	13,6	13,6	14,2	15,5	15,8	16,3	17,4	19,3	19,6	20,6	21,7
	0,75	13,0	13,6	14,3	14,3	14,9	16,4	16,7	17,2	18,5	21,1	21,4	22,0	23,2
	1,0	13,4	14,1	14,8	14,8	15,5	17,1	17,4	18,0	19,4	22,2	22,5	23,1	24,5
	1,5	14,2	14,9	15,7	15,7	16,5	18,3	18,7	19,3	21,4	24,0	24,4	25,0	27,1
	2,5	15,2	16,1	17,0	17,0	17,9	20,0	20,9	21,7	23,5	27,0	27,4	28,4	30,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	11,7	15,5	16,1	17,1	18,2	19,3	19,3	21,0	23,6	24,2	25,2	26,8	29,3	32,0	32,3
	12,1	16,4	17,0	18,1	19,3	21,1	21,1	22,4	25,3	26,4	27,8	29,0	31,5	34,5	33,3
	12,5	17,1	17,8	19,0	20,8	22,2	22,2	23,5	27,2	28,2	29,3	30,7	33,4	37,1	35,4
	13,1	18,3	19,1	20,9	22,4	24,0	24,0	25,5	29,9	30,6	32,0	33,5	37,1	41,6	40,0
	13,9	20,5	21,4	22,9	24,7	27,0	27,0	29,0	33,2	34,1	35,7	38,8	42,5	47,4	47,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	16,4	17,1	18,2	19,4	21,2	21,2	22,5	25,4	26,6	27,7	29,1	31,7	34,7
	0,75	17,3	18,0	19,2	21,0	22,4	22,4	23,8	27,8	28,5	29,7	31,1	33,9	37,7
	1,0	18,0	18,7	20,0	22,0	23,5	23,5	25,0	29,3	30,0	31,3	32,8	35,8	40,7
	1,5	19,2	20,0	22,0	23,6	25,3	25,3	27,5	31,7	32,5	34,0	35,6	40,4	44,6
	2,5	21,4	22,3	24,0	26,4	28,6	28,6	30,5	35,0	36,0	39,1	41,0	45,1	50,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	12,0	16,1	16,7	17,8	19,0	20,7	20,7	21,9	24,8	25,4	26,9	28,1	30,8	33,7
	0,75	12,5	17,0	17,7	18,9	20,7	22,0	22,0	23,4	27,3	28,0	29,2	30,5	33,2	36,9
	1,0	12,8	17,8	18,5	19,8	21,7	23,2	23,2	24,7	28,8	29,6	30,9	32,3	35,2	40,1
	1,5	13,5	19,1	19,9	21,8	23,5	25,1	25,1	27,3	31,4	32,3	33,7	35,3	40,1	44,2
	2,5	14,4	21,4	22,3	24,0	26,4	28,6	28,6	30,5	35,5	36,5	39,1	41,0	45,1	50,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	17,0	17,7	18,9	20,7	22,0	22,0	23,4	27,1	27,7	28,9	30,5	33,2	36,9
	0,75	17,9	18,6	19,9	21,9	23,4	23,4	24,9	29,1	29,8	31,1	32,6	35,6	40,5
	1,0	18,7	19,5	21,4	22,9	24,5	24,5	26,7	30,6	31,5	32,8	34,4	39,0	42,8
	1,5	20,0	21,4	22,9	24,7	27,0	27,0	29,0	33,2	34,1	35,7	38,8	42,4	46,9
	2,5	22,3	23,3	25,1	27,8	29,9	29,9	32,0	37,3	39,3	41,1	43,1	48,0	52,8

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 250Кнг(А)-LS, СКАБ 250Кнг(А)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	16,1	16,7	17,2	17,2	17,8	19,1	19,4	19,9	21,0	22,9	23,2	24,2	25,7
	0,75	16,6	17,2	17,9	17,9	18,5	20,0	20,3	20,8	22,1	25,1	25,4	26,0	27,2
	1,0	17,0	17,7	18,4	18,4	19,1	20,7	21,0	21,6	23,0	26,2	26,5	27,1	28,5
	1,5	17,8	18,5	19,3	19,3	20,1	21,9	22,3	22,9	25,4	28,0	28,4	29,0	31,1
	2,5	18,8	19,7	20,6	20,6	21,5	23,6	24,9	25,7	27,5	31,0	31,4	32,4	35,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	15,3	19,1	19,7	20,7	21,8	22,9	22,9	25,0	27,6	28,2	29,2	30,8	33,3	36,4
	0,75	15,7	20,0	20,6	21,7	22,9	25,1	25,1	26,4	29,3	30,4	31,8	33,0	35,9	38,9
	1,0	16,1	20,7	21,4	22,6	24,4	26,2	26,2	27,5	31,2	32,2	33,3	34,7	37,8	41,5
	1,5	16,7	21,9	22,7	24,9	26,4	28,0	28,0	29,5	33,9	34,6	36,4	37,9	41,5	46,4
	2,5	17,5	24,5	25,4	26,9	28,7	31,0	31,0	33,0	37,6	38,5	40,1	43,2	47,3	52,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	20,0	20,7	21,8	23,0	25,2	25,2	26,5	29,4	30,6	31,7	33,1	36,1	39,1
	0,75	20,9	21,6	22,8	25,0	26,4	26,4	27,8	31,8	32,5	33,7	35,5	38,3	42,1
	1,0	21,6	22,3	23,6	26,0	27,5	27,5	29,0	33,3	34,0	35,7	37,2	40,2	45,1
	1,5	22,8	23,6	26,0	27,6	29,3	29,3	31,5	36,1	36,9	38,4	40,0	44,8	49,4
	2,5	25,4	26,3	28,0	30,4	32,6	32,6	34,5	39,4	40,4	43,5	45,4	49,9	54,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	15,6	19,7	20,3	21,4	22,6	24,3	24,3	25,9	28,8	29,4	30,9	32,1	34,8	38,1
	0,75	16,1	20,6	21,3	22,5	24,3	26,0	26,0	27,4	31,3	32,0	33,2	34,5	37,6	41,3
	1,0	16,4	21,4	22,1	23,4	25,7	27,2	27,2	28,7	32,8	33,6	34,9	36,7	39,6	44,5
	1,5	17,1	22,7	23,5	25,8	27,5	29,1	29,1	31,3	35,8	36,7	38,1	39,7	44,5	48,6
	2,5	18,0	25,4	26,3	28,0	30,4	32,6	32,6	34,5	39,9	40,9	43,5	45,4	49,9	54,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	20,6	21,3	22,5	24,3	26,0	26,0	27,4	31,1	31,7	32,9	34,5	37,6	41,3	
	0,75	21,5	22,2	23,5	25,9	27,4	27,4	28,9	33,1	33,8	35,5	37,0	40,0	44,9	
	1,0	22,3	23,1	25,4	26,9	28,5	28,5	30,7	34,6	35,9	37,2	38,8	43,4	47,6	
	1,5	23,6	25,4	26,9	28,7	31,0	31,0	33,0	37,6	38,5	40,1	43,2	47,2	51,7	
	2,5	26,3	27,3	29,1	31,8	33,9	33,9	36,4	41,7	43,7	45,9	47,9	52,8	58,0	

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 250нг(A)-FRLS, СКАБ 250нг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 250Унг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	12,1	12,8	13,5	13,5	14,2	15,8	16,1	16,7	18,1	20,9	21,2	21,8	23,2
	0,75	12,6	13,4	14,1	14,1	14,9	16,6	17,0	17,6	19,6	22,1	22,5	23,2	25,1
	1,0	13,1	13,8	14,6	14,6	15,5	17,3	17,7	18,4	20,5	23,2	23,6	24,8	26,4
	1,5	13,8	14,6	15,5	15,5	16,4	18,5	19,5	20,3	22,0	25,5	26,0	27,0	28,7
	2,5	14,8	15,8	16,8	16,8	17,8	20,7	21,2	22,1	24,1	28,3	28,8	29,7	31,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	11,2	15,8	16,5	17,7	19,5	20,9	20,9	22,3	26,0	26,7	28,1	29,4	32,2	35,9
	0,75	11,6	16,6	17,4	18,7	20,6	22,1	22,1	23,6	27,9	28,6	29,9	31,4	34,4	38,4
	1,0	12,0	17,3	18,1	20,0	21,6	23,2	23,2	25,3	29,3	30,1	31,5	33,1	36,8	40,6
	1,5	12,6	19,0	19,9	21,5	23,2	25,5	25,5	27,5	31,7	32,6	34,2	36,4	40,0	44,5
	2,5	13,4	20,7	21,7	23,5	26,0	28,3	28,3	30,3	35,6	36,6	38,4	40,4	44,7	50,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	16,7	17,4	19,2	20,7	22,2	22,2	23,7	28,0	28,8	30,1	31,5	34,6	38,6
	0,75	17,5	18,3	20,3	21,8	23,5	23,5	25,6	29,7	30,5	31,9	33,5	37,3	41,4
	1,0	18,2	19,6	21,1	22,8	25,1	25,1	27,0	31,1	32,0	33,5	35,7	39,2	43,6
	1,5	19,9	20,9	22,6	24,9	27,1	27,1	29,0	33,5	34,5	36,7	38,5	42,6	47,7
	2,5	21,6	22,7	25,1	27,4	29,6	29,6	31,8	37,4	38,5	40,4	42,7	47,6	52,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	11,5	16,5	17,2	18,5	20,4	21,9	21,9	23,4	27,6	28,3	29,6	31,0	34,0	38,0
	0,75	12,0	17,4	18,2	20,1	21,6	23,3	23,3	25,4	29,4	30,2	31,6	33,2	36,9	40,7
	1,0	12,4	18,1	19,5	21,0	22,7	24,9	24,9	26,9	30,9	31,8	33,3	35,5	39,0	43,3
	1,5	13,0	19,9	20,9	22,6	24,9	27,1	27,1	29,0	33,5	34,5	36,6	38,5	42,6	47,6
	2,5	13,9	21,7	22,8	25,2	27,6	29,8	29,8	32,0	37,6	38,7	40,6	43,0	47,9	53,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,9	43,5	47,7
	0,75	23,2	25,0	26,5	28,2	30,5	30,5	32,4	36,9	37,8	39,3	41,5	46,3	50,7
	1,0	24,9	25,8	27,4	29,3	31,6	31,6	33,7	38,5	39,4	41,5	44,2	48,4	53,5
	1,5	26,2	27,2	29,0	31,5	33,8	33,8	36,2	41,6	43,5	45,3	47,7	52,1	57,8
	2,5	28,0	29,2	31,9	34,2	36,9	36,9	39,2	46,5	47,6	49,9	52,2	57,8	63,7

Наружный диаметр кабеля, D_H , мм

СКАБ 250КГнг(A)-FRLS, СКАБ 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 250КГУнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	13,5	14,1	14,8	14,8	15,5	17,1	17,5	18,1	19,4	22,2	22,6	23,2	24,5
	0,75	14,0	14,7	15,5	15,5	16,2	18,0	18,3	19,0	21,0	23,5	23,9	24,5	26,5
	1,0	14,4	15,2	16,0	16,0	16,8	18,7	19,1	19,8	21,9	24,6	25,0	26,2	27,8
	1,5	15,1	16,0	16,9	16,9	17,8	19,9	20,8	21,6	23,4	26,9	27,3	28,3	30,1
	2,5	16,1	17,1	18,2	18,2	19,2	22,1	22,6	23,5	25,5	29,6	30,1	31,0	33,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	12,5	17,1	17,8	19,0	20,8	22,2	22,2	23,6	27,3	28,0	29,4	30,8	33,5	38,2
	0,75	12,9	18,0	18,7	20,0	22,0	23,5	23,5	25,0	29,2	30,0	31,3	32,7	35,8	40,7
	1,0	13,3	18,7	19,5	21,4	23,0	24,6	24,6	26,7	30,7	31,5	32,9	34,4	39,1	42,8
	1,5	13,9	20,4	21,3	22,8	24,6	26,9	26,9	28,9	33,1	34,0	35,5	38,7	42,2	46,7
	2,5	14,7	22,1	23,1	24,9	27,3	29,6	29,6	31,7	36,9	38,9	40,6	42,6	47,0	52,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Sl	0,5	18,0	18,8	20,6	22,1	23,6	23,6	25,1	29,4	30,1	31,4	32,9	35,9	40,9	
	0,75	18,9	19,7	21,6	23,2	24,8	24,8	27,0	31,0	31,9	33,3	34,9	39,5	43,6	
	1,0	19,6	21,0	22,5	24,2	26,4	26,4	28,4	32,5	33,3	34,9	37,1	41,4	45,8	
	1,5	21,3	22,2	23,9	26,3	28,4	28,4	30,4	34,9	35,8	38,9	40,8	44,9	49,9	
	2,5	23,0	24,1	26,4	28,8	31,0	31,0	33,1	39,6	40,7	42,6	45,0	49,9	54,9	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	12,9	17,8	18,6	19,8	21,8	23,3	23,3	24,7	28,9	29,7	31,0	32,4	35,4	40,2
	0,75	13,3	18,7	19,5	21,4	23,0	24,6	24,6	26,7	30,7	31,5	32,9	34,5	39,2	42,9
	1,0	13,7	19,5	20,9	22,4	24,0	26,3	26,3	28,2	32,3	33,2	34,7	36,8	41,2	45,5
	1,5	14,4	21,3	22,2	23,9	26,3	28,4	28,4	30,4	34,9	35,8	38,9	40,8	44,9	49,9
	2,5	15,3	23,1	24,2	26,6	28,9	31,1	31,1	33,3	39,9	41,0	42,9	45,3	50,2	55,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	18,7	19,5	21,4	23,0	24,6	24,6	26,7	30,7	31,5	32,9	34,5	39,1	42,9	
	0,75	19,6	21,0	22,5	24,2	26,5	26,5	28,4	32,5	33,4	34,9	37,1	41,5	45,9	
	1,0	20,9	21,8	23,4	25,3	27,6	27,6	29,7	34,1	35,0	37,1	39,8	43,6	48,7	
	1,5	22,2	23,2	25,0	27,5	29,8	29,8	31,8	37,2	39,1	40,9	42,9	47,3	52,6	
	2,5	24,0	25,2	27,9	30,2	32,5	32,5	34,8	41,7	42,8	45,1	47,4	52,6	58,5	

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 250Кнг(А)-FRLS, СКАБ 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ, СКАБ 250Кнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	17,1	17,7	18,4	18,4	19,1	20,7	21,1	21,7	23,0	26,2	26,6	27,2	28,5
	0,75	17,6	18,3	19,1	19,1	19,8	21,6	21,9	22,6	25,0	27,5	27,9	28,5	30,5
	1,0	18,0	18,8	19,6	19,6	20,4	22,3	22,7	23,4	25,9	28,6	29,0	30,2	31,8
	1,5	18,7	19,6	20,5	20,5	21,4	23,5	24,8	25,6	27,4	30,9	31,3	32,3	34,1
	2,5	19,7	20,7	21,8	21,8	22,8	26,1	26,6	27,5	29,5	33,6	34,9	35,8	37,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	16,1	20,7	21,4	22,6	24,8	26,2	26,2	27,6	31,3	32,0	33,4	35,2	37,9	42,6
	0,75	16,5	21,6	22,3	23,6	26,0	27,5	27,5	29,0	33,2	34,0	35,7	37,1	40,2	45,1
	1,0	16,9	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,8	43,5	47,6
	1,5	17,5	24,4	25,3	26,8	28,6	30,9	30,9	32,9	37,5	38,4	39,9	43,1	47,0	51,5
	2,5	18,3	26,1	27,1	28,9	31,3	33,6	33,6	36,1	41,3	43,3	45,0	47,4	51,8	57,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	21,6	22,4	24,2	26,1	27,6	27,6	29,1	33,4	34,1	35,8	37,3	40,3	45,3
	0,75	22,5	23,3	25,6	27,2	28,8	28,8	31,0	35,4	36,3	37,7	39,3	43,9	48,4
	1,0	23,2	25,0	26,5	28,2	30,4	30,4	32,4	36,9	37,7	39,3	41,5	46,2	50,6
	1,5	25,3	26,2	27,9	30,3	32,4	32,4	34,4	39,3	40,2	43,3	45,2	49,7	54,7
	2,5	27,0	28,1	30,4	32,8	35,4	35,4	37,5	44,0	45,1	47,4	49,8	54,7	60,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	16,5	21,4	22,2	23,4	25,8	27,3	27,3	28,7	32,9	33,7	35,4	36,8	39,8	44,6
	0,75	16,9	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,9	43,6	47,7
	1,0	17,3	23,1	24,9	26,4	28,0	30,3	30,3	32,2	36,7	37,6	39,1	41,2	46,0	50,3
	1,5	18,0	25,3	26,2	27,9	30,3	32,4	32,4	34,4	39,3	40,2	43,3	45,2	49,7	54,7
	2,5	18,9	27,1	28,2	30,6	32,9	35,5	35,5	37,7	44,3	45,4	47,7	50,1	55,0	60,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,9	43,5	47,7	
	0,75	23,2	25,0	26,5	28,2	30,5	30,5	32,4	36,9	37,8	39,3	41,5	46,3	50,7	
	1,0	24,9	25,8	27,4	29,3	31,6	31,6	33,7	38,5	39,4	41,5	44,2	48,4	53,5	
	1,5	26,2	27,2	29,0	31,5	33,8	33,8	36,2	41,6	43,5	45,3	47,7	52,1	57,8	
	2,5	28,0	29,2	31,9	34,2	36,9	36,9	39,2	46,5	47,6	49,9	52,2	57,8	63,7	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250нг(A)-LS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	153,9	171,1	188,9	196,9	213,8	252,1	272,5	296,7	356,2	427,1	456,3	507,5	582,3
	0,75	173,9	195,2	216,2	227,0	248,3	294,3	321,3	352,9	427,0	537,0	574,7	616,7	714,6
	1,0	192,5	217,4	242,3	256,0	281,6	335,1	369,0	405,9	496,5	624,6	671,2	722,9	843,1
	1,5	226,5	258,1	290,3	309,8	342,0	410,5	455,5	505,3	647,0	788,7	854,1	923,7	1111,4
	2,5	281,5	324,7	368,6	397,3	440,7	533,7	617,3	689,5	864,0	1085,6	1180,5	1302,4	1537,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	124,9	203,5	228,8	261,1	295,4	330,7	346,1	399,9	479,0	519,8	569,7	647,1	774,2	891,0
	0,75	137,4	229,4	261,9	301,2	342,3	405,5	427,0	470,7	565,6	645,4	729,8	796,8	932,5	1075,6
	1,0	149,1	253,0	291,4	337,5	407,1	458,4	485,5	537,1	673,1	762,0	839,1	918,7	1081,9	1288,2
	1,5	170,4	295,2	345,7	425,7	490,8	556,0	595,0	659,9	852,8	943,4	1046,2	1151,4	1400,2	1627,6
	2,5	203,2	379,0	451,9	536,1	625,2	740,1	797,1	909,7	1107,4	1238,2	1383,6	1567,0	1871,3	2272,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	231,6	264,0	304,7	347,7	410,7	432,8	477,2	573,8	654,9	720,4	808,8	947,7	1093,3
	0,75	257,1	297,1	345,6	415,8	468,1	496,2	550,4	709,4	779,7	859,3	943,7	1109,3	1323,9
	1,0	281,1	327,7	383,5	462,9	523,8	557,8	618,7	798,9	881,6	975,1	1071,5	1266,6	1510,5
	1,5	324,5	384,4	474,8	548,7	624,2	669,7	771,3	961,0	1066,9	1186,0	1308,7	1597,6	1902,7
	2,5	411,2	493,6	587,7	712,1	835,0	900,0	1002,8	1219,8	1368,9	1568,7	1737,5	2119,3	2526,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	137,4	228,8	263,4	304,5	347,1	411,2	434,8	480,3	578,0	635,9	728,6	797,4	962,0	1113,0
	0,75	153,5	261,5	305,2	356,3	429,4	485,9	518,1	575,3	741,3	817,4	907,2	998,6	1179,2	1404,8
	1,0	168,6	291,4	344,4	406,4	490,5	557,5	600,5	665,4	857,1	953,2	1058,7	1168,1	1390,1	1658,5
	1,5	195,8	346,1	417,0	518,8	604,9	691,8	749,1	862,0	1072,8	1204,2	1346,0	1491,9	1823,5	2175,5
	2,5	239,1	452,4	555,3	670,7	813,3	957,9	1043,5	1167,4	1460,3	1651,5	1856,8	2066,7	2530,8	3020,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	256,7	298,3	347,2	419,0	473,2	503,1	557,4	698,3	771,9	854,0	960,3	1133,9	1352,6
	0,75	289,5	340,7	401,8	485,1	550,5	589,3	653,7	843,9	936,1	1039,8	1145,9	1358,5	1620,7
	1,0	319,8	380,7	471,8	547,1	623,5	671,1	772,3	961,0	1073,2	1195,5	1320,9	1610,3	1879,8
	1,5	376,2	475,1	567,5	662,9	784,8	849,4	970,4	1181,4	1329,2	1488,5	1688,4	2023,0	2416,0
	2,5	484,2	596,7	721,6	895,9	1030,4	1123,8	1260,0	1577,9	1787,5	2008,9	2238,5	2788,8	3272,6

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	149,6	166,5	183,9	191,8	208,4	245,9	266,0	289,8	348,4	418,0	446,8	496,4	570,0
	0,75	169,3	190,3	210,8	221,6	242,4	287,7	314,3	345,4	418,4	525,9	563,2	604,5	701,1
	1,0	187,7	212,2	236,6	250,2	275,4	327,9	361,5	397,9	487,4	612,7	658,7	709,8	828,6
	1,5	221,3	252,5	284,2	303,5	335,2	402,6	447,3	496,4	635,6	775,4	840,2	909,0	1093,6
	2,5	275,7	318,4	361,7	390,3	433,1	524,8	606,8	678,4	851,1	1069,0	1163,1	1283,9	1517,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	121,2	197,9	222,7	254,5	288,1	322,7	337,9	390,0	467,4	507,5	556,6	631,7	756,6	871,3
	0,75	133,5	223,4	255,4	293,9	334,3	395,7	417,0	459,8	552,9	630,5	713,8	779,7	913,2	1053,8
	1,0	145,0	246,6	284,4	329,9	397,5	447,9	474,8	525,5	658,0	745,9	821,9	900,3	1061,0	1262,6
	1,5	165,9	288,2	338,1	416,1	480,2	544,4	583,1	647,0	835,8	925,4	1027,0	1130,8	1374,7	1598,8
	2,5	198,4	370,0	442,2	525,4	613,3	725,4	782,1	893,3	1088,0	1217,7	1361,5	1541,3	1842,1	2237,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	225,5	257,6	297,6	339,8	401,0	422,9	466,5	561,2	640,3	704,8	792,0	928,8	1072,1
	0,75	250,7	290,1	337,9	406,3	457,6	485,5	538,8	694,2	763,7	842,2	925,5	1088,7	1298,5
	1,0	274,3	320,4	375,3	452,7	512,6	546,4	606,3	782,6	864,5	956,8	1051,9	1244,4	1483,3
	1,5	317,1	376,3	464,7	537,5	611,9	657,2	756,2	943,0	1047,9	1165,7	1287,0	1570,7	1872,1
	2,5	401,8	483,4	576,3	698,1	819,5	884,1	985,6	1199,4	1347,3	1543,5	1710,5	2088,4	2489,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	133,4	222,7	256,8	297,2	339,0	401,2	424,6	469,2	564,9	622,0	712,2	779,8	941,8	1090,1
	0,75	149,3	255,0	298,1	348,4	419,5	475,0	506,9	563,1	725,4	800,4	889,0	979,0	1156,9	1377,5
	1,0	164,2	284,4	336,8	397,9	479,9	545,9	588,5	652,3	839,9	935,0	1039,1	1147,0	1366,0	1629,0
	1,5	191,0	338,5	408,6	508,2	593,1	678,9	735,7	845,9	1053,6	1183,8	1324,0	1468,2	1794,2	2142,0
	2,5	233,9	442,7	544,7	658,7	798,5	941,5	1026,5	1148,9	1436,3	1626,0	1829,3	2037,2	2496,7	2979,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	250,3	291,3	339,5	409,3	462,5	492,2	545,5	682,8	755,6	836,5	941,4	1112,4	1326,3
	0,75	282,5	333,2	393,4	474,5	538,9	577,5	640,8	827,0	918,1	1020,5	1125,2	1334,9	1591,8
	1,0	312,5	372,7	461,7	535,9	611,2	658,5	757,1	942,9	1053,9	1174,8	1298,5	1582,7	1848,6
	1,5	368,2	465,1	556,4	650,5	769,7	833,9	953,3	1161,2	1307,7	1465,3	1661,4	1992,2	2380,9
	2,5	474,0	585,5	709,1	880,3	1013,2	1106,1	1240,7	1552,9	1760,9	1980,3	2207,7	2750,7	3229,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250КГнг(A)-LS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	215,6	234,8	257,4	265,4	283,4	331,1	353,4	378,5	442,2	526,9	558,9	614,9	696,3
	0,75	237,5	261,5	288,0	299,1	322,1	376,2	407,4	440,3	519,6	646,2	684,3	727,0	831,8
	1,0	258,5	286,9	316,7	330,4	360,5	423,3	458,8	499,1	596,4	739,9	789,2	842,1	971,2
	1,5	296,1	333,3	369,6	389,0	424,0	505,2	552,0	605,1	759,2	914,9	981,0	1054,8	1250,7
	2,5	356,9	406,0	453,6	482,3	532,6	634,6	725,4	799,5	986,6	1227,7	1323,6	1451,4	1699,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	182,8	281,3	310,2	349,0	388,8	430,5	445,8	508,2	602,0	646,4	701,1	785,8	927,7	1060,1
	0,75	197,1	311,3	352,9	393,3	442,0	514,1	535,6	585,9	699,2	783,3	877,1	947,3	1100,4	1258,4
	1,0	212,0	340,9	380,8	436,6	514,9	573,6	600,7	659,9	815,7	910,3	994,9	1078,3	1258,9	1486,4
	1,5	235,8	390,0	445,0	534,6	608,7	682,9	721,9	793,9	1010,1	1105,5	1217,4	1328,6	1598,2	1992,9
	2,5	272,4	486,0	561,2	655,0	753,9	882,1	939,1	1065,2	1284,0	1420,1	1573,4	1909,5	2247,5	2695,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	313,5	349,3	398,0	447,6	519,5	541,6	593,0	707,6	793,2	866,8	962,0	1115,9	1276,5
	0,75	346,1	390,1	443,2	524,9	582,1	612,0	675,2	856,1	929,5	1013,7	1105,2	1287,5	1523,7
	1,0	374,2	424,6	486,9	577,9	646,5	680,5	749,8	954,9	1039,3	1142,6	1244,3	1456,7	1871,9
	1,5	422,1	485,4	585,6	668,9	754,5	800,0	911,6	1122,4	1237,5	1360,5	1498,3	1946,0	2281,4
	2,5	521,9	609,2	711,5	850,0	984,3	1049,3	1164,6	1407,9	1559,6	1907,4	2099,9	2525,8	2962,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	196,9	310,2	347,9	394,0	444,0	518,7	542,4	593,4	706,9	769,6	870,5	945,6	1124,5	1293,8
	0,75	215,2	346,6	394,4	453,4	537,0	600,9	633,1	697,7	884,0	964,3	1060,4	1159,1	1352,9	1597,6
	1,0	232,0	380,8	439,3	507,0	603,3	679,5	722,5	794,1	1009,7	1109,9	1221,4	1338,1	1578,7	2011,2
	1,5	261,8	445,4	520,1	631,8	727,4	823,2	880,5	1004,7	1240,5	1376,0	1526,9	1680,7	2176,1	2568,7
	2,5	311,0	561,6	671,0	794,5	950,5	1107,3	1192,8	1329,2	1649,4	1843,3	2200,2	2423,0	2919,8	3464,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	341,8	387,6	444,3	523,5	588,0	618,0	677,1	837,6	915,7	1002,5	1118,9	1307,6	1550,0
	0,75	381,4	437,5	505,1	599,9	670,3	711,7	784,6	997,0	1093,4	1203,1	1318,3	1544,1	1981,0
	1,0	416,6	480,7	581,1	666,0	751,9	799,5	910,8	1120,1	1241,0	1367,0	1503,5	1953,4	2250,3
	1,5	479,5	584,3	684,8	788,2	923,6	988,3	1120,9	1358,4	1508,9	1678,3	2030,9	2399,2	2823,3
	2,5	599,6	718,9	851,4	1039,9	1187,8	1281,3	1429,2	1772,0	2131,7	2365,6	2617,7	3207,3	3739,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250КГнг(А)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	211,3	230,2	252,4	260,3	278,0	324,9	347,0	371,6	434,3	517,7	549,4	603,8	684,0
	0,75	232,9	256,5	282,7	293,7	316,3	369,5	400,4	432,8	511,1	635,1	672,7	714,8	818,3
	1,0	253,7	281,7	311,0	324,6	354,3	416,2	451,3	491,1	587,2	728,0	776,7	829,0	956,7
	1,5	290,9	327,7	363,4	382,7	417,3	497,4	543,7	596,2	747,9	901,6	967,1	1040,1	1232,9
	2,5	351,2	399,7	446,7	475,3	525,0	625,8	715,0	788,3	973,7	1211,0	1306,2	1433,0	1678,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	179,0	275,6	304,1	342,4	381,4	422,5	437,6	498,3	590,3	634,1	687,9	770,4	910,1	1040,4
	0,75	193,1	305,3	346,4	386,1	434,1	504,3	525,6	575,1	686,5	768,5	861,0	930,2	1081,1	1236,6
	1,0	207,9	334,5	373,9	429,0	505,4	563,1	590,0	648,2	800,6	894,2	977,7	1059,9	1238,1	1460,8
	1,5	231,3	383,0	437,3	525,0	598,1	671,3	710,0	781,0	993,1	1087,6	1198,1	1308,0	1572,8	1964,2
	2,5	267,5	477,1	551,5	644,2	741,9	867,5	924,2	1048,8	1264,6	1399,6	1551,4	1883,8	2218,3	2659,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×2э×Сл	0,5	307,5	342,8	390,9	439,7	509,8	531,7	582,3	695,0	778,6	851,2	945,2	1097,0	1255,3	
	0,75	339,7	383,2	435,6	515,3	571,6	601,3	663,6	840,8	913,5	996,6	1087,0	1266,8	1498,3	
	1,0	367,4	417,3	478,8	567,7	635,3	669,1	737,4	938,6	1022,1	1124,3	1224,7	1434,5	1844,7	
	1,5	414,7	477,4	575,5	657,8	742,2	787,5	896,5	1104,4	1218,5	1340,2	1476,6	1919,1	2250,8	
	2,5	512,6	599,0	700,1	836,0	968,8	1033,5	1147,4	1387,5	1538,0	1882,1	2072,9	2494,9	2924,5	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	192,9	304,1	341,3	386,6	435,9	508,8	532,1	582,3	693,8	755,7	854,1	928,0	1104,4	1270,9
	0,75	211,0	340,1	387,3	445,4	527,1	590,0	621,9	685,5	868,1	947,3	1042,2	1139,5	1330,6	1570,3
	1,0	227,6	373,9	431,7	498,5	592,6	667,8	710,5	781,0	992,6	1091,6	1201,8	1317,0	1554,6	1981,6
	1,5	257,0	437,7	511,8	621,2	715,7	810,2	867,1	988,7	1221,3	1355,5	1504,9	1657,0	2146,8	2535,2
	2,5	305,8	552,0	660,4	782,5	935,7	1090,8	1175,9	1310,7	1625,5	1817,8	2172,7	2393,4	2885,7	3422,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	335,3	380,6	436,5	513,8	577,3	607,0	665,3	822,2	899,4	985,0	1100,0	1286,1	1523,6	
	0,75	374,5	429,9	496,7	589,4	658,7	699,9	771,7	980,1	1075,4	1183,8	1297,6	1520,5	1952,0	
	1,0	409,3	472,7	571,0	654,8	739,5	786,8	895,5	1101,9	1221,7	1346,3	1481,2	1925,9	2219,1	
	1,5	471,5	574,4	673,7	775,8	908,5	972,8	1103,9	1338,3	1487,4	1655,1	2003,9	2368,4	2788,1	
	2,5	589,5	707,8	838,9	1024,3	1170,6	1263,6	1409,9	1746,9	2105,0	2336,9	2586,9	3169,2	3696,0	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250Кнг(A)-LS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	343,9	368,4	396,3	404,3	427,8	488,0	513,1	542,8	617,1	719,8	754,5	818,9	936,9
	0,75	370,6	400,4	432,9	444,1	473,1	541,1	575,3	613,4	704,5	880,1	921,5	970,0	1087,9
	1,0	395,7	430,4	466,7	480,4	517,0	595,0	633,7	679,7	789,8	985,2	1038,1	1097,2	1240,6
	1,5	440,2	484,5	528,1	547,6	590,0	688,3	738,8	798,2	996,2	1179,2	1249,3	1330,2	1546,4
	2,5	510,6	568,0	624,1	652,8	711,6	833,6	957,6	1039,9	1245,6	1522,6	1623,3	1761,7	2098,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	303,7	438,2	472,5	520,7	570,9	623,4	638,7	740,9	862,6	913,0	978,1	1078,7	1246,9	1444,3
	0,75	322,0	476,2	523,8	574,6	634,9	748,0	769,5	833,2	977,5	1072,5	1180,2	1263,3	1479,6	1671,8
	1,0	340,4	512,6	559,0	626,1	720,8	818,9	846,0	919,6	1113,4	1217,6	1314,7	1412,1	1660,2	1929,4
	1,5	369,8	573,0	635,4	766,6	856,5	947,1	986,1	1074,5	1335,4	1439,0	1602,1	1730,7	2040,9	2535,5
	2,5	414,4	713,4	798,1	908,4	1025,6	1177,0	1234,1	1381,5	1683,0	1829,6	2001,0	2372,4	2800,6	3310,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	479,0	520,7	580,0	641,2	754,3	776,4	841,3	987,2	1083,7	1168,9	1279,4	1496,9	1692,0
	0,75	519,5	570,2	634,8	758,3	830,2	860,1	938,1	1159,9	1240,8	1337,7	1479,6	1694,3	1972,9
	1,0	554,4	612,0	686,7	821,5	906,0	940,0	1025,1	1273,9	1366,2	1519,7	1638,3	1885,6	2356,6
	1,5	613,7	685,0	829,1	929,6	1032,9	1078,4	1212,0	1503,4	1628,3	1768,2	1924,9	2426,7	2861,5
	2,5	758,8	856,2	976,3	1138,7	1295,9	1360,8	1496,5	1827,7	1990,6	2373,0	2587,3	3112,3	3610,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	320,6	472,5	516,0	572,1	633,4	723,5	747,2	836,0	979,5	1048,7	1165,0	1252,5	1459,6	1697,8
	0,75	343,1	517,5	571,8	641,9	741,7	844,8	877,0	956,0	1182,2	1269,6	1378,2	1490,7	1751,5	2037,6
	1,0	363,6	559,0	624,5	704,3	843,8	935,7	978,6	1065,7	1324,2	1432,2	1557,2	1726,2	2001,1	2488,4
	1,5	399,5	635,8	718,5	873,7	986,4	1099,7	1157,0	1303,0	1618,6	1763,8	1931,4	2103,9	2653,0	3093,9
	2,5	457,3	798,6	918,1	1059,3	1239,2	1418,9	1504,4	1661,2	2073,9	2279,0	2665,9	2910,4	3506,4	4113,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	512,6	564,9	632,8	728,3	831,9	861,8	935,3	1133,4	1218,6	1317,9	1450,5	1706,1	1989,9
	0,75	560,8	624,0	703,9	842,3	928,4	969,9	1058,4	1314,2	1418,4	1578,0	1709,9	1970,3	2462,7
	1,0	603,4	675,1	818,0	919,3	1022,2	1069,8	1202,3	1453,5	1619,4	1761,6	1916,1	2418,4	2807,6
	1,5	678,4	821,2	938,2	1059,8	1218,5	1283,2	1437,2	1757,4	1918,3	2105,8	2493,6	2952,1	3432,8
	2,5	846,0	976,2	1127,6	1343,8	1513,6	1607,0	1813,9	2217,3	2599,5	2901,2	3178,7	3829,1	4481,9

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250Кнг(А)-НФ-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	332,5	356,3	383,6	391,5	414,3	473,1	497,7	526,7	599,5	699,9	734,1	796,5	911,2
	0,75	358,6	387,7	419,5	430,5	458,8	525,2	558,9	596,2	685,6	855,9	896,7	944,3	1060,1
	1,0	383,2	417,2	452,7	466,2	502,1	578,3	616,5	661,6	769,8	959,6	1011,7	1069,9	1211,0
	1,5	426,9	470,4	513,1	532,4	573,9	670,2	720,1	778,6	971,6	1151,1	1220,4	1300,1	1512,0
	2,5	496,3	552,6	607,7	636,2	694,0	813,6	934,1	1015,2	1218,3	1489,5	1589,1	1725,9	2056,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	293,2	423,8	457,4	504,5	553,4	604,6	619,8	717,9	836,4	885,9	949,5	1046,9	1211,5	1403,1
	0,75	311,1	460,9	507,7	557,3	616,2	725,1	746,4	808,5	949,3	1041,5	1147,2	1228,5	1439,1	1626,9
	1,0	329,0	496,6	542,1	607,9	699,7	794,7	821,6	893,5	1081,6	1184,3	1279,6	1375,0	1616,9	1879,0
	1,5	357,8	555,8	617,1	744,1	832,1	920,8	959,4	1045,9	1300,2	1402,4	1561,4	1687,6	1990,8	2476,5
	2,5	401,6	691,8	775,1	883,4	998,5	1145,9	1202,6	1347,4	1641,3	1786,2	1955,0	2320,8	2740,4	3240,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	463,7	504,7	562,7	622,5	731,5	753,4	816,7	959,0	1052,8	1136,4	1244,9	1456,7	1647,5
	0,75	503,4	553,2	616,4	735,7	805,8	835,6	911,8	1127,7	1207,3	1302,5	1440,4	1650,9	1922,4
	1,0	537,6	594,2	667,4	797,7	880,3	914,1	997,4	1239,8	1330,8	1480,3	1596,7	1839,4	2302,2
	1,5	595,6	665,8	805,4	903,8	1005,1	1050,3	1180,1	1464,1	1587,4	1725,1	1879,3	2372,9	2798,5
	2,5	736,2	832,3	950,1	1108,6	1262,9	1327,6	1460,8	1783,9	1945,0	2321,7	2533,0	3048,7	3537,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	309,7	457,4	500,1	554,9	614,7	702,1	725,5	811,3	951,2	1019,2	1132,1	1217,8	1420,7	1652,4
	0,75	331,8	501,4	554,7	623,4	720,3	820,3	852,2	929,3	1149,6	1235,6	1342,2	1452,6	1706,9	1985,7
	1,0	351,8	542,1	606,6	684,8	819,8	909,7	952,3	1037,4	1289,5	1395,9	1518,7	1683,4	1953,3	2432,2
	1,5	387,0	617,5	699,0	849,6	960,1	1071,2	1128,1	1270,3	1578,3	1721,6	1886,8	2056,6	2597,0	3031,1
	2,5	443,9	775,6	893,7	1032,5	1208,3	1385,0	1470,0	1624,2	2026,3	2229,2	2612,4	2853,6	3439,6	4035,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	496,7	548,0	614,5	707,1	807,6	837,3	909,0	1101,4	1185,4	1282,7	1413,0	1662,4	1938,9
	0,75	543,9	606,0	684,3	818,2	902,4	943,5	1030,2	1279,5	1382,3	1537,7	1667,3	1922,9	2406,8
	1,0	585,6	656,2	794,7	894,0	994,7	1042,0	1170,7	1416,7	1578,9	1718,8	1870,7	2364,9	2745,2
	1,5	659,3	798,0	912,9	1032,3	1187,0	1251,2	1402,4	1714,9	1873,9	2058,8	2440,8	2890,4	3363,6
	2,5	822,1	950,7	1099,7	1311,3	1478,1	1571,1	1773,1	2167,4	2546,7	2842,6	3116,4	3756,3	4397,1

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250нг(A)-FRLS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	178,4	199,7	220,9	231,0	252,8	299,6	325,6	355,2	428,4	538,1	575,1	616,0	710,1
	0,75	199,1	224,6	249,9	263,1	288,7	344,2	377,4	414,5	523,7	634,8	680,9	730,7	875,0
	1,0	218,4	248,0	277,5	293,6	323,2	386,5	426,0	469,0	598,0	726,3	782,1	868,1	1010,9
	1,5	254,2	290,1	327,3	349,4	386,3	465,1	535,9	593,4	735,6	923,4	998,3	1099,4	1287,7
	2,5	309,9	359,0	407,4	439,3	488,6	613,1	685,9	765,0	960,7	1230,2	1337,4	1449,5	1711,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	141,1	236,2	266,9	305,9	365,7	409,5	428,2	471,2	591,7	642,3	723,9	788,7	918,4	1091,8
	0,75	154,3	262,2	299,5	346,6	416,7	467,3	492,0	542,7	704,5	767,5	842,5	920,4	1079,7	1286,2
	1,0	165,9	286,1	330,0	403,8	461,5	522,0	552,6	637,6	789,6	867,0	955,9	1049,5	1271,5	1473,3
	1,5	187,7	348,0	406,1	475,8	548,4	648,6	689,7	787,8	953,1	1056,3	1167,7	1324,2	1568,0	1866,5
	2,5	220,8	417,2	495,8	589,5	711,5	833,7	895,2	997,0	1247,4	1392,0	1555,4	1716,6	2090,7	2490,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	265,0	303,3	370,6	421,9	474,6	500,3	551,8	716,6	780,9	860,2	937,9	1101,2	1312,1
	0,75	291,4	337,3	412,9	474,0	535,1	567,0	653,7	811,2	893,2	985,1	1076,6	1306,9	1556,1
	1,0	316,2	388,1	453,3	521,4	616,0	654,1	745,8	901,0	994,7	1100,7	1247,5	1469,7	1750,7
	1,5	379,9	446,8	526,1	633,6	742,1	792,5	878,0	1066,9	1184,2	1355,6	1494,1	1815,5	2157,9
	2,5	449,2	538,2	667,7	798,7	910,2	980,2	1091,6	1369,2	1533,0	1713,2	1936,9	2356,5	2752,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	156,6	266,9	307,3	356,9	428,6	483,2	511,3	566,3	732,2	803,1	884,2	968,8	1138,8	1359,4
	0,75	173,0	300,2	350,0	431,1	495,8	562,2	599,3	689,9	858,9	948,8	1049,7	1154,7	1405,5	1630,4
	1,0	188,1	330,0	410,0	482,9	558,6	659,2	705,2	806,3	976,1	1085,3	1206,6	1368,8	1621,7	1933,5
	1,5	216,1	406,1	486,1	578,5	700,5	820,3	883,4	984,9	1198,2	1343,4	1539,1	1703,9	2077,7	2476,7
	2,5	260,3	495,4	607,6	759,3	913,0	1047,9	1140,0	1276,2	1598,8	1804,1	2029,1	2300,3	2811,2	3298,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	295,4	343,8	423,7	485,3	549,3	584,3	673,1	837,0	922,5	1020,3	1121,4	1361,4	1581,0
	0,75	329,1	407,2	478,8	553,1	654,1	698,4	796,8	966,2	1070,7	1190,8	1348,3	1599,3	1901,6
	1,0	379,5	448,9	532,2	617,3	730,7	784,1	894,4	1087,3	1210,9	1387,4	1531,6	1821,3	2216,3
	1,5	437,8	527,7	629,4	762,9	894,2	965,2	1077,0	1350,0	1511,6	1690,8	1875,2	2288,3	2728,0
	2,5	528,8	649,9	834,3	978,9	1126,3	1227,0	1372,0	1718,5	1946,4	2229,8	2481,1	3036,5	3618,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250нг(А)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	174,0	195,0	216,0	226,1	247,6	293,6	319,4	348,8	421,4	529,0	565,7	606,4	699,8
	0,75	194,5	219,7	244,7	257,8	283,2	337,9	370,9	407,7	515,2	625,0	670,9	720,4	862,5
	1,0	213,7	242,9	272,0	288,2	317,4	379,9	419,2	461,8	589,0	716,0	771,6	855,9	997,8
	1,5	249,1	284,7	321,5	343,5	380,1	457,9	527,4	584,5	725,9	910,8	985,4	1085,9	1273,3
	2,5	304,4	353,0	401,0	432,9	481,7	604,0	676,5	755,3	949,9	1216,0	1322,9	1434,5	1695,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	137,1	230,3	260,6	299,1	357,2	400,3	419,1	461,3	578,8	629,0	709,8	773,9	902,0	1071,6
	0,75	150,1	255,9	292,9	339,4	407,6	457,5	482,2	532,2	690,5	753,1	827,3	904,5	1062,1	1264,4
	1,0	161,6	279,4	323,0	395,0	452,0	511,6	542,3	625,0	774,9	851,8	939,9	1032,6	1250,7	1450,2
	1,5	183,1	339,7	397,4	466,3	538,1	636,0	677,1	774,0	937,0	1039,7	1150,2	1303,6	1545,3	1841,0
	2,5	215,9	408,1	486,3	579,0	698,6	819,5	881,0	981,7	1227,3	1371,3	1533,7	1693,6	2065,0	2459,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	258,6	296,6	362,3	412,9	464,8	490,4	541,2	702,6	766,4	845,0	921,9	1083,5	1290,2
	0,75	284,7	330,2	404,0	464,4	524,6	556,5	641,0	796,2	877,7	968,8	1059,5	1285,8	1532,5
	1,0	309,1	379,5	444,0	511,2	603,6	641,7	732,3	885,2	978,4	1083,6	1227,4	1447,4	1725,8
	1,5	371,2	437,7	516,1	621,3	728,5	779,0	863,4	1049,8	1166,5	1334,9	1472,3	1791,1	2128,0
	2,5	439,7	528,1	655,2	785,0	895,3	965,2	1075,4	1348,0	1511,2	1690,2	1912,5	2326,6	2718,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	152,5	260,6	300,7	349,7	419,6	473,5	501,6	555,9	718,4	788,9	869,2	953,0	1121,4	1337,9
	0,75	168,7	293,5	342,9	422,3	486,3	551,8	588,9	677,3	844,1	933,6	1033,7	1137,8	1384,7	1607,3
	1,0	183,7	323,0	401,5	473,7	548,5	646,9	692,8	792,8	960,4	1069,1	1189,5	1348,9	1599,6	1908,7
	1,5	211,4	397,4	477,0	568,5	688,2	806,7	869,8	970,3	1181,1	1325,8	1518,4	1682,1	2053,3	2446,8
	2,5	255,2	485,9	597,5	746,7	899,2	1032,8	1125,0	1259,9	1577,5	1782,2	2005,9	2275,7	2781,1	3265,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	288,7	336,7	415,0	475,7	538,9	574,0	660,6	822,2	907,2	1004,2	1104,5	1340,5	1557,9	
	0,75	322,0	398,7	469,5	543,0	641,6	685,9	783,2	950,3	1054,3	1173,7	1328,1	1577,0	1876,6	
	1,0	371,0	440,0	522,4	606,6	717,6	771,0	880,2	1070,6	1193,7	1367,2	1510,3	1797,7	2187,2	
	1,5	428,7	518,1	618,9	749,9	879,9	950,9	1061,5	1329,8	1490,8	1668,9	1852,0	2262,5	2696,3	
	2,5	518,8	639,3	821,1	964,4	1110,5	1211,2	1354,9	1696,1	1923,2	2205,3	2455,2	3004,8	3579,9	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250Унг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	169,2	189,9	210,5	220,6	241,7	287,0	312,6	341,8	413,6	518,8	555,4	595,7	688,3
	0,75	189,4	214,3	238,9	252,0	277,0	330,8	363,7	400,2	505,7	614,2	659,8	708,9	848,7
	1,0	208,4	237,2	265,9	282,1	310,9	372,5	411,6	453,9	579,1	704,5	759,9	842,2	983,2
	1,5	243,5	278,6	315,0	337,0	373,1	449,9	518,0	574,7	715,1	896,7	971,0	1070,9	1257,2
	2,5	298,3	346,4	393,9	425,7	474,1	593,9	666,2	744,4	937,9	1200,2	1306,8	1417,9	1677,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	132,7	223,6	253,6	291,5	347,8	390,1	408,9	450,4	564,5	614,2	694,1	757,4	883,8	1049,2
	0,75	145,6	248,9	285,4	331,4	397,6	446,6	471,3	520,4	675,0	737,1	810,5	886,8	1042,5	1240,2
	1,0	156,9	272,1	315,2	385,3	441,4	500,2	530,8	611,1	758,4	834,9	922,1	1013,8	1227,6	1424,5
	1,5	178,1	330,6	387,7	455,8	526,6	621,9	663,0	758,7	919,1	1021,2	1130,8	1280,8	1520,0	1812,6
	2,5	210,4	398,0	475,6	567,4	684,2	803,8	865,2	964,7	1205,1	1348,4	1509,5	1668,1	2036,5	2424,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	251,6	289,2	353,0	402,8	453,8	479,5	529,4	686,9	750,3	828,1	904,1	1063,8	1265,9
	0,75	277,2	322,3	394,2	453,7	513,0	544,9	626,9	779,5	860,6	950,8	1040,5	1262,4	1506,3
	1,0	301,3	370,1	433,7	500,0	589,8	627,9	717,3	867,6	960,3	1064,6	1205,1	1422,7	1698,1
	1,5	361,5	427,5	505,0	607,6	713,5	763,9	847,1	1030,7	1146,9	1311,9	1448,0	1764,0	2094,7
	2,5	429,1	516,9	641,4	769,7	878,7	948,6	1057,4	1324,5	1486,9	1664,7	1885,3	2293,4	2681,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	148,0	253,6	293,4	341,8	409,7	462,7	490,9	544,3	703,0	773,1	852,6	935,5	1102,0	1314,0
	0,75	164,0	286,1	335,1	412,6	475,7	540,3	577,4	663,3	827,6	916,6	1015,8	1119,0	1361,5	1581,5
	1,0	178,7	315,2	392,1	463,4	537,3	633,2	679,1	777,9	943,0	1051,2	1170,6	1326,7	1575,1	1881,2
	1,5	206,1	387,7	466,8	557,4	674,4	791,7	854,8	954,1	1162,1	1306,1	1495,4	1657,8	2026,2	2413,6
	2,5	249,5	475,2	586,2	732,8	883,8	1016,1	1108,2	1241,8	1553,8	1757,7	1980,2	2248,3	2747,7	3227,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	281,3	328,9	405,2	465,1	527,4	562,5	646,6	805,7	890,3	986,4	1085,7	1317,4	1532,1
	0,75	314,2	389,2	459,1	531,7	627,8	672,1	768,2	932,7	1036,2	1154,6	1305,7	1552,2	1848,8
	1,0	361,6	430,0	511,6	594,7	703,1	756,5	864,3	1052,0	1174,5	1344,8	1486,7	1771,5	2154,8
	1,5	418,5	507,3	607,2	735,5	864,0	935,0	1044,4	1307,4	1467,6	1644,5	1826,3	2233,7	2661,0
	2,5	507,6	627,5	806,4	948,3	1092,9	1193,6	1335,9	1671,2	1897,5	2178,0	2426,4	2969,6	3537,0

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250КГнг(A)-FRLS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	244,4	269,2	295,4	305,4	330,6	384,9	414,3	445,4	528,3	653,5	693,2	737,9	838,4
	0,75	268,3	298,9	327,6	340,7	370,3	437,3	472,2	511,8	632,0	754,8	804,3	858,9	1010,7
	1,0	288,6	325,3	358,7	374,9	407,9	483,3	523,5	571,9	711,1	854,7	911,5	1004,6	1157,6
	1,5	330,5	369,8	412,2	434,2	475,8	565,9	643,8	706,0	858,0	1065,2	1141,1	1248,1	1445,5
	2,5	391,4	447,0	500,7	532,6	586,2	728,2	804,0	887,6	1094,6	1386,9	1498,3	1612,5	1887,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	200,4	321,6	356,4	402,2	473,7	520,8	539,6	590,4	751,3	790,2	875,6	948,6	1091,7	1423,0
	0,75	216,5	355,3	396,4	451,1	531,6	589,9	614,6	672,2	860,4	925,1	1007,8	1096,0	1269,7	1647,3
	1,0	231,6	382,9	430,1	514,6	580,4	650,6	681,2	776,1	951,9	1034,9	1131,7	1232,2	1614,8	1851,3
	1,5	256,7	454,9	515,1	594,5	676,8	790,4	831,5	940,5	1129,8	1235,5	1357,1	1665,9	1943,3	2279,8
	2,5	295,0	532,3	615,0	720,3	854,3	990,5	1051,9	1165,4	1444,9	1734,5	1916,4	2086,2	2511,8	2954,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	358,1	400,3	475,0	537,1	597,4	623,1	683,0	870,2	938,7	1027,9	1113,7	1291,6	1667,9
	0,75	388,5	440,0	525,5	596,0	665,8	697,8	795,9	976,1	1064,1	1161,8	1257,0	1652,0	1938,0
	1,0	416,4	496,3	571,3	649,4	753,9	792,0	895,3	1073,1	1171,5	1284,5	1440,8	1834,2	2152,1
	1,5	490,5	562,3	649,7	771,3	891,1	941,5	1039,5	1254,5	1374,4	1698,3	1855,7	2212,1	2600,2
	2,5	568,2	662,1	805,7	951,2	1073,1	1143,1	1268,0	1719,9	1894,4	2090,2	2342,9	2798,5	3241,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	220,0	356,4	402,4	459,9	541,4	605,3	633,4	695,1	882,5	960,0	1046,4	1138,4	1327,7	1712,6
	0,75	238,8	394,2	448,2	542,0	614,8	690,7	727,8	828,0	1021,3	1113,2	1225,7	1337,6	1749,2	2008,9
	1,0	254,6	430,1	518,0	598,5	682,4	796,9	842,8	954,8	1146,1	1262,2	1389,8	1561,5	1985,2	2333,4
	1,5	286,2	515,1	601,6	702,1	837,3	969,3	1032,4	1146,4	1385,7	1533,6	1881,8	2065,4	2483,2	2919,0
	2,5	337,7	616,4	734,2	899,7	1065,8	1213,0	1305,1	1453,0	1950,6	2166,6	2407,3	2707,5	3254,9	3789,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	390,7	443,9	533,1	604,3	677,8	712,8	811,7	996,2	1086,8	1192,0	1300,9	1705,0	1952,1
	0,75	429,4	515,6	594,7	681,2	792,1	836,4	946,4	1138,5	1247,7	1378,6	1541,7	1964,2	2303,4
	1,0	487,6	563,2	652,1	748,8	874,2	927,6	1048,8	1265,8	1395,1	1585,6	1877,9	2195,4	2643,3
	1,5	553,2	649,7	758,9	906,2	1051,3	1122,3	1245,8	1548,3	1855,0	2052,9	2253,4	2707,8	3193,3
	2,5	652,6	779,8	982,0	1139,9	1296,8	1397,5	1555,7	2084,1	2317,1	2627,7	2897,4	3501,7	4127,8

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	240,0	264,6	290,4	300,5	325,3	379,0	408,2	439,0	521,3	644,4	683,9	728,3	828,1
	0,75	263,7	294,0	322,3	335,5	364,8	430,9	465,7	505,1	623,5	745,0	794,3	848,6	998,2
	1,0	283,8	320,2	353,2	369,4	402,1	476,7	516,7	564,8	702,1	844,4	901,0	992,4	1144,5
	1,5	325,4	364,3	406,4	428,4	469,6	558,7	635,4	697,1	848,3	1052,5	1128,2	1234,6	1431,0
	2,5	385,9	441,0	494,3	526,2	579,3	719,2	794,7	877,8	1083,8	1372,7	1483,8	1597,5	1871,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	196,5	315,6	350,1	395,4	465,2	511,7	530,4	580,6	738,3	776,9	861,5	933,8	1075,3	1402,8
	0,75	212,4	349,0	389,7	443,9	522,6	580,1	604,8	661,6	846,5	910,7	992,7	1080,0	1252,0	1625,6
	1,0	227,4	376,3	423,1	505,8	570,9	640,3	670,9	763,5	937,1	1019,6	1115,7	1215,3	1594,0	1828,2
	1,5	252,2	446,6	506,4	585,0	666,5	777,7	818,8	926,7	1113,6	1218,9	1339,6	1645,4	1920,5	2254,3
	2,5	290,1	523,3	605,4	709,8	841,4	976,3	1037,7	1150,0	1424,9	1713,9	1894,6	2063,3	2486,2	2922,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	351,8	393,6	466,7	528,0	587,6	613,2	672,4	856,2	924,2	1012,7	1097,7	1273,9	1646,0
	0,75	381,8	432,9	516,6	586,3	655,4	687,3	783,2	961,1	1048,6	1145,5	1239,9	1630,9	1914,4
	1,0	409,4	487,8	562,0	639,3	741,5	779,6	881,8	1057,4	1155,2	1267,4	1420,7	1812,0	2127,1
	1,5	481,9	553,1	639,7	758,9	877,6	928,0	1024,8	1237,4	1356,7	1677,6	1833,9	2187,7	2570,3
	2,5	558,6	652,0	793,2	937,4	1058,2	1128,1	1251,8	1698,8	1872,5	2067,2	2318,4	2768,7	3207,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	215,9	350,1	395,8	452,8	532,5	595,6	623,8	684,7	868,7	945,8	1031,5	1122,6	1310,3	1691,1
	0,75	234,5	387,6	441,1	533,2	605,3	680,3	717,4	815,4	1006,5	1097,9	1209,7	1320,7	1728,3	1985,7
	1,0	250,1	423,1	509,5	589,3	672,4	784,5	830,5	941,3	1130,4	1246,0	1372,8	1541,5	1963,1	2308,6
	1,5	281,4	506,4	592,4	692,1	825,0	955,8	1018,8	1131,8	1368,6	1515,9	1861,1	2043,6	2458,8	2889,1
	2,5	332,6	606,8	724,1	887,2	1052,0	1197,9	1290,1	1436,8	1929,3	2144,6	2384,2	2682,9	3224,8	3756,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	384,1	436,8	524,4	594,7	667,4	702,5	799,2	981,4	1071,6	1175,9	1284,0	1684,2	1929,0
	0,75	422,3	507,0	585,4	671,0	779,7	824,0	932,9	1122,7	1231,4	1361,4	1521,6	1941,9	2278,4
	1,0	479,1	554,2	642,3	738,1	861,1	914,5	1034,6	1249,1	1377,8	1565,4	1856,6	2171,8	2614,3
	1,5	544,0	640,1	748,4	893,1	1037,0	1108,0	1230,4	1528,1	1834,2	2031,0	2230,3	2682,0	3161,6
	2,5	642,5	769,2	968,7	1125,4	1281,0	1381,7	1538,6	2061,7	2294,0	2603,2	2871,5	3470,0	4089,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250КГУнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	235,2	259,4	284,9	295,0	319,5	372,4	401,4	431,9	513,6	634,2	673,5	717,6	816,6
	0,75	258,6	288,6	316,5	329,7	358,6	423,9	458,5	497,5	614,0	734,1	783,3	837,2	984,4
	1,0	278,5	314,5	347,2	363,3	395,6	469,3	509,1	556,8	692,1	832,9	889,3	978,7	1129,8
	1,5	319,7	358,3	399,8	421,9	462,6	550,7	626,0	687,3	837,4	1038,5	1113,8	1219,7	1415,0
	2,5	379,8	434,4	487,2	519,0	571,7	709,1	784,3	867,0	1071,8	1357,0	1467,7	1580,9	1853,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	192,1	309,0	343,2	387,9	455,8	501,5	520,2	569,7	724,0	762,2	845,8	917,3	1057,1	1380,3
	0,75	207,8	341,9	382,3	435,8	512,6	569,2	593,9	649,9	830,9	894,7	975,9	1062,3	1232,5	1601,4
	1,0	222,6	368,9	415,3	496,1	560,3	628,8	659,4	749,6	920,6	1002,7	1097,9	1196,5	1571,0	1802,5
	1,5	247,2	437,5	496,8	574,5	655,0	763,7	804,8	911,4	1095,7	1200,4	1320,1	1622,6	1895,2	2225,9
	2,5	284,6	513,2	594,8	698,2	827,0	960,5	1021,9	1133,0	1402,7	1690,9	1870,5	2037,7	2457,7	2887,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	344,7	386,1	457,4	517,9	576,7	602,3	660,6	840,6	908,1	995,8	1079,9	1254,2	1621,6
	0,75	374,3	425,0	506,8	575,6	643,7	675,7	769,1	944,4	1031,4	1127,5	1220,8	1607,5	1888,2
	1,0	401,5	478,3	551,7	628,0	727,7	765,8	866,8	1039,8	1137,2	1248,3	1398,3	1787,2	2099,4
	1,5	472,2	542,9	628,6	745,2	862,5	913,0	1008,6	1218,3	1337,1	1654,6	1809,6	2160,6	2537,1
	2,5	548,0	640,8	779,4	922,2	1041,6	1111,5	1233,8	1675,3	1848,3	2041,7	2291,3	2735,5	3170,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	211,4	343,2	388,5	444,8	522,6	584,9	613,0	673,1	853,3	929,9	1014,9	1105,1	1290,9	1667,2
	0,75	229,7	380,2	433,3	523,5	594,7	668,8	705,9	801,4	990,0	1080,9	1191,8	1301,9	1705,2	1960,0
	1,0	245,1	415,3	500,1	579,1	661,2	770,8	816,8	926,4	1113,0	1228,0	1353,9	1519,3	1938,5	2281,1
	1,5	276,2	496,8	582,2	681,0	811,3	940,7	1003,8	1115,6	1349,6	1496,3	1838,1	2019,3	2431,7	2855,9
	2,5	326,9	596,2	712,8	873,3	1036,7	1181,2	1273,4	1418,7	1905,6	2120,2	2358,5	2655,5	3191,4	3719,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	376,6	429,0	514,6	584,1	655,9	691,0	785,2	964,9	1054,6	1158,1	1265,2	1661,0	1903,2
	0,75	414,4	497,5	575,0	659,7	765,8	810,2	917,8	1105,1	1213,2	1342,3	1499,2	1917,1	2250,6
	1,0	469,7	544,3	631,5	726,2	846,6	900,0	1018,7	1230,6	1358,7	1543,0	1833,0	2145,6	2581,9
	1,5	533,9	629,3	736,7	878,7	1021,1	1092,1	1213,2	1505,7	1811,1	2006,6	2204,6	2653,2	3126,3
	2,5	631,4	757,4	954,0	1109,3	1263,5	1364,1	1519,6	2036,8	2268,3	2575,9	2842,7	3434,8	4046,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250Кнг(A)-FRLS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	381,8	413,0	445,7	455,7	487,4	557,0	589,7	626,4	722,2	899,4	942,8	993,8	1108,5
	0,75	410,6	448,1	483,9	497,0	533,7	617,3	655,8	701,6	864,8	1014,0	1067,5	1128,9	1300,5
	1,0	434,9	479,1	520,1	536,3	577,0	670,2	714,2	769,2	953,3	1125,2	1186,3	1291,0	1460,7
	1,5	483,7	531,2	582,1	604,2	654,3	764,1	875,1	945,5	1116,0	1358,9	1439,5	1557,0	1773,0
	2,5	554,2	619,2	682,6	714,4	777,7	972,5	1053,7	1146,5	1374,7	1709,5	1896,8	2022,3	2322,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	329,0	493,7	535,0	592,1	705,1	766,7	785,5	850,9	1049,8	1096,0	1196,3	1319,2	1494,2	1877,8
	0,75	349,0	535,3	583,6	650,6	775,0	849,1	873,8	947,2	1179,0	1251,6	1384,4	1489,3	1697,9	2131,3
	1,0	367,6	569,8	624,6	751,7	834,0	921,1	951,8	1067,8	1285,6	1413,6	1526,6	1645,2	2080,2	2409,1
	1,5	398,4	681,4	751,1	846,8	947,4	1084,1	1125,2	1255,4	1526,9	1643,1	1782,6	2126,6	2493,6	2886,4
	2,5	444,5	776,6	870,0	994,0	1153,0	1313,0	1374,5	1546,2	1885,6	2197,5	2399,8	2641,1	3121,8	3688,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	538,7	588,1	679,0	781,2	857,5	883,2	959,0	1190,0	1266,5	1406,0	1508,7	1721,7	2153,9
	0,75	577,1	636,3	764,9	852,1	939,2	971,2	1090,8	1349,6	1447,1	1561,3	1674,9	2122,9	2506,0
	1,0	611,8	728,9	819,8	915,7	1042,9	1081,0	1205,0	1463,4	1571,9	1702,4	1882,9	2374,5	2747,3
	1,5	726,6	808,5	913,4	1058,9	1201,3	1251,8	1370,0	1672,5	1803,6	2161,8	2340,9	2796,0	3245,9
	2,5	821,9	927,3	1094,9	1265,0	1445,9	1515,8	1666,0	2191,9	2378,9	2645,2	2927,9	3443,7	4012,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	351,8	535,0	588,1	657,8	782,6	862,1	890,3	967,6	1197,9	1283,2	1419,1	1527,7	1751,3	2191,3
	0,75	374,8	581,4	643,0	779,5	868,9	961,8	998,8	1120,3	1355,7	1492,7	1621,5	1751,5	2215,6	2567,9
	1,0	394,3	624,6	749,5	845,9	947,5	1084,4	1130,3	1262,9	1534,2	1660,3	1805,3	2001,0	2522,4	2925,1
	1,5	432,0	751,1	847,7	965,8	1124,9	1279,5	1342,6	1476,9	1803,7	1962,7	2345,3	2550,5	3067,0	3564,6
	2,5	492,1	871,4	1000,8	1190,5	1381,4	1587,9	1680,0	1853,4	2425,4	2654,1	2965,7	3296,2	3904,1	4566,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	577,9	638,7	770,6	858,2	948,8	983,8	1104,0	1330,6	1466,3	1587,7	1714,7	2171,3	2511,0
	0,75	625,1	748,6	843,7	948,0	1081,6	1125,9	1256,7	1529,5	1648,8	1797,3	1984,7	2505,7	2899,9
	1,0	719,5	804,9	910,9	1026,6	1175,9	1229,3	1372,5	1674,7	1814,8	2028,7	2352,3	2762,7	3274,2
	1,5	798,6	906,1	1034,1	1206,5	1375,7	1446,7	1628,9	1991,7	2320,8	2539,3	2811,8	3321,7	3932,4
	2,5	917,0	1056,5	1286,6	1468,2	1687,4	1788,0	1973,2	2627,3	2875,0	3214,6	3512,8	4240,4	4946,4

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	369,8	400,3	432,3	442,4	473,4	541,5	573,8	609,9	704,4	876,5	919,5	969,8	1083,1
	0,75	398,0	434,8	469,9	483,0	519,0	600,9	639,1	684,2	843,2	989,7	1042,8	1103,5	1271,8
	1,0	422,0	465,4	505,6	521,8	561,7	653,1	696,7	751,0	930,8	1099,8	1160,4	1262,7	1430,6
	1,5	470,0	516,7	566,8	588,8	638,0	745,8	853,7	923,2	1091,8	1329,8	1409,9	1526,3	1740,2
	2,5	539,6	603,6	666,0	697,8	760,1	949,7	1030,4	1122,3	1348,2	1677,3	1860,1	1984,4	2282,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	317,8	478,1	518,8	574,7	683,7	743,8	762,6	826,5	1020,2	1065,6	1164,3	1283,6	1455,3	1832,2
	0,75	337,5	518,9	566,4	632,2	752,3	824,8	849,5	921,3	1147,2	1218,9	1348,2	1451,4	1656,4	2082,5
	1,0	355,7	552,7	606,7	729,7	810,3	895,7	926,3	1039,0	1252,1	1377,2	1488,5	1605,2	2033,4	2354,8
	1,5	385,9	660,5	729,2	823,3	922,0	1055,0	1096,1	1224,0	1488,6	1603,7	1741,3	2080,3	2440,1	2827,0
	2,5	431,3	753,8	846,2	968,2	1123,4	1280,8	1342,2	1509,5	1841,0	2150,9	2351,1	2587,1	3062,1	3615,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	522,3	570,9	659,3	758,5	833,2	858,8	933,0	1158,1	1233,7	1369,7	1470,6	1680,0	2104,8
	0,75	559,8	618,3	742,7	828,1	913,5	945,4	1061,6	1313,8	1410,3	1522,7	1634,4	2075,5	2450,6
	1,0	593,8	707,4	796,7	890,7	1014,3	1052,4	1174,2	1425,8	1533,2	1661,9	1838,0	2322,1	2689,1
	1,5	704,7	785,5	888,7	1030,5	1170,5	1220,9	1336,9	1632,0	1761,9	2115,2	2291,9	2739,0	3179,9
	2,5	798,1	902,4	1066,3	1233,7	1410,1	1480,0	1627,5	2144,4	2330,0	2591,2	2870,8	3377,8	3936,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	340,3	518,8	571,1	639,5	760,2	838,1	866,2	941,9	1166,5	1250,9	1383,4	1490,2	1710,2	2143,1
	0,75	362,9	564,3	625,1	757,5	845,1	936,2	973,3	1091,4	1322,2	1456,2	1583,3	1711,4	2168,6	2513,5
	1,0	382,0	606,7	728,1	822,9	922,6	1056,0	1101,9	1232,2	1496,8	1621,9	1765,1	1956,5	2470,3	2867,3
	1,5	419,1	729,2	824,8	941,1	1096,5	1248,6	1311,7	1443,8	1763,2	1921,0	2298,7	2501,5	3010,0	3498,6
	2,5	478,4	847,6	975,7	1161,7	1349,9	1551,9	1644,0	1814,7	2377,5	2604,9	2911,4	3238,6	3837,7	4489,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	560,7	620,8	748,6	834,5	923,3	958,3	1075,1	1297,1	1429,8	1549,5	1674,7	2124,4	2456,6	
	0,75	607,1	727,0	820,4	922,9	1053,0	1097,3	1225,8	1491,8	1610,1	1756,7	1939,8	2453,1	2841,6	
	1,0	698,0	782,5	886,7	1000,4	1145,9	1199,4	1340,2	1635,2	1774,1	1983,8	2304,6	2707,4	3209,9	
	1,5	775,8	882,1	1008,1	1176,7	1343,2	1414,2	1592,0	1946,7	2273,9	2490,2	2757,4	3261,5	3859,4	
	2,5	892,2	1030,4	1256,3	1435,4	1649,7	1750,4	1932,8	2574,5	2820,7	3157,2	3452,4	4167,4	4862,1	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 250КУнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	356,4	386,2	417,5	427,5	457,8	524,1	556,1	591,6	684,6	851,1	893,6	943,3	1054,8
	0,75	384,1	420,1	454,4	467,5	502,7	582,7	620,4	664,9	819,3	962,7	1015,3	1075,3	1240,0
	1,0	407,6	450,1	489,5	505,7	544,7	634,1	677,3	730,9	905,8	1071,5	1131,6	1231,3	1397,1
	1,5	454,9	500,6	549,7	571,7	620,0	725,5	830,0	898,5	1065,0	1297,5	1377,0	1492,1	1703,8
	2,5	523,3	586,2	647,5	679,4	740,6	924,5	1004,5	1095,3	1318,8	1641,5	1819,2	1942,3	2237,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	305,5	460,8	500,7	555,4	659,9	718,4	737,1	799,4	987,3	1031,9	1128,7	1244,1	1412,1	1781,5
	0,75	324,7	500,7	547,4	611,8	727,2	797,8	822,5	892,5	1111,9	1182,6	1308,0	1409,3	1610,2	2028,2
	1,0	342,5	533,7	586,8	705,3	783,9	867,4	898,0	1006,9	1215,0	1336,8	1446,2	1560,8	1981,4	2294,4
	1,5	372,0	637,3	704,9	797,1	893,7	1022,7	1063,8	1189,1	1446,0	1559,9	1695,5	2028,9	2380,6	2760,9
	2,5	416,5	728,6	819,7	939,6	1090,5	1245,0	1306,4	1468,8	1791,3	2099,2	2296,9	2527,2	2995,6	3535,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Sl	0,5	504,0	551,8	637,3	733,3	806,1	831,7	904,1	1122,6	1197,3	1329,3	1428,3	1633,6	2050,3	
	0,75	540,6	598,2	718,0	801,5	884,9	916,8	1029,1	1273,9	1369,3	1479,9	1589,4	2022,8	2389,1	
	1,0	573,8	683,5	770,9	862,9	982,6	1020,7	1140,0	1384,0	1490,3	1616,9	1788,3	2263,8	2624,4	
	1,5	680,4	760,1	861,2	998,9	1136,1	1186,6	1300,1	1587,0	1715,6	2063,5	2237,5	2675,6	3106,6	
	2,5	771,8	874,7	1034,6	1199,0	1370,3	1440,3	1584,9	2091,6	2275,7	2531,2	2807,3	3304,5	3851,1	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	327,6	500,7	552,2	619,3	735,3	811,4	839,5	913,4	1131,5	1215,0	1343,6	1448,5	1664,6	2089,4
	0,75	349,7	545,3	605,2	733,0	818,7	907,9	945,0	1059,2	1285,0	1415,7	1540,9	1666,9	2116,5	2453,0
	1,0	368,4	586,8	704,3	797,2	894,9	1024,4	1070,3	1198,2	1455,2	1579,2	1720,4	1907,0	2412,4	2803,0
	1,5	404,8	704,9	799,3	913,6	1064,9	1214,3	1277,4	1407,0	1718,2	1874,8	2246,9	2447,2	2946,6	3425,3
	2,5	463,1	821,1	947,9	1129,8	1315,0	1511,9	1604,0	1771,8	2324,4	2550,2	2851,0	3174,7	3764,0	4403,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	541,7	600,9	724,1	808,1	895,0	930,0	1042,9	1259,8	1389,3	1507,1	1630,2	2072,3	2396,1	
	0,75	587,0	703,0	794,6	895,1	1021,2	1065,5	1191,5	1449,9	1567,0	1711,7	1889,9	2394,7	2776,7	
	1,0	674,2	757,5	859,7	971,2	1112,7	1166,1	1304,2	1591,2	1728,9	1933,9	2251,5	2645,9	3138,3	
	1,5	750,4	855,4	979,3	1143,6	1307,2	1378,2	1551,0	1896,8	2221,9	2435,7	2697,0	3194,7	3778,2	
	2,5	864,6	1001,4	1222,7	1398,9	1607,9	1708,6	1887,8	2515,9	2760,4	3093,5	3385,4	4086,3	4768,3	

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 250нг(A)-LS, СКАБ 250нг(A)-HF-ХЛ, СКАБ 250КГнг(A)-LS, СКАБ 250КГнг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	38,8	43,8	48,8	52,2	56,5	67,2	73,7	81,0	98,9	119,9	129,0	155,0	180,0
	0,75	40,7	46,0	51,2	54,8	59,3	70,6	77,4	85,1	103,8	125,9	135,4	162,8	189,0
	1,0	43,6	49,4	55,2	59,2	64,1	76,6	84,1	92,5	113,2	154,8	165,7	177,8	206,7
	1,5	48,6	55,2	61,9	66,5	72,1	86,5	95,2	105,0	128,9	176,1	188,7	202,7	236,2
	2,5	55,9	63,9	71,9	77,4	84,2	101,4	111,8	140,5	171,1	230,2	246,0	263,7	307,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	30,3	50,0	55,8	64,6	74,2	83,7	90,4	98,6	136,9	150,0	165,1	180,9	237,0	274,3
	0,75	31,8	52,5	58,6	67,8	77,9	87,9	94,9	103,5	143,7	157,5	173,4	189,9	248,8	288,0
	1,0	33,9	56,4	63,2	73,4	84,4	95,5	103,2	129,7	156,3	171,6	211,4	232,1	271,3	314,5
	1,5	37,3	63,0	70,9	82,7	95,4	125,5	135,0	146,8	200,0	218,5	241,3	263,7	308,9	391,7
	2,5	43,3	73,8	83,3	97,4	112,6	147,9	159,3	173,4	237,4	259,6	285,4	312,3	400,6	466,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	49,1	55,0	63,9	73,6	83,3	90,0	98,3	137,3	150,6	165,9	203,1	238,8	276,7
	0,75	51,6	57,7	67,1	77,3	87,5	94,5	103,2	144,2	158,1	174,2	213,3	250,7	290,5
	1,0	55,5	62,3	72,6	83,8	95,1	102,9	129,7	156,8	172,2	212,6	233,5	273,3	317,0
	1,5	62,1	70,0	81,9	94,8	125,4	134,9	146,8	200,9	219,5	242,5	265,1	310,9	394,9
	2,5	72,0	81,6	95,8	129,6	146,7	158,2	194,8	237,0	259,4	285,4	312,5	401,7	466,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	34,1	57,5	65,9	77,7	90,2	102,7	112,1	139,1	168,4	187,0	207,7	251,1	297,8	346,9
	0,75	35,8	60,4	69,2	81,6	94,7	107,8	117,7	146,1	176,8	196,4	218,1	263,7	312,7	364,2
	1,0	38,3	65,2	75,0	88,6	103,0	117,5	145,6	159,2	193,0	237,1	262,3	289,6	342,2	398,9
	1,5	42,4	73,1	84,6	100,3	134,0	152,2	165,3	181,0	245,4	271,3	300,4	330,5	391,3	492,0
	2,5	48,6	85,1	99,0	135,4	157,2	179,0	217,2	237,3	289,2	320,5	355,7	391,9	502,9	586,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	56,7	65,0	77,0	89,6	102,3	111,7	139,1	168,9	187,6	229,9	252,6	299,6	349,2
	0,75	59,5	68,3	80,8	94,1	107,4	117,3	146,1	177,3	197,0	241,4	265,2	314,6	366,7
	1,0	64,2	74,1	87,8	102,4	134,1	145,5	159,2	193,5	238,1	264,8	291,1	344,1	401,4
	1,5	72,2	83,7	99,5	133,6	152,0	165,2	181,1	246,3	272,3	301,6	332,0	393,2	497,1
	2,5	84,1	98,1	134,8	156,8	178,8	217,4	237,6	290,1	321,5	356,9	426,3	503,5	589,2

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 250Кнг(A)-LS, СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	111,7	120,8	129,7	134,5	141,3	161,5	170,0	180,8	206,4	240,9	251,9	321,6	356,4
	0,75	117,3	126,8	136,2	141,2	148,4	169,6	178,5	189,8	216,7	252,9	264,5	337,7	374,2
	1,0	123,1	133,5	143,8	149,3	157,2	180,3	190,1	202,5	232,1	331,4	345,1	362,2	402,3
	1,5	132,8	144,6	156,4	162,8	171,8	198,2	209,5	223,7	257,8	367,6	383,5	403,1	449,2
	2,5	147,3	161,4	175,4	182,9	193,7	225,0	238,5	314,4	359,9	497,7	518,0	543,6	607,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	97,9	141,6	148,3	163,1	179,9	196,7	205,7	218,7	316,6	334,2	357,1	381,5	511,7	574,2
	0,75	102,8	148,7	155,7	171,3	188,9	206,5	216,0	229,6	332,4	350,9	375,0	400,6	537,3	602,9
	1,0	107,3	157,2	165,0	182,0	201,3	220,5	231,0	305,2	355,7	376,1	478,3	513,1	576,9	648,8
	1,5	114,7	171,3	180,4	199,9	221,9	304,2	317,5	337,0	471,6	497,0	534,1	569,9	643,0	831,9
	2,5	130,6	197,4	208,3	231,5	257,6	351,7	367,6	390,8	549,3	579,7	619,7	662,3	859,7	983,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	141,6	148,4	163,6	180,8	197,9	207,1	220,3	320,2	338,1	361,4	458,8	519,0	583,0
	0,75	148,7	155,8	171,8	189,8	207,8	217,5	231,3	336,2	355,0	379,5	481,7	544,9	612,1
	1,0	157,2	165,1	182,5	202,1	221,8	232,4	307,7	359,5	380,2	484,0	519,4	584,5	657,9
	1,5	171,4	180,5	200,3	222,8	306,2	319,7	339,6	476,4	502,1	539,8	576,2	650,6	853,2
	2,5	192,6	203,6	227,1	316,7	347,7	363,8	463,5	546,9	577,7	618,2	661,5	860,4	980,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	103,7	153,0	162,4	180,6	200,8	221,0	233,0	305,2	357,1	380,6	409,6	515,0	586,9	663,0
	0,75	108,9	160,6	170,5	189,6	210,8	232,0	244,6	320,5	375,0	399,6	430,1	540,7	616,2	696,1
	1,0	114,0	170,2	181,2	202,1	225,4	248,7	322,2	343,2	402,7	506,0	542,7	585,1	664,1	751,7
	1,5	122,4	186,3	199,1	223,1	308,9	339,5	356,9	380,9	533,1	566,4	608,6	653,1	743,8	966,9
	2,5	134,9	210,4	225,9	315,2	351,6	388,0	484,7	516,4	611,6	651,6	702,0	755,2	993,8	1124,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	153,0	162,5	181,0	201,6	222,3	234,4	307,7	360,7	384,4	486,7	521,0	594,1	671,7
	0,75	160,6	170,6	190,0	211,7	233,4	246,1	323,1	378,7	403,6	511,0	547,0	623,8	705,3
	1,0	170,2	181,3	202,6	226,3	309,2	324,4	345,7	406,4	511,2	552,0	591,4	671,7	760,8
	1,5	186,3	199,1	223,5	310,3	341,5	359,0	383,4	537,9	571,6	614,3	659,4	751,4	982,9
	2,5	247,1	263,0	344,0	383,1	422,3	444,0	474,4	636,9	677,9	729,7	792,8	909,0	1134,5

Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, огнестойкие →
Техсправка

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

**СКАБ 250нг(A)-FRLS, СКАБ 250нг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 250Унг(С)-FRHF-ХЛ,
СКАБ 250КГнг(A)-FRLS, СКАБ 250КГнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 250КУнг(С)-FRHF-ХЛ**

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	47,2	53,5	59,9	64,3	69,6	83,2	91,5	101,0	123,8	168,7	180,8	194,2	247,3
	0,75	49,6	56,2	62,9	67,5	73,1	87,4	96,1	106,0	130,0	177,1	189,8	203,9	259,7
	1,0	52,8	60,0	67,2	72,2	78,4	93,9	103,4	114,2	157,8	191,1	205,1	220,5	280,7
	1,5	58,0	66,2	74,4	80,2	87,1	104,7	115,6	144,9	176,7	236,9	253,3	271,7	317,0
	2,5	66,0	75,6	85,2	92,0	100,3	138,5	152,0	167,4	205,0	276,0	295,6	317,4	369,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	36,5	60,6	68,2	79,3	91,4	120,1	129,1	140,3	190,6	208,3	230,0	251,3	294,4	341,5
	0,75	38,3	63,6	71,6	83,3	96,0	126,1	135,6	147,3	200,1	218,7	241,5	263,9	309,1	358,6
	1,0	40,5	67,8	76,5	89,3	120,0	135,2	145,6	158,4	215,1	236,7	260,2	284,5	333,8	422,2
	1,5	44,1	74,8	84,8	116,1	133,3	150,5	162,4	199,1	241,4	264,6	291,3	319,0	408,7	473,9
	2,5	50,3	103,2	115,3	134,0	154,3	197,7	212,4	232,2	280,1	307,6	371,9	406,4	476,2	598,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	58,3	65,8	77,1	89,3	118,0	127,1	138,5	189,2	207,0	229,0	250,5	294,0	341,7
	0,75	61,2	69,1	81,0	93,8	123,9	133,5	145,4	198,7	217,3	240,4	263,0	308,7	358,8
	1,0	65,3	74,1	87,0	100,9	133,1	143,6	156,5	213,6	235,4	259,1	283,6	333,4	422,7
	1,5	72,3	82,3	97,0	131,0	148,4	160,3	175,0	239,9	263,2	290,1	318,1	408,5	474,4
	2,5	82,7	111,6	130,4	150,9	194,2	209,0	228,9	277,3	305,0	369,4	404,1	474,5	597,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	41,4	70,2	81,3	96,3	128,3	145,6	158,3	173,2	232,9	259,0	286,9	315,6	373,6	469,0
	0,75	43,5	73,7	85,4	101,1	134,7	152,9	166,2	181,9	244,5	271,9	301,2	331,4	392,3	492,5
	1,0	46,1	78,8	91,6	108,7	144,8	164,6	179,1	196,3	265,0	293,5	325,6	358,5	457,8	533,2
	1,5	50,5	87,3	102,0	139,3	161,7	184,1	223,1	243,8	296,9	329,6	366,1	436,1	517,3	601,0
	2,5	57,0	118,0	135,7	160,5	209,3	239,1	259,5	284,0	344,8	416,5	461,5	507,9	603,5	751,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	67,9	79,0	94,1	110,1	143,5	156,3	171,4	231,4	257,7	285,8	314,8	373,2	469,5
	0,75	71,3	82,9	98,8	115,6	150,7	164,1	180,0	243,0	270,6	300,1	330,5	391,9	493,0
	1,0	76,4	89,1	106,4	142,5	162,4	177,1	194,3	263,5	292,2	324,4	357,6	457,6	533,6
	1,5	84,9	99,5	136,7	159,3	181,9	220,9	241,7	295,4	328,2	365,0	402,8	515,1	603,4
	2,5	115,2	133,0	157,9	206,8	236,8	257,3	281,9	343,3	415,2	460,5	507,1	603,3	751,7



Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 250 В, огнестойкие →
Техсправка

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 250Кнг(A)-FRLS, СКАБ 250Кнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 250КУнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	126,3	137,3	148,4	154,4	163,0	187,6	198,3	211,8	244,1	347,2	362,4	381,0	495,8
	0,75	132,6	144,2	155,8	162,1	171,1	197,0	208,2	222,4	256,3	364,6	380,5	400,0	520,6
	1,0	138,6	151,2	163,7	170,6	180,3	208,2	220,5	235,9	332,0	387,6	404,9	426,2	554,0
	1,5	148,7	162,8	176,9	184,6	195,6	227,0	240,9	317,0	363,3	501,4	522,3	548,4	613,4
	2,5	163,7	180,2	196,6	205,8	218,6	315,3	333,1	355,9	410,3	578,6	603,2	634,0	706,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	109,2	161,8	170,5	188,9	209,4	286,9	299,4	317,8	443,7	467,8	502,9	536,6	605,3	682,4
	0,75	114,7	169,9	179,0	198,3	219,9	301,2	314,4	333,7	465,9	491,2	528,0	563,4	635,6	716,5
	1,0	119,2	178,6	188,6	209,4	291,1	318,4	332,8	353,6	493,8	524,9	560,9	599,2	677,4	874,9
	1,5	126,8	193,1	204,5	285,9	316,5	347,1	363,4	461,9	543,8	575,0	615,7	658,9	855,3	974,7
	2,5	286,8	561,2	632,8	733,2	840,7	1072,2	1154,1	1271,1	1520,8	1676,7	2019,7	2223,3	2602,1	3253,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Sl	0,5	160,4	169,0	187,7	208,8	286,9	299,6	318,3	446,1	470,5	506,1	540,4	610,3	688,9	
	0,75	168,4	177,5	197,1	219,2	301,2	314,6	334,2	468,4	494,0	531,4	567,4	640,8	723,3	
	1,0	177,1	187,1	208,3	232,1	318,4	333,0	354,2	496,3	527,7	564,2	603,2	682,6	893,5	
	1,5	191,6	203,0	226,9	316,0	347,1	363,6	387,5	546,3	577,8	619,0	662,8	861,7	982,8	
	2,5	271,7	285,9	317,9	354,1	467,6	488,7	523,4	615,9	653,0	807,0	863,1	988,0	1261,1	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	116,5	176,0	188,2	210,9	291,6	320,4	336,9	359,5	498,9	534,0	573,9	615,9	701,6	901,1
	0,75	122,3	184,8	197,6	221,4	306,2	336,4	353,7	377,5	523,8	560,7	602,6	646,7	736,7	946,2
	1,0	127,5	194,7	208,8	234,6	324,1	356,8	375,6	401,4	560,4	596,7	642,2	690,1	893,5	1021,6
	1,5	136,1	211,4	227,5	317,1	353,9	390,7	487,6	519,7	615,4	656,7	708,2	867,2	1002,2	1129,8
	2,5	149,1	297,2	317,1	355,7	474,2	526,0	553,1	590,8	697,9	852,7	917,7	997,0	1142,1	1442,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	174,5	186,9	209,8	235,3	320,4	337,0	360,1	501,1	536,7	577,0	619,7	706,6	919,0	
	0,75	183,2	196,2	220,3	247,1	336,4	353,9	378,1	526,2	563,5	605,9	650,7	741,9	964,9	
	1,0	193,2	207,4	233,5	323,6	356,8	375,8	402,0	562,8	599,5	645,5	694,1	899,9	1029,8	
	1,5	209,8	226,0	316,0	353,4	390,7	488,1	520,7	617,9	659,5	711,5	766,4	1003,6	1143,1	
	2,5	295,7	315,6	354,6	473,8	526,3	553,6	591,7	700,4	856,1	932,3	1001,9	1148,5	1452,2	

Электрические параметры

**СКАБ 250нг(A)-LS N×Сл, СКАБ 250нг(A)-HF-ХЛ N×Сл,
СКАБ 250Кнг(A)-LS N×Сл, СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×Сл,
СКАБ 250Кнг(A)-LS N×Сл, СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×Сл**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

**СКАБ 250нг(A)-LS N×2×Сл (N×2э×Сл), СКАБ 250нг(A)-HF-ХЛ N×2×Сл (N×2э×Сл),
СКАБ 250Кнг(A)-LS N×2×Сл (N×2э×Сл), СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×2×Сл (N×2э×Сл),
СКАБ 250Кнг(A)-LS N×2×Сл (N×2э×Сл), СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×2×Сл (N×2э×Сл)**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индуктивности к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	40	60
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	200				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

**СКАБ 250нг(A)-LS N×3×Сл (N×3э×Сл), СКАБ 250нг(A)-HF-ХЛ N×3×Сл (N×3э×Сл),
СКАБ 250Кнг(A)-LS N×3×Сл (N×3э×Сл), СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×3×Сл (N×3э×Сл),
СКАБ 250Кнг(A)-LS N×3×Сл (N×3э×Сл), СКАБ 250Кнг(A)-HF-ХЛ N×3×Сл (N×3э×Сл)**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	200				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

**СКАБ 250нг(A)-FRLS N×Сл, СКАБ 250нг(A)-FRHF-ХЛ N×Сл, СКАБ 250Унг(A)-FRHF-ХЛ N×Сл,
СКАБ 250Кнг(A)-FRLS N×Сл, СКАБ 250Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×Сл, СКАБ 250КУнг(A)-FRHF-ХЛ N×Сл,
СКАБ 250Кнг(A)-FRLS N×Сл, СКАБ 250Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×Сл, СКАБ 250КУнг(A)-FRHF-ХЛ N×Сл**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

Электрические параметры

**СКАБ 250нг(А)-FRLS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 250нг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 250Унг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 250Кнг(А)-FRLS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 250КГУнг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 250Кнг(А)-FRLS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl)
 СКАБ 250КУнг(А)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl)**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индуктивности к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	40	60
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

**СКАБ 250нг(А)-FRLS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 250нг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
 СКАБ 250Унг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)
 СКАБ 250Кнг(А)-FRLS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
 СКАБ 250КГУнг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)
 СКАБ 250Кнг(А)-FRLS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 250Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
 СКАБ 250КУнг(А)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	380 (540)				

2.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, пучковой скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 660нг(А)-LS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(А)-HF-XЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 – 37**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	11,0	11,8	12,7	12,9	13,4	15,5	15,9
0,75	11,6	12,4	13,3	13,5	14,1	16,3	16,7
1,0	12,0	12,9	13,9	14,3	14,8	17,0	17,5
1,5	12,8	13,9	14,9	15,3	16,0	18,5	19,0
2,5	14,1	15,3	16,6	16,9	17,7	21,3	21,8

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	131,4	151,5	171,1	186,5	204,0	246,6	276,8
0,75	138,0	159,1	179,7	195,8	214,2	258,9	290,6
1,0	155,1	179,3	204,4	223,8	246,3	297,8	336,3
1,5	186,0	217,5	249,3	275,1	304,3	370,9	421,3
2,5	241,0	285,2	329,0	366,5	407,8	526,2	600,3

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 112 и 118, 119

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от – 15 до + 50
	эксплуатация:	от – 50 до + 70
HF-XЛ	монтаж:	от – 30 до + 50
	эксплуатация:	от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПСБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

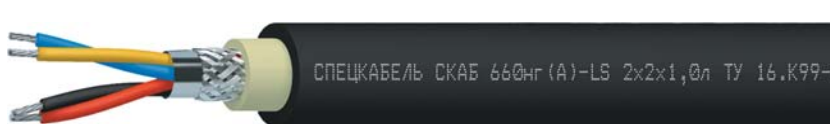
IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, парной скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 660нг(A)-LS N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(A)-HF-XЛ N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар | Сечение жил

1—24** | 0,5—2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | **HF-XЛ** 40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-XЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²

	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
80 ± 20
660
(1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	9,9	14,9	15,1	16,4	17,9	19,9	20,5
0,75	10,4	15,6	15,9	17,2	18,8	20,9	21,5
1,0	10,7	16,5	16,7	18,1	20,5	22,2	22,7
1,5	11,4	17,7	18,0	20,3	22,2	23,9	24,7
2,5	13,1	21,2	21,4	23,3	25,4	27,8	28,7

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	95,9	163,7	191,5	228,6	267,1	330,3	361,3
0,75	100,7	171,9	201,1	240,0	280,5	346,8	379,4
1,0	109,9	190,9	226,6	272,7	345,6	396,5	435,8
1,5	128,5	226,7	274,9	359,7	423,7	487,7	539,8
2,5	160,8	314,3	386,3	471,7	560,6	666,5	742,2

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 112 и 118, 119

2.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки



СКАБ® 660нг(A)-LS N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(A)-HF-XЛ N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар | Сечение жил

2 – 24** | 0,5 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	15,0	15,2	16,6	18,1	20,3	20,8	21,8	
0,75	15,8	16,0	17,4	19,0	21,3	21,8	22,9	
1,0	16,6	16,8	18,4	20,0	22,5	23,1	24,3	
1,5	18,0	18,3	19,7	22,4	24,4	24,9	26,3	
2,5	20,0	20,8	22,7	24,9	27,5	28,2	30,0	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	168,3	198,3	237,8	279,8	346,7	380,1	419,6	
0,75	176,7	208,2	249,7	293,8	364,0	399,1	440,6	
1,0	197,2	235,5	284,8	335,8	416,3	458,4	506,2	
1,5	234,7	286,2	349,0	442,8	512,1	567,8	629,8	
2,5	298,2	399,8	491,7	586,1	698,0	778,6	882,6	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 112 и 118, 119

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-XЛ 40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70

HF-XЛ монтаж: от – 30 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

И HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

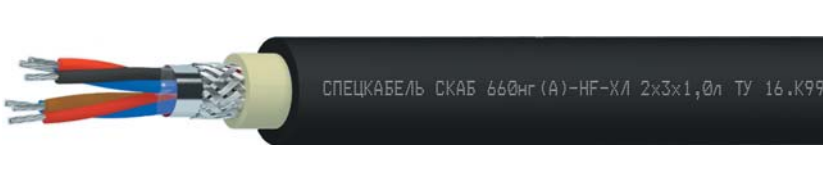
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
80 ± 20
660
{1000}

2.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, троечной скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 660нг(А)-LS N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(А)-HF-XЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$

Диапазон температур, °С

LS	монтаж: от – 15 до + 50
	эксплуатация: от – 50 до + 70
HF-XЛ	монтаж: от – 30 до + 50
	эксплуатация: от – 60 до + 90

* D_n - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПСБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ИСС Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

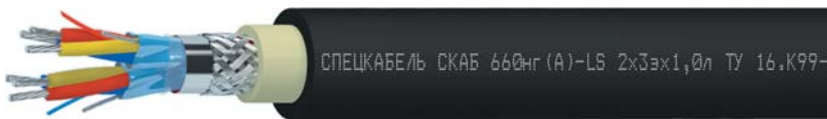
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	10,3	15,7	15,9	17,2	19,5	21,2	21,6
0,75	10,8	16,5	16,7	18,1	20,5	22,3	22,7
1,0	11,1	17,3	17,5	19,2	21,5	23,4	23,9
1,5	12,0	18,8	19,0	21,4	23,4	25,7	26,5
2,5	13,1	21,5	21,8	23,8	26,5	29,2	29,8

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	112,5	196,4	238,2	288,6	365,2	419,9	465,5
0,75	118,1	206,2	660,1	303,0	383,5	440,9	488,8
1,0	131,6	232,8	285,7	348,9	442,3	510,5	567,2
1,5	155,8	281,0	352,4	461,7	551,2	655,5	731,6
2,5	198,6	392,7	498,2	619,1	760,2	899,3	1010,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 112 и 118, 119

2.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладкой



СКАБ® 660нг(А)-LS N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(А)-HF-XЛ N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения

при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	15,8	16,0	17,5	19,2	21,4	22,0	23,1	
0,75	16,6	16,8	18,4	20,2	22,5	23,1	24,3	
1,0	17,5	17,7	19,3	21,8	23,7	24,4	25,6	
1,5	18,9	19,2	21,6	23,6	25,7	26,5	28,1	
2,5	21,7	21,9	23,9	26,5	29,4	30,2	31,7	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	203,1	247,1	300,7	357,6	441,9	489,6	542,6	
0,75	213,3	259,5	315,7	375,5	464,0	514,1	569,7	
1,0	240,3	297,5	364,8	462,3	536,0	596,4	663,0	
1,5	291,6	367,5	482,9	577,8	671,7	752,1	857,3	
2,5	407,1	518,9	648,2	780,2	941,5	1060,3	1186,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 112 и 118, 119

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от – 15 до + 50
	эксплуатация:	от – 50 до + 70

HF-XЛ	монтаж:	от – 30 до + 50
	эксплуатация:	от – 60 до + 90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)
---	------------



2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-LS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-HF-XЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_H^*$

Диапазон температур, °С

LS	монтаж: от -15 до +50
	эксплуатация: от -50 до +70
HF-XЛ	монтаж: от -30 до +50
	эксплуатация: от -60 до +90

* D_H - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_H , мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	12,4	13,3	14,1	14,4	15,0	16,9	17,4	
0,75	12,8	13,7	14,5	14,8	15,5	17,4	17,9	
1,0	13,4	14,3	15,2	15,5	16,2	18,3	18,8	
1,5	14,2	15,2	16,3	16,6	17,3	19,8	20,2	
2,5	15,5	16,6	17,7	18,2	19,1	22,4	23,0	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил											
	4	5	6	7	8	10	12					
0,5	183,8	206,4	228,8	246,7	268,0	319,5	353,0					
0,75	193,0	216,7	240,2	259,0	281,4	335,5	370,6					
1,0	211,9	240,0	269,6	292,6	316,9	377,1	419,3					
1,5	246,4	282,8	320,3	347,2	380,3	457,1	511,9					
2,5	312,6	362,8	410,9	452,1	496,5	631,6	708,1					

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 113 и 120, 121

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, парной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-LS N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-HF-ХЛ N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	11,3	16,4	16,6	17,9	19,4	21,5	22,0
0,75	11,6	16,9	17,1	18,4	20,0	22,1	22,7
1,0	12,2	17,6	17,9	19,3	21,5	23,3	23,9
1,5	12,8	19,1	19,3	21,4	23,3	25,1	25,8
2,5	14,5	22,2	22,7	24,3	26,6	28,9	29,7

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	144,8	233,1	265,1	306,5	350,2	423,5	459,4
0,75	152,0	244,8	278,4	321,8	367,7	444,7	482,4
1,0	161,9	270,1	306,6	360,0	441,3	502,0	543,5
1,5	184,8	312,9	361,9	454,8	529,1	604,5	659,2
2,5	226,7	415,8	488,9	581,5	683,2	799,6	878,3

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 113 и 120, 121

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n$ *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70

HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

* D_n - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПСБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ИГЦ Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км					100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-LS N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-HF-XЛ N×2э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы			
LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет

Минимальный радиус изгиба
5 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-XЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	16,6	16,8	18,0	19,6	21,8	22,3	23,3	
0,75	17,1	17,3	18,5	20,2	22,5	23,0	24,0	
1,0	17,9	18,1	19,5	21,2	23,5	24,1	25,2	
1,5	19,2	19,4	21,0	23,5	25,3	26,1	27,3	
2,5	21,1	22,0	23,9	26,1	28,5	29,3	31,0	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	241,8	276,2	320,3	368,0	445,8	481,2	528,2	
0,75	253,9	290,0	336,3	386,4	468,1	505,3	554,6	
1,0	281,1	322,6	377,3	435,0	524,8	569,3	625,6	
1,5	325,9	378,3	447,3	554,6	636,2	694,7	762,3	
2,5	403,4	508,9	608,8	712,8	836,0	919,8	1037,4	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 113 и 120, 121

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-LS N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-HF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;
HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	11,8	17,2	17,5	18,8	21,1	22,6	23,2
0,75	12,2	17,7	18,0	19,4	21,7	23,3	23,9
1,0	12,6	18,5	18,8	20,3	22,8	24,6	25,1
1,5	13,3	20,0	20,2	22,5	24,6	26,9	27,5
2,5	14,4	22,8	23,1	24,9	27,6	30,1	30,9

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	162,1	272,0	314,5	371,9	456,7	517,3	568,3
0,75	170,2	285,6	330,2	390,5	479,5	543,2	596,7
1,0	187,4	315,1	368,8	439,9	542,4	620,9	680,1
1,5	213,3	370,8	443,2	564,2	661,7	775,4	858,5
2,5	264,1	496,0	602,6	731,2	887,2	1037,4	1151,4

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 113 и 120, 121

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-ХЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +90
HF-ХЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

660 [1000]

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-LS N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-HF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

2 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):

LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-ХЛ 40 лет

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_H^*$

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

* D_H - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
660
(1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_H , мм

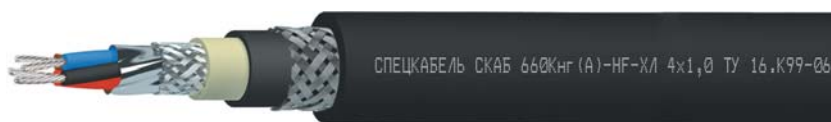
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	17,4	17,6	18,9	20,6	23,0	23,5	24,6	
0,75	17,9	18,1	19,5	21,2	23,7	24,2	25,3	
1,0	18,6	19,0	20,5	23,0	24,8	25,3	26,7	
1,5	20,2	20,4	22,8	24,8	26,9	27,5	29,1	
2,5	22,9	23,2	25,1	27,5	30,5	31,1	32,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	283,1	327,9	389,0	452,3	548,8	602,5	660,4	
0,75	297,3	344,3	408,5	474,9	576,2	632,6	693,4	
1,0	329,8	387,9	461,2	568,5	653,3	716,4	792,5	
1,5	389,4	466,5	591,5	695,0	797,6	885,5	998,1	
2,5	516,3	629,4	766,9	913,4	1087,9	1216,0	1349,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 113 и 120, 121

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-LS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-HF-XЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	16,9	17,7	18,6	18,8	19,5	21,4	21,8
0,75	17,4	18,2	19,2	19,4	20,1	22,0	22,5
1,0	17,9	18,8	19,8	20,1	20,6	22,9	23,3
1,5	18,6	19,8	20,8	21,1	21,8	24,2	24,8
2,5	20,0	21,2	22,4	22,8	23,5	27,8	28,4

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил													
	4	5	6	7	8	10	12	4	5	6	7	8	10	12
0,5	316,2	346,4	376,3	396,8	423,1	492,4	529,7	316,2	346,4	376,3	396,8	423,1	492,4	529,7
0,75	332,0	363,7	395,1	416,6	444,3	517,0	556,2	332,0	363,7	395,1	416,6	444,3	517,0	556,2
1,0	355,5	392,1	430,3	456,1	486,1	566,3	612,8	355,5	392,1	430,3	456,1	486,1	566,3	612,8
1,5	397,6	443,5	490,5	520,6	560,0	659,1	718,6	397,6	443,5	490,5	520,6	560,0	659,1	718,6
2,5	475,3	536,4	595,4	640,3	692,0	904,0	987,0	475,3	536,4	595,4	640,3	692,0	904,0	987,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 114 и 122, 123

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF-XЛ	40 лет
----	--------	-------	--------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS	монтаж:	от -15 до +50
	эксплуатация:	от -50 до +70
HF-XЛ	монтаж:	от -30 до +50
	эксплуатация:	от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, парной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-LS N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-HF-ХЛ N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар | **Сечение жил**

1 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-ХЛ 40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертипробезопасность

С Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км 100

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом 80 ± 20

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660 (1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	15,8	20,8	21,1	22,3	23,9	26,8	27,2
0,75	16,3	21,4	21,7	23,0	24,6	27,6	28,0
1,0	16,6	22,2	22,5	23,9	27,0	28,6	29,1
1,5	17,3	23,5	23,8	26,8	28,7	30,6	31,1
2,5	19,1	27,7	27,9	29,8	31,8	34,7	35,4

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	267,0	401,0	434,8	487,4	544,9	680,5	721,8
0,75	280,4	421,1	456,5	511,8	572,1	714,5	757,9
1,0	294,1	453,6	492,1	558,3	705,1	783,9	831,5
1,5	323,4	508,5	559,7	716,6	811,2	906,8	968,3
2,5	381,1	687,1	763,2	875,2	1000,2	1172,0	1259,1

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 114 и 122, 123

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-LS N×2Э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-HF-XЛ N×2Э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар | **Сечение жил**

2 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | **HF-XЛ** 40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-XЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²

	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
80 ± 20
660
[1000]

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	20,9	21,2	22,5	24,1	27,0	27,6	28,6	
0,75	21,5	21,8	23,2	24,8	27,8	28,4	29,5	
1,0	22,4	22,7	24,1	25,9	28,9	29,6	30,7	
1,5	23,8	24,0	25,6	28,9	30,8	31,5	32,8	
2,5	25,8	27,5	29,3	31,5	34,4	35,0	36,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	419,5	455,8	512,3	574,7	718,8	760,0	818,7	
0,75	440,5	478,6	537,9	603,4	754,7	798,0	859,6	
1,0	475,2	518,9	587,5	661,7	824,3	875,3	944,6	
1,5	532,8	587,6	671,9	853,5	957,0	1022,7	1104,8	
2,5	629,4	791,0	911,6	1040,7	1222,2	1314,9	1453,6	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 114 и 122, 123

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-LS N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-HF-XЛ N×3×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-XЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

1 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-XЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

LS 30 лет | **HF-XЛ** 40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-XЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
660
(1000)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	16,2	21,6	21,8	23,2	26,2	27,9	28,4
0,75	16,7	22,2	22,5	23,9	27,0	28,7	29,3
1,0	17,2	23,2	23,4	24,9	28,1	29,9	30,6
1,5	17,9	24,6	24,8	27,9	29,9	32,7	33,4
2,5	19,1	28,1	28,4	30,4	33,4	35,8	36,7

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	288,1	447,0	491,5	561,1	708,3	786,5	843,1
0,75	302,5	469,4	516,1	589,2	743,7	825,8	885,3
1,0	323,9	506,7	562,5	647,5	818,4	916,6	982,2
1,5	356,6	575,4	650,2	838,1	957,4	1123,3	1214,2
2,5	417,7	772,0	881,9	1031,4	1243,4	1423,5	1546,5

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 114 и 122, 123

2.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 660Кнг(А)-LS N×3Э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×3Э×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF-ХЛ

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

2 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: полимерная композиция пониженной пожарной опасности

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением;

HF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

LS П16.8.2.2.2

HF-ХЛ П16.8.1.2.1

Нераспространение горения

при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	21,8	22,1	23,4	25,1	28,1	28,7	29,8	
0,75	22,5	22,8	24,1	25,9	28,9	29,6	30,7	
1,0	23,3	23,5	25,0	28,4	30,2	30,8	32,0	
1,5	24,7	24,9	28,1	30,2	32,1	32,9	34,9	
2,5	28,2	28,6	30,6	32,9	36,3	37,1	38,5	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	468,3	515,2	589,5	668,7	834,5	894,5	964,9	
0,75	491,7	541,0	619,0	702,1	876,2	939,2	1013,1	
1,0	532,6	592,9	681,0	861,1	967,1	1037,2	1127,4	
1,5	605,7	685,4	881,4	1008,3	1134,2	1230,0	1392,2	
2,5	807,9	924,5	1084,3	1257,7	1497,0	1634,6	1787,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 114 и 122, 123

Минимальный срок службы

LS 30 лет | HF-ХЛ 40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °C

LS монтаж: от -15 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

HF-ХЛ монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +90

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

СБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

И HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

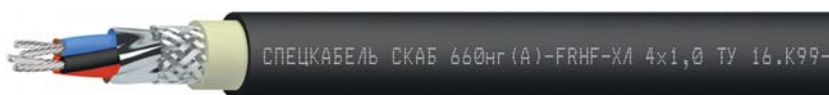
Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км 100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660 (1000)

2.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 660нг(А)-FRLS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Унг(С)-FRHF-ХЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 – 37**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(А)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(А)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	12,5	13,7	14,7	15,0	15,7	18,1	19,3	
0,75	13,1	14,4	15,4	15,8	16,5	19,0	20,3	
1,0	13,8	14,8	16,0	16,5	17,2	20,6	21,0	
1,5	14,6	15,9	17,0	17,5	18,4	21,9	22,6	
2,5	15,9	17,3	18,7	19,2	20,7	24,2	24,8	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	153,7	178,2	202,0	220,4	242,4	293,0	353,0	
0,75	161,4	187,1	212,1	231,4	254,5	307,7	370,7	
1,0	179,2	208,0	237,7	260,5	287,1	373,5	419,3	
1,5	211,1	247,4	284,0	313,5	346,9	450,7	508,8	
2,5	267,6	317,0	365,9	407,3	478,8	586,1	667,8	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 115 и 124, 125, 126

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS 30 лет	нг(А) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(А) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

ЕАС Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

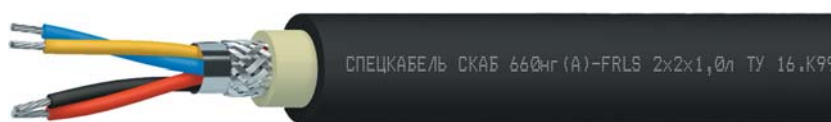
ИСС Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, парной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 660нг(A)-FRLS N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Унг(С)-FRHF-ХЛ N×2×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	11,2	17,5	17,7	19,8	21,7	23,6	24,2
0,75	11,8	18,4	18,6	20,8	22,8	24,8	25,4
1,0	12,1	19,2	19,4	21,7	23,8	26,3	26,9
1,5	12,8	21,0	21,4	23,3	25,5	28,1	29,2
2,5	14,6	23,7	24,2	26,3	29,4	32,0	32,8

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	111,8	194,1	227,4	296,7	345,5	394,5	431,7
0,75	117,4	203,8	238,8	311,5	362,8	414,2	453,3
1,0	127,2	223,4	265,1	346,4	405,3	482,0	528,5
1,5	146,5	286,3	341,3	412,3	485,9	577,0	649,9
2,5	178,4	352,6	431,9	527,1	656,9	758,6	842,5

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 115 и 124, 125, 126

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(A)-FRHF-ХЛ	П16.1.1.2.1
Унг(С)-FRHF-ХЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(С)-FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
------------	--

нг(A)-FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
---------------	--

Унг(С)-FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125
----------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

ЕАС Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянно току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
--	--	--	--	--	-----

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
---	--	--	--	--	---------

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)
---	--	--	--	--	------------



2.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 660нг(А)-FRLS N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(А)-FRHF-ХЛ N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Унг(С)-FRHF-ХЛ N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(А)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(А)-FRHF-ХЛ	П16.1.1.2.1
Унг(С)-FRHF-ХЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS 30 лет	нг(А) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	монтаж: от – 15 до + 50 эксплуатация: от – 50 до + 70
----------------	--

нг(А) -FRHF-ХЛ	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 60 до + 90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от – 30 до + 50 эксплуатация: от – 70 до + 125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100
--	-----

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20
---	---------

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)
---	------------

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

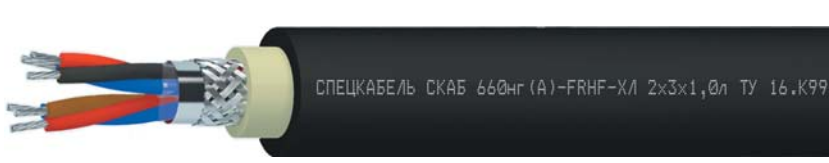
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	17,6	17,8	20,0	22,0	23,9	24,5	26,1	
0,75	18,5	18,7	21,0	23,1	25,1	25,7	27,4	
1,0	19,3	19,5	21,9	24,2	26,3	27,3	28,7	
1,5	21,3	21,5	23,5	25,8	28,5	29,5	31,1	
2,5	23,3	23,6	25,7	28,7	31,6	32,4	34,2	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	113,4	199,8	235,8	308,8	362,0	414,3	454,3	
0,75	119,1	209,8	247,6	324,2	380,1	435,0	477,0	
1,0	231,1	275,9	361,8	424,8	489,3	556,1	613,3	
1,5	296,6	355,4	429,9	508,1	606,1	683,9	756,3	
2,5	364,1	447,5	549,8	673,5	795,1	884,4	985,2	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 115 и 124, 125, 126

2.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 660нг(A)-FRLS N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Унг(С)-FRHF-ХЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-ХЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-ХЛ** термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	11,6	18,5	19,3	20,9	23,0	25,3	26,0
0,75	12,2	19,4	20,3	21,9	24,2	26,6	27,3
1,0	12,7	20,8	21,2	23,1	25,3	27,8	28,6
1,5	13,5	22,4	22,6	24,7	27,4	30,1	31,0
2,5	14,6	24,5	24,8	27,4	30,5	33,2	34,1

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	131,4	233,4	307,2	370,0	435,9	517,4	572,7
0,75	138,0	245,1	322,6	388,5	457,7	543,3	601,3
1,0	152,7	298,4	360,4	437,2	518,7	616,4	683,2
1,5	177,6	349,8	431,0	528,3	647,9	764,1	850,9
2,5	220,8	439,8	555,8	706,9	860,7	1001,9	1124,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 115 и 124, 125, 126

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(С)-FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90

Унг(С)-FRHF-ХЛ	Унг(С)-FRHF-ХЛ
монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125	

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

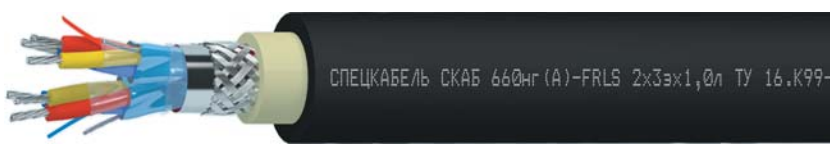
ИГЦ Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.3 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Огнестойкие



СКАБ® 660нг(А)-FRLS N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660нг(А)-FRHF-ХЛ N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Унг(С)-FRHF-ХЛ N×3э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 – 24**	0,5 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

нг(А)-FRLS	П16.1.2.2.2
нг(А)-FRHF-ХЛ	П16.1.1.2.1
Унг(С)-FRHF-ХЛ	П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	18,6	18,8	21,2	23,3	25,3	26,3	27,9	
0,75	19,5	19,7	22,3	24,5	26,6	27,6	29,3	
1,0	21,0	21,3	23,2	25,5	28,1	29,2	30,7	
1,5	22,5	22,8	24,8	27,6	30,5	31,3	33,0	
2,5	24,6	24,9	27,6	29,7	33,5	34,4	36,3	

Рассчитанная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	241,7	294,4	385,7	456,8	528,5	602,3	680,1	
0,75	253,8	309,1	405,0	479,6	554,9	632,4	714,1	
1,0	308,3	375,5	457,2	542,4	647,3	732,4	812,0	
1,5	363,1	449,6	552,8	679,5	802,7	895,0	996,2	
2,5	456,1	579,2	740,4	842,9	1049,0	1180,2	1319,5	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 115 и 124, 125, 126

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS	нг(А) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	нг(А) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-FRLS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-FRHF-XЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГУнг(С)-FRHF-XЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-XЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-XЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил | **Сечение жил**

4 — 37** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-XЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-XЛ** термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-XЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-XЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	12,5	13,7	14,7	15,0	15,7	18,1	19,3
0,75	14,5	15,6	16,6	17,0	17,7	20,2	21,3
1,0	15,0	16,2	17,3	17,6	18,4	21,7	22,2
1,5	15,8	17,1	18,3	18,6	19,6	23,1	23,7
2,5	17,1	18,4	19,9	20,3	21,9	25,1	25,9

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 116 и 127, 128, 129

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил						
	4	5	6	7	8	10	12
0,5	214,0	243,8	270,8	290,2	318,1	379,5	443,6
0,75	224,7	256,0	284,3	304,7	334,0	398,5	465,8
1,0	246,5	278,6	325,1	339,7	368,8	476,0	524,2
1,5	280,8	322,7	363,4	396,3	432,7	552,2	612,6
2,5	344,8	401,3	455,3	501,2	578,8	703,0	787,7

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-XЛ	Унг(С)-FRHF-XЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS монтаж: от -15 до +50
 эксплуатация: от -50 до +70

нг(A)-FRHF-XЛ монтаж: от -30 до +50
 эксплуатация: от -60 до +90

Унг(С)-FRHF-XЛ монтаж: от -30 до +50
 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМЦЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМЦЕРТ»

ИГЦ Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗЦЕРТ»

НФ-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100
 660
 (1000)



2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, парной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-FRLS N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГУнг(C)-FRHF-ХЛ N×2×Sл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	12,7	18,9	19,2	21,4	23,3	25,1	25,8
0,75	13,1	19,5	19,8	22,0	24,0	25,9	26,6
1,0	13,5	20,3	20,5	23,0	24,9	27,3	28,0
1,5	14,2	22,2	22,5	24,4	26,7	29,1	30,2
2,5	16,0	24,9	25,2	27,3	30,5	32,9	33,8

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 116 и 127, 128, 129

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	166,1	280,6	314,8	392,3	448,6	504,9	544,6
0,75	174,4	294,6	330,5	411,9	471,0	530,1	571,8
1,0	185,1	317,2	360,0	453,9	517,6	603,8	653,1
1,5	211,3	387,7	443,8	522,3	605,0	711,1	788,3
2,5	248,3	464,6	545,3	648,9	796,3	908,8	996,4

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(C) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(C) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ПС Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ИСС Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

80 ± 20

660 (1000)

2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-FRLS N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГУнг(С)-FRHF-ХЛ N×2э×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамиообразующая резина

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	19,2	19,4	21,6	23,5	25,4	26,1	27,7	
0,75	19,8	20,0	22,2	24,2	26,2	26,9	28,5	
1,0	20,4	20,8	23,1	25,1	27,3	28,2	29,7	
1,5	22,4	22,8	24,6	26,9	29,5	30,5	32,0	
2,5	24,3	24,7	26,9	29,8	32,5	33,4	35,0	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 116 и 127, 128, 129

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	291,3	328,2	410,1	471,2	535,6	578,5	649,7	
0,75	305,9	344,6	430,6	494,8	562,4	607,4	682,2	
1,0	330,3	376,2	472,0	543,8	617,2	688,3	751,6	
1,5	403,8	467,6	550,3	638,6	748,2	830,7	910,0	
2,5	483,5	568,4	680,2	816,7	951,1	1044,3	1159,5	

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
----------------	--

нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
-------------------	--

Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125
--------------------	---

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)



2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-FRLS N×3×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГУнг(С)-FRHF-ХЛ N×3×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-ХЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-ХЛ** термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	13,2	19,9	20,8	22,5	24,5	26,9	27,6
0,75	13,6	20,5	21,4	23,2	25,2	27,7	28,4
1,0	14,1	22,0	22,2	24,1	26,3	28,8	29,6
1,5	14,7	23,4	23,8	25,8	28,5	31,1	31,9
2,5	16,0	25,5	25,9	28,5	31,4	34,2	35,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 116 и 127, 128, 129

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	186,9	318,5	400,8	470,0	543,9	630,9	692,6
0,75	196,2	334,4	420,8	493,5	571,1	662,4	727,2
1,0	213,8	398,9	462,0	542,6	636,5	744,4	814,2
1,5	244,2	452,5	535,0	643,7	774,3	901,5	996,7
2,5	290,8	554,4	671,8	833,4	1004,4	1157,3	1283,4

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660 (1000)

2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660КГнг(A)-FRLS N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КГУнг(С)-FRHF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета):
нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; **нг(A)-FRHF-ХЛ** полимерная композиция, не содержащая галогенов; **Унг(С)-FRHF-ХЛ** термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
 Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	20,0	20,4	22,7	24,8	26,9	27,8	29,5	
0,75	20,6	21,0	23,4	25,5	27,7	28,6	30,4	
1,0	22,1	22,5	24,3	26,6	29,1	30,1	31,6	
1,5	23,5	23,9	26,0	28,7	31,4	32,1	33,9	
2,5	25,8	26,1	28,6	31,7	34,4	35,3	37,2	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 116 и 127, 128, 129

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	334,3	390,8	488,3	575,3	656,0	734,2	819,1	
0,75	351,0	410,3	512,7	604,1	688,8	770,9	860,1	
1,0	414,5	479,6	572,5	667,3	783,1	872,4	964,0	
1,5	475,2	563,0	674,9	813,3	948,4	1049,7	1158,3	
2,5	577,2	701,7	874,0	1055,1	1213,5	1355,6	1503,8	

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90

нг(A) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

Унг(С) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

Г Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
--	------	------	------	------	------

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100
--	-----

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150
--	-----

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)
---	------------



2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-FRLS N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КУнг(С)-FRHF-ХЛ N×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: пучковая

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,5	18,5	19,6	20,6	20,9	21,6	24,1	26,0	
0,75	19,1	20,2	21,2	21,5	22,2	24,8	26,8	
1,0	19,6	20,8	21,8	22,2	23,0	27,1	27,7	
1,5	20,4	21,7	22,9	23,3	24,1	28,5	29,0	
2,5	21,7	23,1	24,4	24,9	27,3	30,6	31,3	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 117 и 130, 131, 132

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил											
	4	5	6	7	8	10	12					
0,5	360,9	400,2	436,5	459,1	493,2	576,7	692,9					
0,75	378,9	420,2	458,3	482,1	517,9	605,5	727,5					
1,0	405,3	447,9	504,9	523,0	559,1	740,8	795,2					
1,5	447,3	500,6	552,7	589,4	633,4	832,1	899,2					
2,5	522,7	592,1	658,9	709,1	845,8	1005,5	1097,8					

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * (5 × D_н — Унг(С) -FRHF-ХЛ)

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	нг(A) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

660 (1000)

2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, парной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-FRLS N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КУнг(C)-FRHF-ХЛ N×2×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминированной фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	17,1	23,4	23,6	26,7	28,4	30,4	31,0
0,75	17,6	24,1	24,3	27,5	29,3	31,3	31,9
1,0	18,0	24,9	25,1	28,2	30,4	33,1	33,8
1,5	18,6	27,7	27,9	29,8	32,0	34,9	35,9
2,5	20,4	30,4	30,7	32,8	36,3	38,7	39,6

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 117 и 130, 131, 132

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	300,4	471,4	507,9	647,8	724,1	800,5	846,9
0,75	315,4	495,0	533,3	680,2	760,3	840,5	889,2
1,0	330,0	524,9	570,1	731,9	817,9	957,2	1014,5
1,5	362,6	658,6	717,9	816,6	923,5	1086,3	1175,3
2,5	415,5	764,4	848,7	975,1	1186,0	1328,0	1425,4

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(C)-FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * [5 × D_н — Унг(C) -FRHF-ХЛ]

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	нг(A)-FRHF-ХЛ	Унг(C)-FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ИГЦ Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)



2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-FRLS N×2э×Сл

ТУ 16.К.99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×2э×Сл

ТУ 16.К.99-061-2013



СКАБ® 660КУнг(С)-FRHF-ХЛ N×2э×Сл

ТУ 16.К.99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(A)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	23,5	23,7	26,8	28,8	30,7	31,2	33,3	
0,75	24,2	24,4	27,6	29,7	31,6	32,1	34,3	
1,0	25,0	25,2	28,5	30,6	32,7	34,2	35,5	
1,5	27,8	28,1	30,0	32,3	35,3	36,4	37,8	
2,5	29,8	30,1	32,1	35,5	38,3	39,2	41,0	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 117 и 130, 131, 132

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	493,1	532,4	680,6	763,2	849,2	899,2	1016,7	
0,75	517,8	559,0	714,6	801,4	891,7	944,2	1067,5	
1,0	549,9	598,4	766,2	861,8	959,2	1071,5	1152,0	
1,5	690,1	757,2	861,6	976,0	1145,9	1240,8	1338,9	
2,5	792,3	880,8	1017,0	1217,3	1386,3	1490,1	1626,2	

Минимальный срок службы

нг(A) -FRLS 30 лет	нг(A) -FRHF-ХЛ 40 лет	Унг(С) -FRHF-ХЛ 50 лет
--------------------------	-----------------------------	------------------------------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * (5 × D_н — Унг(С) -FRHF-ХЛ)

Диапазон температур, °С

нг(A) -FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(A) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(С) -FRHF-ХЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ICC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом					80 ± 20
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660Кнг(A)-FRLS N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(A)-FRHF-XЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КУнг(C)-FRHF-XЛ N×3×Sl

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(A)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(A)-FRHF-XЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(C)-FRHF-XЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,5 — 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамиообразующая резина

Скрутка: троечная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(A)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газозыделением; нг(A)-FRHF-XЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(C)-FRHF-XЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(A)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(A)-FRHF-XЛ П16.1.1.2.1

Унг(C)-FRHF-XЛ ПЗ.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	17,7	24,4	26,1	27,8	29,8	32,5	33,2
0,75	18,2	25,1	26,9	28,6	30,7	33,5	34,2
1,0	18,5	27,5	27,7	29,6	31,7	34,6	35,4
1,5	19,4	28,8	29,1	31,1	34,3	36,9	37,7
2,5	20,5	30,9	31,3	34,3	37,3	40,0	40,8

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 117 и 130, 131, 132

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,5	270,5	433,2	556,8	637,4	724,9	857,6	920,6
0,75	284,0	454,9	584,6	669,3	761,1	900,5	966,6
1,0	302,7	566,7	631,8	728,5	834,0	987,7	1063,1
1,5	334,5	633,4	718,0	837,1	1014,6	1162,0	1258,1
2,5	387,9	746,5	866,2	1073,7	1262,1	1434,9	1567,6

Минимальный срок службы

нг(A)-FRLS 30 лет	нг(A)-FRHF-XЛ 40 лет	Унг(C)-FRHF-XЛ 50 лет
----------------------	-------------------------	--------------------------

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * [5 × D_н — Унг(C) -FRHF-XЛ]

Диапазон температур, °С

нг(A)-FRLS	монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70
нг(A)-FRHF-XЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90
Унг(C)-FRHF-XЛ	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпробезопасность

ГАЗПРОМСЕРТ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

IGC Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

HF-XЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

2.4 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Огнестойкие, бронированные



СКАБ® 660Кнг(А)-FRLS N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



СКАБ® 660КУнг(С)-FRHF-ХЛ N×3э×Сл

ТУ 16.К99-061-2013



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны (кроме кабелей с оболочкой из полиуретана)

нг(А)-FRLS

- Вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

нг(А)-FRHF-ХЛ

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Унг(С)-FRHF-ХЛ

- В химически агрессивных средах

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек | **Сечение жил**

2 — 24** | 0,5 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: нг(А)-FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением; нг(А)-FRHF-ХЛ полимерная композиция, не содержащая галогенов; Унг(С)-FRHF-ХЛ термопластичный полиуретан

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

нг(А)-FRLS П16.1.2.2.2

нг(А)-FRHF-ХЛ П16.1.1.2.1

Унг(С)-FRHF-ХЛ П3.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	24,5	24,8	27,9	30,0	32,0	33,5	35,1	
0,75	25,2	25,5	28,7	30,9	33,0	34,5	36,2	
1,0	27,6	27,8	29,8	31,9	34,9	35,9	37,5	
1,5	28,9	29,3	31,4	34,5	37,3	38,1	39,7	
2,5	31,1	31,5	34,5	37,5	40,3	41,2	43,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 117 и 130, 131, 132

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,5	545,5	604,6	771,4	881,5	985,3	1103,2	1207,8	
0,75	572,8	634,8	810,0	925,6	1034,6	1158,4	1268,2	
1,0	698,0	766,5	880,6	1001,2	1176,7	1278,5	1388,4	
1,5	774,9	866,4	1001,6	1201,4	1369,7	1481,1	1609,8	
2,5	901,0	1029,6	1261,7	1479,8	1671,9	1825,2	1995,9	

Минимальный срок службы

нг(А) -FRLS	нг(А) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
30 лет	40 лет	50 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н * (5 × D_н — Унг(С) -FRHF-ХЛ)

Диапазон температур, °С

нг(А) -FRLS	нг(А) -FRHF-ХЛ	Унг(С) -FRHF-ХЛ
монтаж: от -15 до +50 эксплуатация: от -50 до +70	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -60 до +90	монтаж: от -30 до +50 эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГБ Сертификат соответствия Сертпромбезопасность

ГАЗПРОМ Сертификат в системе «ГАЗПРОМСЕРТ»

ИСС Сертификат в системе «ИНТЕРГАЗСЕРТ»

НФ-ХЛ Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км					100
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В					660 (1000)

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 660нг(A)-LS, СКАБ 660нг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	12,1	12,8	13,5	13,5	14,2	15,8	16,1	16,7	18,1	20,9	21,2	21,8	23,2
	0,75	12,6	13,4	14,1	14,1	14,9	16,6	17,0	17,6	19,6	22,1	22,5	23,2	25,1
	1,0	13,1	13,8	14,6	14,6	15,5	17,3	17,7	18,4	20,5	23,2	23,6	24,8	26,4
	1,5	13,8	14,6	15,5	15,5	16,4	18,5	19,5	20,3	22,0	25,5	26,0	27,0	28,7
	2,5	14,8	15,8	16,8	16,8	17,8	20,7	21,2	22,1	24,1	28,3	28,8	29,7	31,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	11,2	15,8	16,5	17,7	19,5	20,9	20,9	22,3	26,0	26,7	28,1	29,4	32,2	35,9
	0,75	11,6	16,6	17,4	18,7	20,6	22,1	22,1	23,6	27,9	28,6	29,9	31,4	34,4	38,4
	1,0	12,0	17,3	18,1	20,0	21,6	23,2	23,2	25,3	29,3	30,1	31,5	33,1	36,8	40,6
	1,5	12,6	19,0	19,9	21,5	23,2	25,5	25,5	27,5	31,7	32,6	34,2	36,4	40,0	44,5
	2,5	13,4	20,7	21,7	23,5	26,0	28,3	28,3	30,3	35,6	36,6	38,4	40,4	44,7	50,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	16,7	17,4	19,2	20,7	22,2	22,2	23,7	28,0	28,8	30,1	31,5	34,6	38,6
	0,75	17,5	18,3	20,3	21,8	23,5	23,5	25,6	29,7	30,5	31,9	33,5	37,3	41,4
	1,0	18,2	19,6	21,1	22,8	25,1	25,1	27,0	31,1	32,0	33,5	35,7	39,2	43,6
	1,5	19,9	20,9	22,6	24,9	27,1	27,1	29,0	33,5	34,5	36,7	38,5	42,6	47,7
	2,5	21,6	22,7	25,1	27,4	29,6	29,6	31,8	37,4	38,5	40,4	42,7	47,6	52,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	11,5	16,5	17,2	18,5	20,4	21,9	21,9	23,4	27,6	28,3	29,6	31,0	34,0	38,0
	0,75	12,0	17,4	18,2	20,1	21,6	23,3	23,3	25,4	29,4	30,2	31,6	33,2	36,9	40,7
	1,0	12,4	18,1	19,5	21,0	22,7	24,9	24,9	26,9	30,9	31,8	33,3	35,5	39,0	43,3
	1,5	13,0	19,9	20,9	22,6	24,9	27,1	27,1	29,0	33,5	34,5	36,6	38,5	42,6	47,6
	2,5	13,9	21,7	22,8	25,2	27,6	29,8	29,8	32,0	37,6	38,7	40,6	43,0	47,9	53,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	17,4	18,2	20,1	21,6	23,3	23,3	25,4	29,4	30,2	31,6	33,2	36,9	40,7	
	0,75	18,3	19,6	21,2	22,9	25,1	25,1	27,1	31,2	32,1	33,6	35,8	39,3	43,6	
	1,0	19,5	20,5	22,1	23,9	26,3	26,3	28,4	32,7	33,7	35,8	37,6	41,3	46,5	
	1,5	20,8	21,9	23,7	26,1	28,4	28,4	30,5	35,8	36,8	38,6	40,6	45,0	50,3	
	2,5	22,6	23,8	26,6	28,8	31,1	31,1	33,5	39,4	40,6	42,9	45,1	50,3	56,3	

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

СКАБ 660КГнг(A)-LS, СКАБ 660КГнг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	13,5	14,1	14,8	14,8	15,5	17,1	17,5	18,1	19,4	22,2	22,6	23,2	24,5
	0,75	14,0	14,7	15,5	15,5	16,2	18,0	18,3	19,0	21,0	23,5	23,9	24,5	26,5
	1,0	14,4	15,2	16,0	16,0	16,8	18,7	19,1	19,8	21,9	24,6	25,0	26,2	27,8
	1,5	15,1	16,0	16,9	16,9	17,8	19,9	20,8	21,6	23,4	26,9	27,3	28,3	30,1
	2,5	16,1	17,1	18,2	18,2	19,2	22,1	22,6	23,5	25,5	29,6	30,1	31,0	33,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	12,5	17,1	17,8	19,0	20,8	22,2	22,2	23,6	27,3	28,0	29,4	30,8	33,5	38,2
	0,75	12,9	18,0	18,7	20,0	22,0	23,5	23,5	25,0	29,2	30,0	31,3	32,7	35,8	40,7
	1,0	13,3	18,7	19,5	21,4	23,0	24,6	24,6	26,7	30,7	31,5	32,9	34,4	39,1	42,8
	1,5	13,9	20,4	21,3	22,8	24,6	26,9	26,9	28,9	33,1	34,0	35,5	38,7	42,2	46,7
	2,5	14,7	22,1	23,1	24,9	27,3	29,6	29,6	31,7	36,9	38,9	40,6	42,6	47,0	52,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Sl	0,5	18,0	18,8	20,6	22,1	23,6	23,6	25,1	29,4	30,1	31,4	32,9	35,9	40,9	
	0,75	18,9	19,7	21,6	23,2	24,8	24,8	27,0	31,0	31,9	33,3	34,9	39,5	43,6	
	1,0	19,6	21,0	22,5	24,2	26,4	26,4	28,4	32,5	33,3	34,9	37,1	41,4	45,8	
	1,5	21,3	22,2	23,9	26,3	28,4	28,4	30,4	34,9	35,8	38,9	40,8	44,9	49,9	
	2,5	23,0	24,1	26,4	28,8	31,0	31,0	33,1	39,6	40,7	42,6	45,0	49,9	54,9	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	12,9	17,8	18,6	19,8	21,8	23,3	23,3	24,7	28,9	29,7	31,0	32,4	35,4	40,2
	0,75	13,3	18,7	19,5	21,4	23,0	24,6	24,6	26,7	30,7	31,5	32,9	34,5	39,2	42,9
	1,0	13,7	19,5	20,9	22,4	24,0	26,3	26,3	28,2	32,3	33,2	34,7	36,8	41,2	45,5
	1,5	14,4	21,3	22,2	23,9	26,3	28,4	28,4	30,4	34,9	35,8	38,9	40,8	44,9	49,9
	2,5	15,3	23,1	24,2	26,6	28,9	31,1	31,1	33,3	39,9	41,0	42,9	45,3	50,2	55,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	18,7	19,5	21,4	23,0	24,6	24,6	26,7	30,7	31,5	32,9	34,5	39,1	42,9	
	0,75	19,6	21,0	22,5	24,2	26,5	26,5	28,4	32,5	33,4	34,9	37,1	41,5	45,9	
	1,0	20,9	21,8	23,4	25,3	27,6	27,6	29,7	34,1	35,0	37,1	39,8	43,6	48,7	
	1,5	22,2	23,2	25,0	27,5	29,8	29,8	31,8	37,2	39,1	40,9	42,9	47,3	52,6	
	2,5	24,0	25,2	27,9	30,2	32,5	32,5	34,8	41,7	42,8	45,1	47,4	52,6	58,5	

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

СКАБ 660Кнг(A)-LS, СКАБ, 660Кнг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	17,1	17,7	18,4	18,4	19,1	20,7	21,1	21,7	23,0	26,2	26,6	27,2	28,5
	0,75	17,6	18,3	19,1	19,1	19,8	21,6	21,9	22,6	25,0	27,5	27,9	28,5	30,5
	1,0	18,0	18,8	19,6	19,6	20,4	22,3	22,7	23,4	25,9	28,6	29,0	30,2	31,8
	1,5	18,7	19,6	20,5	20,5	21,4	23,5	24,8	25,6	27,4	30,9	31,3	32,3	34,1
	2,5	19,7	20,7	21,8	21,8	22,8	26,1	26,6	27,5	29,5	33,6	34,1	35,8	37,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	16,1	20,7	21,4	22,6	24,8	26,2	26,2	27,6	31,3	32,0	33,4	35,2	37,9	42,6
	0,75	16,5	21,6	22,3	23,6	26,0	27,5	27,5	29,0	33,2	34,0	35,7	37,1	40,2	45,1
	1,0	16,9	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,8	43,5	47,6
	1,5	17,5	24,4	25,3	26,8	28,6	30,9	30,9	32,9	37,5	38,4	39,9	43,1	47,0	51,5
	2,5	18,3	26,1	27,1	28,9	31,3	33,6	33,6	36,1	41,3	43,3	45,0	47,4	51,8	57,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	21,6	22,4	24,2	26,1	27,6	27,6	29,1	33,4	34,1	35,8	37,3	40,3	45,3
	0,75	22,5	23,3	25,6	27,2	28,8	28,8	31,0	35,4	36,3	37,7	39,3	43,9	48,4
	1,0	23,2	25,0	26,5	28,2	30,4	30,4	32,4	36,9	37,7	39,3	41,5	46,2	50,6
	1,5	25,3	26,2	27,9	30,3	32,4	32,4	34,4	39,3	40,2	43,3	45,2	49,7	54,7
	2,5	27,0	28,1	30,4	32,8	35,4	35,4	37,5	44,0	45,1	47,4	49,8	54,7	60,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	16,5	21,4	22,2	23,4	25,8	27,3	27,3	28,7	32,9	33,7	35,4	36,8	39,8	44,6
	0,75	16,9	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,9	43,6	47,7
	1,0	17,3	23,1	24,9	26,4	28,0	30,3	30,3	32,2	36,7	37,6	39,1	41,2	46,0	50,3
	1,5	18,0	25,3	26,2	27,9	30,3	32,4	32,4	34,4	39,3	40,2	43,3	45,2	49,7	54,7
	2,5	18,9	27,1	28,2	30,6	32,9	35,5	35,5	37,7	44,3	45,4	47,7	50,1	55,0	60,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	22,3	23,1	25,4	27,0	28,6	28,6	30,7	34,7	35,9	37,3	38,9	43,5	47,7	
	0,75	23,2	25,0	26,5	28,2	30,5	30,5	32,4	36,9	37,8	39,3	41,5	46,3	50,7	
	1,0	24,9	25,8	27,4	29,3	31,6	31,6	33,7	38,5	39,4	41,5	44,2	48,4	53,5	
	1,5	26,2	27,2	29,0	31,5	33,8	33,8	36,2	41,6	43,5	45,3	47,7	52,1	57,8	
	2,5	28,0	29,2	31,9	34,2	36,9	36,9	39,2	46,5	47,6	49,9	52,2	57,8	63,7	

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

СКАБ 660нг(А)-FRLS, СКАБ 660нг(А)-FRHF-ХЛ, СКАБ 660Унг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	13,6	14,4	15,3	15,3	16,1	18,2	18,6	19,9	21,6	24,5	24,9	25,7	27,6
	0,75	14,1	15,0	15,9	15,9	16,8	19,5	20,0	20,8	22,6	26,5	26,9	27,7	29,6
	1,0	14,5	15,5	16,4	16,4	17,4	20,2	20,7	21,6	23,5	27,5	28,0	28,9	30,8
	1,5	15,2	16,3	17,3	17,3	18,4	21,4	22,0	22,9	25,5	29,3	29,9	30,8	32,9
	2,5	16,2	17,4	18,6	18,6	20,3	23,1	23,7	25,3	27,9	31,9	32,5	33,5	36,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	12,4	18,7	19,5	21,1	22,7	25,0	25,0	26,7	31,0	31,9	33,4	35,6	39,0	43,4
	0,75	12,8	19,5	20,4	22,1	23,9	26,5	26,5	28,3	32,7	33,6	35,7	37,5	41,5	46,4
	1,0	13,2	20,2	21,2	22,9	25,3	27,5	27,5	29,5	34,1	35,6	37,3	39,2	43,4	48,6
	1,5	13,8	21,4	22,5	24,9	27,2	29,3	29,3	31,5	37,0	38,1	40,0	42,3	47,1	52,2
	2,5	14,6	23,6	24,8	27,1	29,5	31,9	31,9	34,3	40,4	41,6	43,9	46,8	51,6	57,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Sl	0,5	19,6	20,5	22,1	24,0	26,3	26,3	28,4	32,8	33,7	35,9	37,7	41,4	46,6	
	0,75	20,4	21,4	23,1	25,6	27,8	27,8	29,8	34,5	36,0	37,7	39,6	43,9	49,1	
	1,0	21,1	22,2	24,0	26,6	28,9	28,9	31,0	36,4	37,5	39,3	41,3	46,3	51,3	
	1,5	22,3	23,5	26,0	28,4	30,7	30,7	33,0	38,8	40,0	42,2	44,4	49,5	54,9	
	2,5	24,0	25,8	28,2	30,7	33,2	33,2	36,3	42,5	43,7	46,4	48,9	54,0	60,6	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	12,8	19,5	20,5	22,1	23,9	26,3	26,3	28,4	32,7	33,7	35,8	37,6	41,3	46,5
	0,75	13,3	20,4	21,5	23,2	25,6	27,9	27,9	29,9	34,5	36,0	37,8	39,7	44,0	49,2
	1,0	13,6	21,2	22,3	24,1	26,9	29,0	29,0	31,1	36,6	37,7	39,5	41,5	46,6	51,5
	1,5	14,3	22,5	23,7	26,2	28,6	31,0	31,0	33,3	39,2	40,3	42,6	44,8	50,0	55,4
	2,5	15,2	24,8	26,1	28,6	31,1	34,2	34,2	36,8	43,1	44,3	47,1	49,6	54,8	61,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	20,4	21,4	23,2	25,6	27,9	27,9	29,9	34,5	36,0	37,8	39,7	44,0	49,2	
	0,75	21,3	22,4	24,8	27,1	29,2	29,2	31,4	36,8	37,9	39,8	42,1	46,9	51,9	
	1,0	22,1	23,3	25,7	28,1	30,4	30,4	32,6	38,4	39,5	41,5	43,9	48,9	54,2	
	1,5	23,4	25,1	27,5	29,9	32,3	32,3	35,3	41,0	42,5	44,6	47,5	52,4	58,8	
	2,5	25,7	27,3	29,7	32,3	35,5	35,5	38,2	44,9	46,7	49,1	51,7	57,8	64,2	

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 660КГнг(A)-FRLS, СКАБ 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 660КГунг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	14,9	15,8	16,6	16,6	17,5	19,5	20,0	21,2	22,9	25,8	26,3	27,0	29,0
	0,75	15,4	16,3	17,3	17,3	18,2	20,9	21,3	22,1	24,0	27,8	28,3	29,1	30,9
	1,0	15,9	16,8	17,8	17,8	18,8	21,6	22,1	22,9	24,9	28,9	29,4	30,2	32,2
	1,5	16,6	17,6	18,7	18,7	19,8	22,8	23,3	24,3	26,9	30,7	31,2	32,2	34,3
	2,5	17,6	18,8	20,0	20,0	21,7	24,5	25,1	26,6	29,2	33,2	33,8	34,9	38,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	13,7	20,0	20,9	22,4	24,1	26,3	26,3	28,1	32,4	33,2	34,7	36,9	41,3	45,6
	0,75	14,1	20,9	21,8	23,4	25,2	27,8	27,8	29,7	34,0	35,0	37,1	39,8	43,8	48,6
	1,0	14,5	21,6	22,6	24,3	26,7	28,9	28,9	30,9	35,5	37,0	39,6	41,5	45,7	50,8
	1,5	15,1	22,8	23,9	26,2	28,5	30,7	30,7	32,8	39,3	40,3	42,2	44,6	49,4	54,4
	2,5	15,9	25,0	26,2	28,5	30,8	33,2	33,2	35,6	42,6	43,8	46,2	49,0	53,8	59,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	20,9	21,9	23,5	25,3	27,7	27,7	29,8	34,2	35,1	37,2	39,9	43,7	48,8
	0,75	21,8	22,8	24,5	26,9	29,2	29,2	31,2	35,8	37,3	40,0	41,9	46,2	51,3
	1,0	22,5	23,5	25,4	27,9	30,2	30,2	32,3	38,7	39,7	41,6	43,6	48,6	53,5
	1,5	23,7	24,8	27,3	29,8	32,0	32,0	34,3	41,1	42,2	44,5	46,7	51,8	57,1
	2,5	25,4	27,1	29,6	32,0	34,6	34,6	38,5	44,7	46,0	48,7	51,1	56,2	62,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	14,2	20,9	21,8	23,5	25,3	27,6	27,6	29,7	34,1	35,0	37,1	39,9	43,6	48,7
	0,75	14,6	21,8	22,8	24,5	27,0	29,2	29,2	31,2	35,9	38,3	40,0	42,0	46,3	51,4
	1,0	15,0	22,6	23,6	25,5	28,2	30,4	30,4	32,5	38,8	39,9	41,7	43,8	48,8	53,8
	1,5	15,6	23,9	25,0	27,5	30,0	32,3	32,3	34,6	41,4	42,6	44,9	47,1	52,2	57,6
	2,5	16,5	26,2	27,5	29,9	32,4	35,5	35,5	39,0	45,3	46,6	49,3	51,8	57,0	63,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	21,8	22,8	24,5	27,0	29,2	29,2	31,2	35,9	38,3	40,0	42,0	46,3	51,4
	0,75	22,7	23,8	26,1	28,4	30,6	30,6	32,7	39,1	40,2	42,0	44,4	49,1	54,1
	1,0	23,5	24,6	27,1	29,5	31,7	31,7	34,0	40,6	41,8	43,7	46,2	51,2	56,5
	1,5	24,8	26,5	28,8	31,2	33,7	33,7	36,6	43,2	44,7	46,8	49,7	54,6	61,0
	2,5	27,1	28,7	31,0	33,6	36,9	36,9	40,5	47,1	49,0	51,3	54,0	60,1	66,4

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

СКАБ 660Кнг(A)-FRLS, СКАБ 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 660КУнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	18,5	19,4	20,2	20,2	21,1	23,1	23,6	25,2	26,9	29,8	30,3	31,0	33,0
	0,75	19,0	19,9	20,9	20,9	21,8	24,9	25,3	26,1	28,0	31,8	32,3	33,1	35,3
	1,0	19,5	20,4	21,4	21,4	22,4	25,6	26,1	26,9	28,9	32,9	33,4	34,2	36,6
	1,5	20,2	21,2	22,3	22,3	23,4	26,8	27,3	28,3	30,9	34,7	35,6	36,6	38,7
	2,5	21,2	22,4	23,6	23,6	25,3	28,5	29,1	30,6	33,2	38,0	38,6	39,7	43,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	17,3	23,6	24,9	26,4	28,1	30,3	30,3	32,1	36,8	37,6	39,1	41,3	46,1	50,4
	0,75	17,7	24,9	25,8	27,4	29,2	31,8	31,8	33,7	38,4	39,4	41,5	44,2	48,6	53,4
	1,0	18,1	25,6	26,6	28,3	30,7	32,9	32,9	34,9	39,9	41,4	44,0	46,3	50,5	55,6
	1,5	18,7	26,8	27,9	30,2	32,5	35,1	35,1	37,2	43,7	44,7	47,0	49,4	54,2	59,6
	2,5	19,5	29,0	30,2	32,5	34,8	37,6	37,6	40,0	47,4	48,6	51,0	53,8	59,0	65,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	24,9	25,9	27,5	29,3	31,7	31,7	33,8	38,6	39,5	41,6	44,3	48,5	53,6
	0,75	25,8	26,8	28,5	30,9	33,2	33,2	35,6	40,2	41,7	44,4	46,7	51,0	56,5
	1,0	26,5	27,5	29,4	31,9	34,2	34,2	36,7	43,1	44,1	46,4	48,4	53,4	58,7
	1,5	27,7	28,8	31,3	33,8	36,4	36,4	38,7	45,9	47,0	49,3	51,5	57,0	62,3
	2,5	29,4	31,1	33,6	36,4	39,0	39,0	42,9	49,5	50,8	53,5	56,3	61,4	69,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	17,8	24,9	25,8	27,5	29,3	31,6	31,6	33,7	38,5	39,4	41,5	44,3	48,4	53,5
	0,75	18,2	25,8	26,8	28,5	31,0	33,2	33,2	35,6	40,3	42,7	44,4	46,8	51,1	56,6
	1,0	18,6	26,6	27,6	29,5	32,2	34,4	34,4	36,9	43,2	44,3	46,5	48,6	53,6	59,0
	1,5	19,2	27,9	29,0	31,5	34,0	36,7	36,7	39,0	46,2	47,4	49,7	51,9	57,4	62,8
	2,5	20,1	30,2	31,5	33,9	36,8	39,9	39,9	43,4	50,1	51,4	54,1	57,0	62,2	68,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	25,8	26,8	28,5	31,0	33,2	33,2	35,6	40,3	42,7	44,4	46,8	51,1	56,6	
	0,75	26,7	27,8	30,1	32,4	34,6	34,6	37,1	43,5	44,6	46,8	49,2	53,9	59,3	
	1,0	27,5	28,6	31,1	33,5	36,1	36,1	38,4	45,0	46,6	48,5	51,0	56,4	61,7	
	1,5	28,8	30,5	32,8	35,6	38,1	38,1	41,0	48,0	49,5	51,6	54,5	59,8	66,2	
	2,5	31,1	32,7	35,4	38,0	41,3	41,3	44,9	51,9	53,8	56,5	59,2	65,3	72,6	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660нг(А)-LS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	178,4	199,7	220,9	231,0	252,8	299,9	325,0	355,8	428,4	538,1	574,2	614,9	710,1
	0,75	199,1	224,4	249,9	263,4	288,7	344,3	376,6	414,5	523,7	634,3	679,6	731,5	875,0
	1,0	218,4	247,9	277,5	293,6	323,2	386,5	426,0	469,0	598,0	726,3	782,1	868,1	1010,9
	1,5	253,5	290,0	327,3	349,3	386,3	465,1	535,9	593,4	735,6	923,4	998,3	1100,1	1288,7
	2,5	309,9	358,2	406,8	438,7	488,2	612,4	685,0	763,8	959,3	1228,6	1333,7	1448,9	1709,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	142,1	238,4	270,0	310,1	372,0	415,1	435,0	479,6	602,3	655,0	738,8	805,7	939,6	1117,3
	0,75	155,5	265,2	303,1	351,4	422,0	475,0	500,9	552,3	717,2	783,7	859,3	939,6	1103,7	1318,7
	1,0	167,2	288,7	334,6	409,0	468,1	529,9	561,8	646,7	803,8	882,9	974,3	1070,6	1297,9	1505,0
	1,5	188,7	350,4	410,6	481,9	556,0	657,7	701,3	800,0	968,3	1074,5	1189,0	1348,5	1598,4	1902,9
	2,5	222,6	420,8	501,2	596,7	720,5	844,5	907,7	1010,7	1265,3	1413,6	1576,9	1745,3	2126,6	2533,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	267,7	306,5	374,9	427,9	481,0	507,7	561,3	728,0	795,4	875,1	954,9	1122,4	1337,5
	0,75	294,4	340,9	418,5	480,0	542,3	575,4	662,4	823,2	906,7	1000,5	1097,5	1330,9	1584,9
	1,0	318,8	392,0	458,6	528,0	623,9	663,3	756,3	914,2	1010,5	1119,2	1268,6	1496,1	1782,4
	1,5	382,9	451,4	532,2	641,2	751,6	803,1	891,1	1082,1	1202,4	1376,8	1518,4	1845,8	2194,3
	2,5	452,8	543,6	673,5	807,7	921,0	992,7	1107,0	1387,1	1554,6	1738,4	1963,1	2392,4	2795,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	158,1	270,0	312,1	363,2	437,9	493,9	523,6	579,0	749,7	822,2	906,5	994,2	1170,6	1397,6
	0,75	174,5	303,8	355,8	438,3	504,8	572,6	611,5	703,5	875,6	968,8	1072,9	1183,5	1438,5	1673,6
	1,0	189,9	334,4	415,9	490,8	568,5	671,1	719,0	820,8	995,9	1109,1	1234,3	1400,5	1661,3	1981,0
	1,5	218,1	410,6	493,0	587,6	710,5	833,9	899,7	1003,2	1221,0	1370,8	1571,0	1740,3	2126,0	2531,3
	2,5	262,7	501,8	615,7	770,0	926,5	1062,7	1157,5	1297,7	1625,7	1836,5	2066,8	2340,6	2865,1	3363,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	298,6	348,5	428,8	493,2	558,8	595,5	685,9	852,9	941,6	1042,5	1146,9	1393,2	1619,2
	0,75	351,3	412,6	486,0	562,1	663,5	709,6	810,7	982,2	1092,3	1214,1	1377,1	1631,5	1944,8
	1,0	383,5	454,9	540,1	627,2	742,6	798,0	910,3	1107,1	1234,6	1415,1	1563,3	1860,9	2263,8
	1,5	442,4	534,5	638,6	774,3	906,3	980,3	1095,2	1370,3	1538,9	1722,7	1911,6	2333,9	2782,6
	2,5	534,2	658,0	845,5	991,4	1142,5	1245,8	1393,6	1745,5	1978,7	2267,5	2520,8	3090,4	3683,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660нг(А)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	173,4	194,3	215,1	225,0	246,4	292,5	317,2	347,4	418,6	525,5	560,9	600,9	694,4
	0,75	193,9	218,7	243,7	257,1	281,8	336,3	368,2	405,4	512,0	620,5	665,2	716,3	856,4
	1,0	212,9	241,9	270,9	286,9	316,0	378,1	417,0	459,3	585,6	711,7	766,7	850,4	991,1
	1,5	247,6	283,5	320,1	341,9	378,4	455,8	524,9	581,6	721,9	905,8	979,8	1080,4	1266,5
	2,5	303,4	351,0	398,9	430,5	479,4	600,9	672,7	750,6	943,9	1208,5	1312,6	1426,5	1684,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	137,9	231,8	262,9	302,2	362,1	404,3	423,8	467,5	586,6	638,3	720,7	786,3	917,5	1090,3
	0,75	151,0	258,2	295,5	342,9	411,4	463,3	488,9	539,2	700,0	765,5	839,6	918,6	1079,7	1289,2
	1,0	162,6	281,4	326,5	398,9	456,8	517,4	549,0	631,3	785,5	863,4	953,4	1048,1	1270,1	1473,4
	1,5	183,8	341,4	400,7	470,8	543,7	642,7	685,8	782,9	948,1	1053,0	1165,8	1321,4	1567,5	1867,7
	2,5	217,2	410,8	490,2	584,3	705,2	827,4	890,2	991,5	1240,5	1387,2	1548,4	1714,7	2091,4	2490,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	260,8	298,9	365,4	417,4	469,4	495,9	548,5	711,1	777,5	855,9	934,3	1099,0	1308,9
	0,75	287,0	332,8	408,4	468,8	529,9	562,7	647,1	805,0	887,4	979,8	1075,3	1303,4	1553,6
	1,0	311,1	382,4	447,9	516,1	609,4	648,4	740,0	894,9	990,0	1097,1	1242,9	1466,8	1749,0
	1,5	373,4	441,0	520,5	626,8	735,7	786,8	873,2	1060,9	1179,9	1350,5	1490,1	1813,3	2154,7
	2,5	442,3	532,1	659,1	791,5	903,2	974,4	1087,0	1361,2	1527,0	1708,7	1931,0	2353,0	2750,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	153,6	262,9	304,2	354,4	426,8	481,7	511,0	565,2	731,6	802,9	885,6	971,7	1144,7	1365,9
	0,75	169,7	296,2	347,3	427,6	492,9	559,4	597,8	687,0	856,0	947,8	1050,1	1158,9	1408,1	1638,9
	1,0	184,9	326,4	405,9	479,5	555,8	655,6	703,0	803,2	974,9	1086,6	1209,9	1372,1	1628,7	1943,6
	1,5	212,7	400,7	482,0	575,2	695,1	816,7	881,9	983,7	1197,8	1345,8	1541,8	1708,8	2089,5	2486,9
	2,5	256,8	490,8	603,4	754,7	909,1	1043,3	1137,4	1275,7	1597,3	1805,9	2033,6	2304,4	2820,6	3312,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	291,0	340,2	418,3	481,6	545,9	582,2	669,9	833,9	921,3	1020,5	1123,1	1363,9	1585,9
	0,75	342,2	402,7	474,7	549,6	648,1	693,8	793,3	961,6	1070,2	1190,2	1349,2	1599,5	1908,3
	1,0	373,9	444,3	528,3	613,8	726,3	781,2	891,8	1085,1	1211,1	1387,6	1533,6	1826,7	2222,0
	1,5	432,0	523,1	625,6	758,3	888,4	961,8	1074,9	1344,1	1510,8	1692,3	1878,8	2295,9	2736,3
	2,5	522,7	645,2	829,4	973,3	1122,4	1225,0	1370,7	1715,9	1947,0	2232,9	2483,3	3044,3	3627,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660КГнг(A)-LS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	244,4	269,2	295,4	305,4	328,7	387,9	413,8	449,6	528,3	653,5	692,4	736,8	838,4
	0,75	268,3	298,7	328,8	342,3	370,3	437,3	471,4	513,7	628,9	756,9	806,3	859,7	1013,1
	1,0	288,6	325,2	358,7	374,9	407,9	483,3	523,5	571,9	711,1	854,7	911,5	1004,6	1157,6
	1,5	330,8	369,7	412,1	434,2	475,8	568,2	643,8	706,0	858,0	1065,2	1141,1	1248,8	1446,5
	2,5	391,4	446,2	500,1	529,2	585,8	725,8	803,2	886,4	1093,2	1385,4	1494,6	1611,9	1885,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	201,5	323,7	359,6	406,4	480,0	526,5	546,3	598,9	761,9	803,0	890,4	965,6	1112,9	1448,5
	0,75	217,7	358,3	400,0	455,9	537,0	597,6	623,6	681,8	873,1	941,3	1024,6	1115,2	1293,7	1679,9
	1,0	233,0	385,5	434,6	519,9	587,0	658,5	690,5	785,2	966,1	1050,7	1150,2	1253,3	1641,2	1883,0
	1,5	257,8	457,3	519,7	600,5	684,4	799,5	843,1	952,6	1144,9	1253,8	1378,3	1690,2	1973,6	2316,2
	2,5	296,8	535,9	620,4	727,5	863,3	1001,3	1064,5	1179,0	1462,9	1756,1	1937,8	2115,0	2547,8	2997,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	360,8	403,4	479,3	543,0	601,1	630,5	692,5	881,6	953,2	1042,8	1130,7	1312,8	1693,3
	0,75	393,3	443,6	529,6	602,0	673,0	706,2	804,6	988,1	1075,2	1177,2	1277,9	1676,0	1975,1
	1,0	419,0	500,3	576,6	656,0	761,8	801,3	905,9	1086,3	1187,4	1303,0	1461,9	1860,6	2183,7
	1,5	493,6	566,8	655,8	778,9	900,7	952,2	1052,6	1265,9	1392,6	1719,5	1880,0	2242,5	2636,6
	2,5	571,7	670,7	811,5	960,1	1083,9	1155,7	1283,4	1737,9	1915,9	2115,3	2369,1	2834,5	3284,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	221,5	359,6	407,2	466,3	549,3	616,0	645,7	707,9	900,0	979,1	1069,4	1166,3	1359,5	1750,8
	0,75	240,2	399,2	455,9	549,2	623,8	701,1	740,0	841,6	1038,0	1136,9	1248,9	1366,4	1782,2	2052,1
	1,0	256,3	434,5	523,9	604,6	689,6	808,8	856,7	969,3	1165,9	1285,9	1417,5	1597,8	2024,8	2380,9
	1,5	288,1	519,7	608,4	711,2	847,3	983,0	1048,8	1164,6	1408,5	1560,9	1913,7	2095,7	2531,6	2973,6
	2,5	340,1	621,0	742,3	908,3	1079,3	1227,8	1322,6	1474,6	1977,5	2198,9	2445,1	2747,8	3308,8	3854,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	395,4	448,6	538,2	612,2	687,3	724,0	824,5	1012,1	1105,9	1214,3	1326,4	1736,8	1990,3	
	0,75	454,7	521,0	604,0	688,7	801,5	847,6	960,4	1154,5	1269,3	1401,9	1570,5	1996,4	2346,6	
	1,0	491,6	569,1	662,7	760,6	886,1	941,5	1064,6	1285,6	1418,8	1608,6	1909,6	2242,5	2690,8	
	1,5	557,7	656,6	768,0	917,6	1063,3	1137,4	1264,0	1563,9	1882,3	2078,6	2289,9	2753,4	3248,0	
	2,5	658,0	787,9	993,2	1152,4	1313,0	1416,4	1577,2	2111,0	2349,4	2665,4	2937,0	3555,6	4192,4	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660КГнг(A)-HF-XЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	239,4	263,9	289,5	299,5	322,2	380,5	406,0	441,1	518,6	640,9	679,1	722,8	822,7
	0,75	263,1	293,0	322,6	335,9	363,4	429,4	463,0	504,6	617,3	743,2	791,8	844,5	994,6
	1,0	283,1	319,2	352,2	368,1	400,7	474,9	514,5	562,2	698,7	840,0	896,1	986,9	1137,8
	1,5	324,9	363,2	405,0	426,8	467,9	559,0	632,9	694,2	844,3	1047,5	1122,5	1229,1	1424,3
	2,5	384,9	439,0	492,2	521,0	577,0	714,2	790,9	873,2	1077,8	1365,3	1473,5	1589,5	1860,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	197,3	317,2	352,5	398,5	470,1	515,6	535,2	586,8	746,1	786,3	872,4	946,2	1090,9	1421,5
	0,75	213,3	351,3	392,4	447,4	526,3	585,9	611,5	668,6	856,0	923,0	1005,0	1094,1	1269,6	1650,4
	1,0	228,3	378,2	426,6	509,7	575,7	646,1	677,7	769,8	947,8	1031,3	1129,2	1230,8	1613,4	1851,4
	1,5	252,8	448,3	509,8	589,5	672,1	784,4	827,6	935,6	1124,8	1232,3	1355,2	1663,2	1942,8	2281,0
	2,5	291,4	525,9	609,4	715,1	848,0	984,2	1046,9	1159,8	1438,1	1729,7	1909,4	2084,3	2512,5	2954,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Sl	0,5	353,9	395,9	469,8	532,6	589,6	618,7	679,7	864,8	935,4	1023,6	1110,1	1289,5	1664,6	
	0,75	386,0	435,5	519,5	590,7	660,6	693,5	789,3	969,9	1055,9	1156,5	1255,6	1648,5	1943,9	
	1,0	411,3	490,7	565,9	644,1	747,3	786,4	889,5	1067,0	1166,9	1280,9	1436,2	1831,3	2150,3	
	1,5	484,1	556,5	644,1	764,5	884,7	935,8	1034,7	1244,7	1370,1	1693,2	1851,7	2210,0	2597,0	
	2,5	561,3	659,2	797,1	944,0	1066,1	1137,4	1263,4	1712,0	1888,4	2085,6	2337,0	2795,0	3239,5	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	217,0	352,5	399,3	457,4	538,2	603,8	633,1	694,1	882,0	959,8	1048,5	1143,7	1333,6	1719,1
	0,75	235,4	391,5	447,5	538,5	611,9	687,9	726,3	825,2	1018,4	1115,8	1226,1	1341,8	1751,7	2017,4
	1,0	251,4	426,4	513,9	593,3	676,9	793,3	840,7	951,7	1144,9	1263,4	1393,1	1569,4	1992,1	2343,4
	1,5	282,8	509,8	597,4	698,8	832,0	965,8	1031,0	1145,2	1385,3	1536,0	1884,5	2064,2	2495,1	2929,2
	2,5	334,2	610,0	730,0	892,9	1061,9	1208,4	1302,6	1452,6	1949,0	2168,3	2411,9	2711,6	3264,3	3803,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,5	387,9	440,3	527,7	600,5	674,4	710,6	808,5	993,1	1085,6	1192,3	1302,7	1707,5	1957,0	
	0,75	445,7	511,0	592,8	676,2	786,2	831,8	943,0	1133,9	1247,2	1378,0	1542,7	1964,5	2310,1	
	1,0	482,0	558,6	650,8	747,3	869,8	924,7	1046,2	1263,7	1395,3	1581,1	1879,9	2208,3	2649,1	
	1,5	547,4	645,1	755,1	901,5	1045,4	1118,8	1243,7	1537,7	1854,2	2048,2	2257,0	2715,4	3201,7	
	2,5	646,5	775,1	977,1	1134,3	1292,9	1395,5	1554,4	2081,5	2317,7	2630,8	2899,6	3509,5	4136,6	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660Кнг(А)-LS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	381,8	413,0	445,7	455,7	485,5	560,0	589,2	630,6	722,2	899,4	941,9	992,6	1108,5
	0,75	410,6	447,9	485,1	498,6	533,7	617,4	655,0	703,5	861,7	1016,1	1069,4	1129,7	1302,9
	1,0	434,9	478,9	520,1	536,3	577,0	670,2	714,2	769,2	953,3	1125,2	1186,3	1291,0	1460,7
	1,5	484,0	531,1	582,1	604,1	654,3	766,4	875,1	945,5	1116,0	1358,9	1439,5	1557,8	1774,0
	2,5	554,2	618,4	682,0	711,0	777,4	970,0	1052,8	1145,4	1373,3	1708,0	1822,6	2021,7	2320,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	330,0	495,8	538,2	596,4	711,4	772,4	792,2	859,4	1060,4	1108,8	1211,1	1336,2	1515,4	1903,3
	0,75	350,2	538,3	587,2	655,4	780,3	856,8	882,7	956,8	1191,7	1267,8	1401,2	1508,6	1721,9	2163,8
	1,0	368,9	572,4	629,1	757,0	840,6	929,0	961,0	1076,9	1299,8	1429,5	1545,1	1666,3	2106,6	2440,7
	1,5	399,4	683,9	755,7	852,9	955,0	1093,2	1136,8	1267,6	1542,1	1661,3	1803,9	2150,9	2524,0	2922,8
	2,5	446,3	780,2	875,4	1001,2	1162,0	1323,8	1387,0	1559,8	1903,6	2219,0	2421,3	2669,9	3157,8	3731,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	541,4	591,2	683,3	787,2	861,2	890,6	968,6	1201,5	1281,0	1420,9	1525,7	1742,9	2179,4
	0,75	605,0	663,9	769,1	858,1	946,4	979,6	1099,4	1361,6	1458,3	1576,7	1695,8	2146,9	2543,1
	1,0	614,4	732,9	825,1	922,3	1050,8	1090,2	1215,6	1476,6	1587,7	1720,9	1904,0	2400,9	2779,0
	1,5	729,6	813,0	919,5	1066,5	1210,9	1262,4	1383,1	1683,9	1821,8	2183,1	2365,2	2826,4	3282,4
	2,5	825,5	935,9	1100,7	1274,0	1456,7	1528,4	1681,4	2209,8	2400,5	2670,3	2954,1	3479,6	4055,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	353,3	538,2	592,8	664,1	790,5	872,8	902,6	980,3	1215,4	1302,3	1442,1	1555,6	1783,2	2229,5
	0,75	376,3	586,3	650,8	786,7	877,9	972,2	1011,1	1133,9	1372,4	1516,4	1644,6	1780,3	2248,6	2611,1
	1,0	396,1	629,0	755,5	852,0	954,6	1096,2	1144,2	1277,4	1553,9	1684,0	1833,0	2037,3	2562,0	2972,6
	1,5	434,0	755,7	854,6	974,9	1134,9	1293,2	1359,0	1495,1	1826,4	1990,0	2377,1	2580,8	3115,4	3619,3
	2,5	494,5	876,0	1008,8	1199,1	1394,9	1602,7	1697,5	1875,0	2452,3	2686,4	3003,5	3336,4	3958,0	4630,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	582,6	643,5	775,7	866,2	958,3	995,0	1116,7	1346,5	1485,4	1610,0	1740,2	2203,1	2549,2	
	0,75	678,5	754,0	853,0	955,5	1091,0	1137,1	1270,7	1545,5	1670,4	1820,6	2013,5	2537,8	2943,1	
	1,0	723,4	810,9	921,5	1038,4	1187,8	1243,2	1388,4	1694,5	1838,5	2051,7	2384,0	2809,8	3321,7	
	1,5	803,2	912,9	1043,2	1217,9	1387,8	1461,8	1647,1	2007,3	2348,1	2565,0	2848,2	3367,3	3987,1	
	2,5	922,4	1064,6	1297,8	1480,7	1703,5	1806,9	1994,8	2654,2	2907,4	3252,3	3552,4	4294,3	5011,1	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660Кнг(А)-HF-XЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	369,2	399,6	431,4	441,4	470,3	543,0	571,5	612,0	701,6	873,0	914,7	964,3	1077,7
	0,75	397,4	433,8	470,1	483,5	517,7	599,3	636,3	683,8	837,0	987,9	1040,3	1099,4	1268,2
	1,0	421,3	464,3	504,5	520,5	560,2	651,3	694,5	748,5	927,3	1095,4	1155,5	1257,3	1423,9
	1,5	469,5	515,6	565,4	587,2	636,4	746,1	851,2	920,3	1087,9	1324,8	1404,3	1520,8	1733,5
	2,5	538,6	601,5	663,9	692,7	757,8	944,8	1026,5	1117,7	1342,2	1669,8	1783,1	1976,4	2271,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	318,6	479,6	521,1	577,8	688,5	747,8	767,3	832,7	1027,9	1075,0	1175,2	1296,1	1470,9	1850,9
	0,75	338,4	521,3	569,1	635,8	756,1	830,6	856,2	928,3	1156,7	1231,3	1360,5	1465,5	1674,0	2107,3
	1,0	356,6	554,6	610,2	733,6	815,1	901,5	933,1	1045,2	1262,8	1388,8	1502,1	1620,7	2052,8	2378,0
	1,5	386,5	662,2	732,6	827,7	927,5	1061,7	1104,8	1232,9	1499,7	1617,0	1756,9	2098,1	2462,4	2853,7
	2,5	432,6	756,5	850,1	973,5	1130,0	1288,7	1351,5	1519,3	1854,1	2166,7	2365,8	2608,2	3088,4	3647,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	524,4	573,2	662,4	763,1	835,2	864,3	940,3	1166,7	1244,8	1380,6	1483,1	1695,5	2123,5
	0,75	585,8	643,5	745,5	832,5	918,7	951,6	1067,7	1322,6	1417,6	1533,7	1650,2	2093,1	2480,1
	1,0	595,8	710,3	800,5	895,5	1020,1	1059,2	1181,9	1435,4	1544,8	1675,4	1853,5	2341,4	2712,3
	1,5	706,9	788,9	893,2	1036,0	1177,6	1228,7	1346,8	1639,3	1775,2	2130,8	2309,7	2761,2	3206,7
	2,5	800,8	909,6	1070,2	1240,3	1418,0	1489,3	1639,1	2157,5	2345,8	2609,6	2889,3	3404,1	3967,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	341,4	521,1	574,6	644,2	765,9	846,2	875,6	951,2	1179,7	1264,9	1400,4	1511,3	1733,6	2171,1
	0,75	363,9	568,2	631,4	762,8	851,7	943,8	982,2	1101,1	1334,1	1474,1	1599,7	1732,6	2192,1	2545,2
	1,0	383,3	610,1	732,5	826,8	927,1	1064,7	1112,1	1242,6	1511,3	1639,3	1785,4	1984,4	2499,3	2902,1
	1,5	420,5	732,6	829,8	947,7	1103,4	1258,6	1323,8	1457,2	1779,9	1941,1	2322,0	2522,1	3046,2	3538,7
	2,5	480,0	850,7	981,6	1167,5	1359,8	1562,4	1656,5	1830,5	2397,3	2628,6	2939,1	3267,4	3877,3	4536,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	564,6	624,3	752,0	840,3	930,3	966,5	1084,4	1308,7	1443,8	1565,9	1693,3	2147,7	2484,6
	0,75	656,9	730,9	827,8	928,1	1059,5	1105,1	1235,9	1503,0	1625,9	1773,3	1960,9	2475,6	2873,3
	1,0	700,9	786,8	895,1	1009,6	1154,7	1209,5	1351,8	1649,7	1791,5	1999,4	2327,8	2743,9	3244,7
	1,5	779,1	887,1	1014,8	1185,0	1351,7	1425,1	1605,4	1956,3	2294,0	2507,4	2784,2	3294,9	3899,5
	2,5	896,2	1036,4	1264,7	1444,3	1661,6	1764,2	1948,6	2594,3	2844,4	3184,9	3480,6	4206,9	4909,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660нг(А)-FRLS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	217,6	246,2	274,0	288,0	316,7	378,5	413,4	474,0	573,9	695,4	744,5	799,4	949,1
	0,75	240,4	271,9	305,6	323,0	355,3	445,6	488,7	538,2	656,4	846,0	906,1	974,7	1131,1
	1,0	260,6	297,1	334,0	354,7	391,3	491,0	541,7	597,9	735,3	946,7	1017,3	1095,7	1278,0
	1,5	297,7	342,3	386,5	413,4	459,3	575,0	639,5	708,5	906,8	1131,9	1223,3	1322,1	1553,0
	2,5	355,9	413,5	470,4	507,8	586,0	709,7	794,9	914,4	1167,4	1433,2	1555,8	1689,3	2034,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	168,5	308,7	349,4	402,0	456,6	537,7	563,3	621,3	773,4	841,9	921,0	1041,7	1215,7	1446,1
	0,75	181,6	337,4	385,2	446,3	510,0	622,5	654,6	722,9	871,8	952,3	1087,5	1188,9	1433,8	1702,4
	1,0	193,6	361,7	418,7	487,4	585,0	682,4	720,8	797,8	964,4	1097,4	1209,8	1327,1	1603,1	1904,1
	1,5	216,4	408,0	477,2	586,8	697,6	790,3	840,9	934,4	1172,4	1294,4	1435,5	1620,2	1965,0	2277,8
	2,5	250,6	502,3	596,4	727,4	842,3	962,1	1033,3	1149,5	1445,5	1611,1	1839,4	2082,2	2472,3	2941,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	340,8	390,6	452,5	517,6	611,1	644,4	735,7	886,5	971,3	1107,6	1211,8	1421,3	1740,4
	0,75	369,4	426,9	496,8	598,3	697,0	737,2	815,5	988,0	1125,1	1241,4	1362,8	1646,7	1956,6
	1,0	394,6	460,4	539,1	649,3	758,8	805,6	893,8	1119,4	1233,0	1364,7	1501,7	1867,2	2166,1
	1,5	441,3	521,7	641,7	763,3	869,8	929,2	1033,5	1294,8	1439,6	1637,5	1804,5	2195,4	2552,3
	2,5	513,0	641,4	784,9	915,3	1043,5	1124,0	1289,9	1613,9	1803,9	2056,9	2276,6	2717,1	3270,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	187,8	349,4	405,1	471,9	542,1	640,3	678,6	773,9	936,5	1030,0	1176,3	1290,4	1519,7	1854,4
	0,75	205,5	384,4	451,3	529,2	637,8	746,0	792,5	881,2	1068,7	1221,8	1354,1	1491,5	1807,4	2154,5
	1,0	221,2	418,7	494,8	584,3	726,6	825,8	884,0	981,7	1231,4	1370,0	1524,5	1679,6	2089,4	2432,6
	1,5	249,8	477,2	574,3	712,7	852,6	974,6	1050,6	1172,9	1470,9	1645,3	1879,1	2080,6	2536,1	2968,3
	2,5	296,3	596,4	727,4	898,7	1052,6	1246,7	1353,3	1511,2	1893,5	2131,9	2440,5	2710,0	3257,4	3884,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	380,4	444,2	522,3	627,6	734,2	780,3	865,2	1048,6	1197,7	1326,0	1459,4	1767,3	2101,3
	0,75	416,8	492,3	607,1	721,7	819,7	877,0	975,1	1221,6	1357,4	1509,4	1702,5	2071,1	2405,4
	1,0	449,8	536,9	662,5	792,8	902,9	968,9	1078,3	1352,3	1509,9	1679,9	1899,9	2310,0	2696,4
	1,5	510,7	642,9	786,8	919,9	1051,8	1138,0	1305,3	1593,6	1829,9	2043,3	2315,3	2762,1	3331,6
	2,5	631,9	794,5	957,1	1123,3	1330,8	1446,9	1617,8	2025,8	2332,3	2617,5	2910,0	3597,5	4213,6

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660нг(А)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	212,7	240,9	268,3	282,2	310,5	371,5	406,2	465,4	564,4	684,4	733,3	787,8	936,5
	0,75	235,2	266,3	299,6	316,9	348,9	437,1	480,0	529,1	646,3	832,9	892,6	960,8	1116,2
	1,0	255,2	291,3	327,8	348,4	384,6	482,2	532,6	588,4	724,8	932,9	1003,2	1081,2	1262,4
	1,5	292,0	336,1	379,8	406,8	452,2	565,6	629,8	698,3	894,1	1117,1	1208,2	1306,4	1536,2
	2,5	349,7	406,8	463,2	500,6	577,1	699,4	784,4	901,9	1153,4	1417,0	1539,3	1672,2	2014,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	164,0	300,7	340,9	392,7	446,5	525,4	550,9	607,9	757,7	825,7	904,0	1021,6	1193,5	1421,3
	0,75	176,9	328,9	376,2	436,6	499,3	609,3	641,4	708,7	855,2	935,1	1067,4	1167,7	1410,1	1673,3
	1,0	188,8	352,8	409,3	477,3	572,4	668,6	707,0	782,9	947,0	1077,4	1188,7	1304,8	1578,2	1873,6
	1,5	211,4	398,6	467,2	574,5	684,0	775,5	826,1	918,4	1151,5	1272,8	1412,8	1596,0	1935,4	2244,9
	2,5	245,2	490,7	584,2	713,9	827,4	945,9	1017,1	1132,0	1422,5	1587,4	1814,3	2052,9	2439,8	2902,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	332,3	381,7	442,7	506,9	598,0	631,3	721,4	869,8	954,1	1087,4	1190,5	1397,7	1711,2
	0,75	360,4	417,5	486,5	585,6	683,1	723,2	800,5	970,3	1104,8	1220,1	1340,2	1621,5	1925,8
	1,0	385,4	450,6	528,4	636,0	744,3	791,1	878,0	1098,9	1211,8	1342,4	1478,1	1838,2	2133,8
	1,5	431,4	511,2	628,8	749,0	854,2	913,7	1016,7	1272,8	1416,9	1613,4	1779,0	2164,2	2517,6
	2,5	502,2	628,6	770,8	899,8	1026,5	1107,0	1269,5	1589,6	1778,9	2027,9	2245,9	2682,9	3228,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	183,2	340,9	396,1	462,2	531,5	627,2	665,5	759,6	919,8	1012,8	1156,2	1269,1	1496,2	1825,3
	0,75	200,6	375,5	441,9	518,9	625,1	732,0	778,5	866,2	1051,0	1201,5	1332,8	1468,9	1782,2	2123,5
	1,0	216,1	409,3	484,9	573,5	713,1	811,2	869,4	965,9	1210,8	1348,7	1502,1	1655,9	2060,2	2400,1
	1,5	244,5	467,2	563,8	699,7	838,2	958,9	1034,9	1155,9	1448,6	1622,3	1854,7	2054,9	2504,6	2933,1
	2,5	290,5	584,2	714,4	884,3	1036,8	1227,5	1334,2	1490,4	1868,9	2106,4	2411,0	2678,8	3222,7	3842,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	371,4	434,8	511,9	614,9	720,2	766,3	850,1	1030,9	1177,4	1304,7	1436,8	1742,1	2070,4
	0,75	407,4	482,4	594,9	708,2	804,9	862,3	959,1	1200,8	1336,0	1486,8	1678,4	2041,7	2372,6
	1,0	440,0	526,6	649,8	778,7	887,5	953,5	1061,7	1330,6	1487,5	1656,2	1874,7	2279,3	2662,1
	1,5	500,3	630,5	773,0	904,8	1035,4	1121,5	1285,5	1570,3	1805,6	2017,7	2285,5	2729,0	3291,2
	2,5	619,1	780,9	942,1	1106,9	1310,8	1426,9	1596,1	2000,0	2303,0	2586,7	2877,3	3557,8	4169,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660Унг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	207,1	234,9	261,9	275,8	303,7	363,7	398,1	455,7	553,8	672,2	720,9	775,0	922,6
	0,75	229,4	260,1	292,9	310,2	341,7	427,7	470,3	519,0	635,2	818,2	877,7	945,3	1099,6
	1,0	249,2	284,8	320,8	341,5	377,2	472,4	522,5	577,8	713,1	917,6	987,6	1065,0	1245,0
	1,5	285,6	329,2	372,4	399,4	444,3	555,1	619,1	687,0	880,0	1100,6	1191,5	1289,1	1517,6
	2,5	342,8	399,4	455,2	492,6	567,2	688,0	772,6	888,0	1137,9	1399,0	1520,9	1653,2	1991,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	159,0	291,7	331,5	382,4	435,3	511,7	537,2	593,1	740,2	807,7	885,0	999,4	1168,9	1393,7
	0,75	171,8	319,4	366,3	425,7	487,5	594,7	626,8	692,9	836,7	916,0	1045,0	1144,1	1383,8	1641,1
	1,0	183,5	343,0	398,9	465,9	558,5	653,2	691,7	766,3	927,6	1055,1	1165,2	1280,0	1550,6	1839,7
	1,5	205,7	388,1	456,2	560,8	668,9	759,0	809,7	900,6	1128,3	1248,8	1387,5	1569,1	1902,6	2208,3
	2,5	239,1	477,8	570,5	698,8	810,9	927,9	999,1	1112,5	1397,0	1561,0	1786,3	2020,4	2403,6	2857,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	322,9	371,7	431,9	495,0	583,4	616,7	705,5	851,2	934,9	1065,0	1166,8	1371,4	1678,8
	0,75	350,5	407,0	475,1	571,5	667,6	707,7	783,7	950,7	1082,3	1196,4	1315,2	1593,6	1891,5
	1,0	375,0	439,7	516,5	621,3	728,1	774,9	860,6	1076,1	1188,3	1317,6	1451,9	1806,0	2097,9
	1,5	420,4	499,6	614,5	733,1	836,9	896,4	998,0	1248,3	1391,6	1586,6	1750,6	2129,6	2479,0
	2,5	490,3	614,3	755,0	882,5	1007,6	1088,2	1246,8	1562,7	1751,0	1995,6	2211,8	2645,0	3182,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	178,0	331,5	386,2	451,3	519,6	612,6	651,0	743,7	901,3	993,6	1133,8	1245,5	1469,9	1793,0
	0,75	195,2	365,5	431,4	507,5	611,0	716,5	763,0	849,4	1031,3	1178,9	1309,0	1443,8	1754,1	2089,1
	1,0	210,5	398,9	473,9	561,6	698,2	794,9	853,1	948,3	1187,8	1325,0	1477,1	1629,6	2027,9	2363,9
	1,5	238,6	456,2	552,1	685,2	822,2	941,4	1017,4	1137,0	1423,9	1596,8	1827,7	2026,3	2469,6	2894,1
	2,5	284,2	570,5	699,9	868,3	1019,3	1206,2	1312,9	1467,4	1841,5	2078,2	2378,2	2644,1	3184,1	3795,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	361,5	424,3	500,5	600,8	704,7	750,8	833,3	1011,2	1154,8	1280,9	1411,7	1714,0	2036,1	
	0,75	397,0	471,4	581,3	693,2	788,6	845,9	941,5	1177,6	1312,1	1461,6	1651,7	2009,0	2336,2	
	1,0	429,1	515,1	635,6	763,0	870,4	936,4	1043,2	1306,4	1462,5	1629,9	1846,7	2245,1	2624,0	
	1,5	488,7	616,6	757,7	888,0	1017,1	1103,2	1263,4	1544,3	1778,7	1989,3	2252,4	2692,2	3246,2	
	2,5	604,9	765,7	925,5	1088,6	1288,6	1404,7	1572,0	1971,4	2270,5	2552,4	2841,1	3513,6	4119,9	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660КГнг(A)-FRLS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	292,3	325,6	356,3	370,3	405,5	478,6	516,7	582,9	692,7	832,3	882,3	938,8	1099,7
	0,75	319,2	355,7	393,9	411,2	449,9	553,6	598,1	651,7	780,1	990,0	1054,7	1127,8	1293,9
	1,0	340,1	381,8	423,6	444,2	486,7	600,8	655,0	716,8	864,4	1096,9	1168,8	1253,9	1447,7
	1,5	379,9	432,2	481,8	508,7	559,9	693,6	759,2	835,2	1048,5	1294,1	1386,9	1493,6	1735,4
	2,5	444,9	508,9	571,3	608,8	698,7	837,8	926,1	1052,7	1320,7	1605,6	1733,7	1876,9	2376,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	237,2	412,5	456,2	517,7	583,8	675,5	701,1	769,3	943,5	1015,6	1108,3	1234,5	1579,5	1854,8
	0,75	251,2	446,2	499,8	569,5	639,6	773,1	805,2	877,2	1053,5	1136,3	1285,5	1540,3	1816,4	2138,5
	1,0	264,0	471,4	535,0	615,1	726,3	835,1	873,5	960,4	1153,7	1290,4	1560,3	1691,7	2012,1	2350,9
	1,5	293,6	526,6	600,7	724,3	846,9	952,5	1003,2	1110,1	1516,5	1648,1	1810,6	2024,4	2404,7	2763,8
	2,5	331,8	633,1	733,9	877,1	1001,7	1138,7	1209,8	1339,1	1822,6	1993,9	2250,5	2520,2	2955,0	3474,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	449,7	503,7	575,2	651,1	754,7	790,8	892,8	1068,5	1159,5	1306,1	1563,8	1803,4	2169,6
	0,75	482,2	545,4	625,3	740,4	850,2	890,4	980,7	1178,2	1323,9	1588,2	1729,3	2057,7	2406,1
	1,0	512,6	583,2	672,9	797,9	920,0	966,8	1065,7	1461,3	1584,2	1729,7	1883,3	2303,0	2647,0
	1,5	564,3	652,4	784,5	920,3	1039,1	1098,6	1216,0	1657,7	1814,7	2032,0	2220,6	2653,0	3066,8
	2,5	646,7	783,8	941,6	1086,6	1226,5	1307,0	1631,1	2009,5	2214,1	2485,5	2734,2	3213,5	3830,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	259,3	458,2	518,1	594,5	673,7	783,8	822,1	930,9	1118,4	1214,2	1369,9	1636,7	1901,4	2283,2
	0,75	279,3	497,4	569,9	659,5	777,0	901,9	948,4	1048,4	1259,1	1557,7	1706,6	1858,4	2218,8	2613,7
	1,0	297,3	536,8	617,7	718,2	883,1	987,8	1044,4	1153,9	1573,9	1721,9	1890,4	2062,2	2518,6	2914,9
	1,5	329,0	600,7	705,4	856,0	1010,2	1144,6	1220,6	1356,1	1829,0	2022,1	2275,6	2495,6	2999,5	3486,0
	2,5	380,5	733,9	870,5	1056,1	1223,0	1435,7	1542,4	1854,3	2300,8	2544,7	2872,2	3153,5	3758,5	4449,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	493,3	560,6	650,6	766,7	885,2	931,3	1025,5	1239,0	1529,4	1673,0	1819,8	2171,0	2551,3
	0,75	535,3	615,6	744,5	871,3	981,6	1039,0	1147,7	1565,0	1710,4	1876,5	2096,4	2509,6	2889,9
	1,0	572,4	665,4	801,8	946,6	1071,4	1137,4	1256,6	1707,3	1869,5	2062,2	2303,2	2758,8	3194,3
	1,5	639,6	781,0	936,9	1083,4	1230,1	1316,3	1497,3	1973,5	2217,0	2450,1	2748,0	3237,5	3869,8
	2,5	774,1	944,1	1120,2	1300,9	1523,6	1639,6	1972,1	2444,3	2770,0	3076,1	3393,4	4129,9	4809,0

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660КГнг(А)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	287,3	320,2	350,6	364,5	399,4	471,6	509,5	574,2	683,2	821,3	871,1	927,2	1087,2
	0,75	314,0	350,1	387,9	405,2	443,5	545,1	589,4	642,6	770,1	976,8	1041,3	1113,9	1279,0
	1,0	334,7	376,0	417,3	437,9	480,0	592,0	645,9	707,2	853,9	1083,1	1154,7	1239,3	1432,1
	1,5	374,2	426,1	475,2	502,1	552,8	684,1	749,5	825,0	1035,9	1279,3	1371,8	1478,0	1718,6
	2,5	438,7	502,2	564,1	601,5	689,8	827,5	915,5	1040,2	1306,8	1589,4	1717,2	1859,8	2355,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	232,7	404,4	447,7	508,4	573,7	663,1	688,7	756,0	927,8	999,4	1091,2	1214,5	1557,4	1829,9
	0,75	246,5	437,7	490,9	559,7	629,0	759,9	792,0	863,0	1036,9	1119,1	1265,4	1519,1	1792,7	2109,5
	1,0	259,2	462,6	525,7	604,9	713,8	821,3	859,7	945,5	1136,2	1270,4	1539,2	1669,5	1987,2	2320,4
	1,5	288,6	517,2	590,7	712,0	833,3	937,7	988,4	1094,1	1495,6	1626,5	1787,8	2000,2	2375,2	2730,9
	2,5	326,3	621,5	721,6	863,6	986,8	1122,5	1193,6	1321,6	1799,6	1970,2	2225,3	2490,9	2922,5	3434,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	441,2	494,7	565,4	640,5	741,6	777,7	878,5	1051,8	1142,2	1285,9	1542,5	1779,7	2140,5
	0,75	473,3	536,0	615,0	727,7	836,3	876,5	965,6	1160,5	1303,6	1566,8	1706,8	2032,5	2375,3
	1,0	503,3	573,3	662,1	784,7	905,5	952,3	1050,0	1440,7	1563,0	1707,4	1859,7	2274,0	2614,7
	1,5	554,4	642,0	771,6	906,1	1023,6	1083,0	1199,1	1635,7	1792,0	2007,8	2195,1	2621,9	3032,0
	2,5	635,9	770,9	927,4	1071,0	1209,5	1290,0	1610,7	1985,3	2189,0	2456,4	2703,5	3179,4	3788,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	254,6	449,8	509,1	584,7	663,0	770,7	809,0	916,6	1101,7	1197,0	1349,7	1615,4	1877,8	2254,1
	0,75	274,5	488,4	560,5	649,2	764,2	887,9	934,4	1033,3	1241,4	1537,4	1685,2	1835,8	2193,6	2582,7
	1,0	292,2	527,5	607,8	707,4	869,7	973,1	1029,7	1138,1	1553,3	1700,6	1867,9	2038,5	2489,4	2882,4
	1,5	323,7	590,7	694,9	843,0	995,8	1128,9	1204,9	1339,1	1806,7	1999,1	2251,2	2469,9	2968,0	3450,9
	2,5	374,7	721,6	857,5	1041,7	1207,2	1416,6	1523,2	1833,5	2276,2	2519,3	2842,7	3122,3	3723,8	4407,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	484,4	551,2	640,3	754,0	871,2	917,4	1010,4	1221,2	1509,1	1651,7	1797,2	2145,7	2520,4	
	0,75	525,9	605,7	732,2	857,8	966,9	1024,2	1131,8	1544,2	1688,9	1853,8	2072,3	2480,3	2857,1	
	1,0	562,6	655,0	789,1	932,5	1056,0	1122,0	1240,0	1685,5	1847,0	2038,5	2278,0	2728,0	3160,0	
	1,5	629,2	768,6	923,1	1068,3	1213,7	1299,9	1477,5	1950,1	2192,7	2424,5	2718,2	3204,4	3829,3	
	2,5	761,4	930,5	1105,2	1284,4	1503,6	1619,7	1950,4	2418,6	2740,7	3045,3	3360,8	4090,1	4764,6	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660КГУнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	281,7	314,2	344,2	358,1	392,6	463,8	501,4	564,6	672,7	809,1	858,7	914,4	1073,3
	0,75	308,2	343,8	381,2	398,5	436,3	535,7	579,7	632,4	758,9	962,1	1026,3	1098,4	1262,4
	1,0	328,7	369,5	410,3	431,0	472,6	582,2	635,8	696,7	842,3	1067,8	1139,1	1223,2	1414,7
	1,5	367,8	419,2	467,8	494,7	544,9	673,7	738,7	813,7	1021,8	1262,9	1355,0	1460,6	1699,9
	2,5	431,9	494,8	556,1	593,5	679,9	816,1	903,8	1026,3	1291,2	1571,4	1698,8	1840,7	2332,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	227,7	395,5	438,3	498,2	562,5	649,4	675,0	741,2	910,3	981,4	1072,3	1192,3	1532,7	1802,3
	0,75	241,3	428,3	480,9	548,9	617,1	745,3	777,3	847,2	1018,4	1100,0	1243,0	1495,5	1766,3	2077,2
	1,0	253,8	452,8	515,3	593,6	699,8	805,9	844,4	929,0	1116,8	1248,1	1515,8	1644,7	1959,5	2286,5
	1,5	282,9	506,7	579,6	698,3	818,2	921,3	971,9	1076,3	1472,4	1602,5	1762,6	1973,3	2342,4	2694,3
	2,5	320,3	608,6	708,0	848,5	970,3	1104,5	1175,6	1302,1	1774,0	1943,8	2197,4	2458,4	2886,3	3390,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	431,8	484,7	554,5	628,6	727,0	763,1	862,6	1033,2	1123,1	1263,4	1518,8	1753,5	2108,1
	0,75	463,4	525,5	603,6	713,6	820,8	861,0	948,9	1140,9	1281,1	1543,1	1681,7	2004,6	2341,0
	1,0	493,0	562,4	650,2	770,0	889,3	936,1	1032,5	1417,9	1539,4	1682,6	1833,5	2241,8	2578,8
	1,5	543,5	630,3	757,3	890,2	1006,3	1065,7	1180,4	1611,2	1766,7	1981,0	2166,8	2587,3	2993,4
	2,5	624,0	756,7	911,7	1053,8	1190,7	1271,2	1588,0	1958,3	2161,2	2424,1	2669,3	3141,4	3742,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	249,4	440,3	499,2	573,9	651,1	756,2	794,5	900,8	1083,2	1177,8	1327,3	1591,8	1851,6	2221,8
	0,75	269,1	478,5	550,0	637,7	750,1	872,4	918,9	1016,5	1221,7	1514,8	1661,4	1810,7	2165,5	2548,3
	1,0	286,7	517,1	596,9	695,5	854,7	956,9	1013,5	1120,5	1530,3	1676,9	1843,0	2012,2	2457,0	2846,3
	1,5	317,8	579,6	683,1	828,5	979,8	1111,5	1187,5	1320,2	1782,0	1973,6	2224,1	2441,3	2933,0	3411,8
	2,5	368,4	708,0	843,1	1025,8	1189,7	1395,3	1502,0	1810,5	2248,8	2491,0	2809,9	3087,6	3685,2	4360,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	474,4	540,7	628,8	739,9	855,7	901,9	993,6	1201,6	1486,5	1627,9	1772,1	2117,7	2486,0
	0,75	515,4	594,6	718,6	842,8	950,5	1007,9	1114,1	1521,1	1665,1	1828,7	2045,6	2447,6	2820,7
	1,0	551,7	643,5	774,9	916,8	1038,9	1104,9	1221,5	1661,3	1822,1	2012,2	2250,1	2693,8	3121,8
	1,5	617,6	754,7	907,8	1051,5	1195,4	1281,6	1455,5	1924,2	2165,7	2396,1	2685,1	3167,6	3784,4
	2,5	747,2	915,3	1088,5	1266,2	1481,4	1597,4	1926,3	2390,0	2708,2	3011,0	3324,5	4045,9	4715,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660Кнг(A)-FRLS

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	443,4	484,7	523,7	537,6	581,1	673,5	715,6	818,2	946,0	1116,1	1170,7	1235,1	1416,4
	0,75	475,2	520,2	567,2	584,6	632,0	785,2	834,6	896,7	1044,4	1293,6	1363,3	1444,8	1666,2
	1,0	500,2	550,9	602,0	622,6	674,5	840,0	899,4	970,1	1138,2	1411,9	1489,0	1583,1	1834,6
	1,5	546,8	609,0	668,8	695,7	757,1	945,4	1016,7	1102,5	1342,3	1628,1	1762,8	1880,2	2146,5
	2,5	621,4	696,4	770,2	807,6	912,7	1107,3	1201,9	1343,7	1639,0	2043,2	2178,9	2335,2	2880,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	377,0	611,1	688,1	765,5	849,3	963,5	989,1	1075,6	1332,4	1414,5	1524,6	1675,0	2117,8	2447,8
	0,75	395,0	677,8	741,2	827,9	917,1	1076,7	1108,8	1200,5	1461,8	1555,4	1727,9	2014,0	2386,2	2768,3
	1,0	411,3	710,6	784,6	882,7	1018,2	1150,0	1188,5	1296,2	1578,6	1731,4	2031,5	2232,4	2606,0	3008,0
	1,5	446,6	778,4	863,8	1011,3	1158,2	1322,1	1372,8	1504,7	1984,3	2128,3	2360,6	2604,1	3043,8	3527,7
	2,5	492,7	906,8	1020,2	1187,8	1336,8	1537,5	1608,6	1765,8	2377,8	2564,3	2850,7	3154,8	3711,0	4312,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	682,0	745,8	834,4	929,4	1056,9	1093,0	1217,1	1478,2	1580,0	1750,0	2039,1	2371,8	2801,7
	0,75	723,3	797,0	895,2	1034,8	1168,1	1208,2	1355,8	1607,3	1769,2	2064,0	2275,3	2657,7	3128,1
	1,0	761,3	842,9	951,8	1102,6	1249,2	1296,0	1454,5	1922,1	2057,2	2271,3	2450,7	2932,1	3398,5
	1,5	825,6	925,7	1082,9	1244,4	1424,4	1483,8	1627,7	2193,2	2364,7	2610,4	2827,0	3380,8	3867,6
	2,5	925,6	1080,3	1263,6	1471,6	1640,9	1721,4	2090,0	2590,9	2811,5	3115,7	3453,3	4002,1	4885,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	403,3	690,2	759,8	853,3	951,5	1085,5	1123,9	1254,6	1527,4	1634,0	1813,0	2111,2	2468,8	2914,2
	0,75	427,6	738,8	821,9	929,8	1071,9	1220,2	1266,7	1424,1	1688,9	2014,2	2183,2	2405,4	2819,8	3337,0
	1,0	449,2	786,4	878,4	998,3	1191,3	1318,3	1374,9	1544,4	2036,8	2197,0	2434,4	2632,2	3150,6	3670,0
	1,5	487,1	863,8	980,8	1156,7	1336,8	1532,9	1608,9	1771,2	2369,0	2576,7	2858,9	3107,3	3733,6	4294,0
	2,5	547,1	1020,2	1170,4	1382,0	1612,7	1860,0	1966,7	2318,9	2889,8	3150,1	3510,9	3882,4	4558,1	5337,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	734,7	812,6	920,8	1061,6	1203,5	1249,6	1401,1	1668,8	1985,8	2149,6	2366,7	2771,9	3274,5	
	0,75	786,1	877,7	1030,3	1181,3	1314,2	1371,5	1540,6	2030,8	2188,6	2424,0	2673,5	3145,8	3650,2	
	1,0	831,4	936,3	1097,5	1267,6	1452,9	1518,9	1664,3	2190,9	2413,9	2631,3	2903,3	3478,8	3986,3	
	1,5	912,2	1070,7	1251,3	1459,0	1634,1	1720,3	1934,2	2536,2	2798,6	3058,5	3391,4	4004,2	4722,7	
	2,5	1069,9	1256,6	1493,5	1704,7	1963,5	2079,6	2453,9	3056,1	3404,0	3797,9	4151,2	4970,0	5922,4	



Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,5	430,0	470,4	508,6	522,5	565,1	655,5	697,3	796,4	922,4	1089,2	1143,4	1207,0	1386,1
	0,75	461,2	505,4	551,5	568,8	615,4	763,8	812,7	873,9	1019,6	1263,5	1332,6	1413,2	1630,5
	1,0	485,8	535,6	585,8	606,4	657,3	817,8	876,7	946,5	1112,4	1380,5	1457,0	1550,1	1797,3
	1,5	531,8	592,9	651,7	678,6	738,9	921,9	992,6	1077,4	1313,2	1594,6	1726,6	1843,0	2106,8
	2,5	605,4	679,3	751,9	789,3	891,9	1081,9	1175,9	1314,9	1607,2	2002,5	2137,5	2292,5	2832,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,5	364,8	591,9	666,7	742,4	824,4	935,0	960,6	1045,2	1294,9	1376,0	1484,3	1630,3	2065,6	2389,8
	0,75	382,3	656,4	718,8	803,7	890,9	1046,6	1078,6	1168,2	1422,3	1514,8	1683,1	1966,3	2330,6	2704,1
	1,0	398,2	688,4	761,3	857,5	989,3	1118,6	1157,1	1262,5	1537,4	1686,7	1984,1	2179,9	2547,9	2940,8
	1,5	433,0	754,9	839,1	983,0	1127,2	1286,7	1337,3	1466,6	1937,2	2079,9	2307,1	2547,5	2978,6	3452,0
	2,5	478,2	879,9	991,9	1156,8	1303,2	1499,0	1570,1	1724,4	2323,8	2508,7	2791,9	3090,0	3636,2	4226,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,5	660,5	723,3	810,1	903,2	1026,9	1063,0	1184,7	1438,6	1539,3	1705,0	1991,2	2316,4	2737,2
	0,75	700,9	773,6	869,8	1005,7	1136,3	1176,5	1319,7	1565,7	1724,0	2016,0	2222,3	2598,9	3056,9
	1,0	738,1	818,6	925,5	1072,3	1216,3	1263,1	1417,0	1875,8	2009,6	2218,7	2395,4	2867,9	3324,2
	1,5	801,1	900,0	1053,3	1212,0	1387,3	1446,7	1587,9	2141,3	2311,2	2554,0	2767,6	3308,9	3788,0
	2,5	899,3	1050,9	1231,5	1434,5	1600,8	1681,3	2043,9	2534,1	2753,0	3051,4	3382,4	3923,9	4784,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,5	390,6	668,7	737,4	829,1	925,3	1055,6	1093,9	1222,3	1487,8	1593,3	1768,1	2063,4	2413,5	2849,9
	0,75	414,5	716,3	798,4	904,4	1042,6	1188,4	1234,9	1388,0	1647,2	1968,4	2135,2	2352,2	2761,0	3265,6
	1,0	435,7	763,1	854,0	971,9	1160,7	1285,2	1341,8	1506,7	1990,2	2149,2	2381,6	2576,6	3086,1	3595,3
	1,5	472,9	839,1	954,8	1126,8	1304,1	1495,5	1571,5	1731,0	2316,6	2522,8	2801,9	3047,3	3661,1	4213,7
	2,5	532,0	991,9	1140,7	1349,4	1575,2	1817,1	1923,8	2272,2	2832,3	3090,8	3445,7	3810,4	4478,7	5245,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3э×Sl	0,5	712,3	789,1	895,4	1032,4	1171,8	1217,9	1365,0	1627,0	1940,0	2101,6	2313,5	2713,1	3203,2
	0,75	762,7	853,2	1002,1	1150,5	1280,9	1338,2	1502,7	1983,9	2140,4	2370,8	2617,1	3080,9	3574,9
	1,0	807,1	910,8	1068,2	1235,6	1416,2	1482,2	1624,9	2142,1	2361,0	2575,8	2844,5	3407,8	3907,7
	1,5	886,6	1042,1	1220,0	1422,9	1595,1	1681,2	1890,0	2481,4	2741,8	2998,9	3325,6	3928,3	4634,5
	2,5	1040,6	1225,5	1457,7	1665,7	1918,9	2035,0	2405,3	2996,1	3339,3	3726,7	4076,2	4883,3	5815,7

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 660Унг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	415,1	454,6	491,8	505,7	547,4	635,6	676,9	772,1	896,1	1059,4	1113,1	1175,7	1352,6
	0,75	445,8	488,9	534,1	551,4	597,0	740,0	788,3	848,5	992,0	1229,9	1298,4	1378,1	1590,8
	1,0	469,9	518,6	567,7	588,3	638,2	793,1	851,4	920,1	1083,8	1345,6	1421,5	1513,5	1755,9
	1,5	515,1	575,1	632,6	659,6	718,7	895,7	965,8	1049,4	1280,9	1557,4	1686,5	1801,6	2062,5
	2,5	587,5	660,2	731,5	768,9	868,7	1053,8	1147,0	1283,0	1571,9	1957,4	2091,5	2245,0	2777,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	351,1	570,6	642,8	716,7	796,7	903,4	929,0	1011,3	1253,3	1333,2	1439,5	1580,8	2007,5	2325,3
	0,75	368,2	632,5	693,9	776,8	861,8	1013,0	1045,1	1132,3	1378,5	1469,6	1633,2	1913,3	2268,9	2632,7
	1,0	383,7	663,7	735,4	829,6	957,2	1083,7	1122,2	1225,1	1491,6	1637,0	1931,4	2121,6	2483,4	2866,1
	1,5	417,8	728,8	811,7	951,5	1092,7	1247,3	1297,9	1424,3	1885,0	2026,1	2247,7	2484,6	2906,0	3368,0
	2,5	462,2	850,0	960,5	1122,5	1265,9	1456,2	1527,3	1678,4	2263,7	2446,9	2726,7	3018,0	3553,1	4129,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	636,6	698,2	783,1	874,0	993,6	1029,7	1148,6	1394,5	1494,0	1655,0	1938,0	2254,8	2665,6
	0,75	676,0	747,4	841,6	973,3	1101,1	1141,3	1279,7	1519,4	1673,8	1962,8	2163,3	2533,7	2977,7
	1,0	712,3	791,5	896,3	1038,7	1179,7	1226,5	1375,4	1824,3	1956,7	2160,3	2333,9	2796,6	3241,6
	1,5	773,9	871,4	1020,4	1176,0	1346,1	1405,5	1543,6	2083,5	2251,8	2491,2	2701,6	3229,1	3699,7
	2,5	870,0	1018,2	1195,7	1393,3	1556,2	1636,7	1992,7	2471,1	2688,1	2980,0	3303,6	3836,9	4672,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	376,5	644,9	712,4	802,1	896,2	1022,3	1060,6	1186,3	1443,9	1548,1	1718,2	2010,3	2352,1	2778,3
	0,75	399,9	691,4	772,2	876,1	1010,2	1153,2	1199,6	1347,9	1600,8	1917,4	2081,8	2293,1	2695,6	3186,3
	1,0	420,7	737,2	826,8	942,5	1126,6	1248,4	1305,0	1464,9	1938,6	2096,0	2322,8	2514,9	3014,4	3512,3
	1,5	457,2	811,7	926,0	1093,7	1267,8	1454,0	1530,0	1686,3	2258,3	2462,8	2738,6	2980,7	3580,5	4124,5
	2,5	515,4	960,5	1107,6	1313,2	1533,4	1769,5	1876,2	2220,3	2768,3	3024,9	3373,2	3730,5	4390,5	5142,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	687,3	762,9	867,1	999,9	1136,5	1182,6	1324,9	1580,7	1889,1	2048,2	2254,5	2647,7	3123,9	
	0,75	736,7	825,8	970,7	1116,2	1243,8	1301,2	1460,6	1931,9	2086,8	2311,6	2554,6	3008,7	3491,3	
	1,0	780,2	882,5	1035,7	1200,0	1375,4	1441,4	1581,1	2087,9	2302,3	2514,2	2779,3	3328,9	3820,4	
	1,5	858,0	1010,3	1185,1	1382,8	1551,7	1637,9	1840,8	2420,5	2678,7	2932,7	3252,6	3843,9	4536,6	
	2,5	1008,1	1190,9	1417,8	1622,3	1869,4	1985,5	2351,3	2929,5	3267,4	3647,6	3992,9	4786,9	5697,2	

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 660нг(А)-LS, СКАБ 660нг(А)-HF-ХЛ, СКАБ 660КГнг(А)-LS, СКАБ 660КГнг(А)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Сл	0,5	58,3	65,9	73,5	78,8	85,2	101,5	111,5	122,8	150,2	198,8	213,1	229,0	266,7
	0,75	61,2	69,2	77,2	82,7	89,5	106,6	117,1	128,9	157,7	208,7	223,8	240,5	280,0
	1,0	65,0	73,7	82,4	88,4	95,8	114,4	125,9	138,8	186,0	225,2	241,8	260,1	313,7
	1,5	71,4	81,2	91,0	98,0	106,3	127,4	140,5	170,8	208,3	262,8	282,0	303,2	354,7
	2,5	80,9	92,5	104,0	112,3	122,1	163,0	179,0	197,2	241,6	306,7	329,5	354,6	414,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Сл	0,5	45,4	74,6	83,6	97,0	111,5	141,1	151,9	165,0	208,5	228,9	253,6	277,7	326,7	379,3
	0,75	47,7	78,3	87,8	101,9	117,1	148,2	159,5	173,3	218,9	240,3	266,3	291,6	343,0	398,3
	1,0	50,3	83,3	93,7	109,1	141,1	159,0	171,3	186,3	235,5	260,3	287,1	314,8	370,8	461,7
	1,5	54,7	91,7	103,7	136,5	156,7	176,9	190,9	218,0	264,5	291,4	321,9	353,4	447,1	519,1
	2,5	61,9	120,7	135,2	157,1	180,9	215,0	231,9	254,1	307,0	338,9	375,0	442,9	521,5	627,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×2э×Сл	0,5	71,7	80,9	94,4	109,1	138,8	149,5	162,9	206,8	227,3	252,2	276,6	326,0	379,2	
	0,75	75,3	84,9	99,1	114,6	145,7	157,0	171,0	217,1	238,7	264,8	290,4	342,3	398,2	
	1,0	80,37	90,81	106,36	123,11	156,44	168,80	184,01	233,68	258,68	285,68	313,60	370,05	461,78	
	1,5	88,8	100,7	118,4	153,9	174,3	188,4	205,7	262,7	289,7	320,4	352,2	446,5	519,2	
	2,5	101,38	131,06	153,22	177,20	211,43	228,42	250,71	304,26	336,28	401,54	440,67	519,80	626,57	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Сл	0,5	51,2	86,1	99,3	117,2	151,1	171,4	186,4	204,1	257,5	287,8	320,0	353,0	419,4	519,4
	0,75	53,8	90,4	104,3	123,1	158,7	180,0	195,7	214,3	270,4	302,2	336,0	370,6	440,4	545,4
	1,0	57,0	96,6	111,8	132,4	170,5	193,7	211,0	231,2	293,3	326,6	363,5	401,3	506,8	591,1
	1,5	62,3	106,8	124,3	163,9	190,3	226,4	246,4	269,9	329,2	367,3	409,4	481,4	573,4	667,5
	2,5	70,2	138,5	159,6	188,8	229,9	263,3	287,0	314,9	382,9	457,5	509,0	561,9	670,5	804,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Сл	0,5	83,2	96,5	114,7	133,9	169,0	184,1	201,9	255,8	286,3	318,6	351,8	418,8	519,5	
	0,75	87,4	101,3	120,4	140,6	177,5	193,3	212,0	268,6	300,6	334,5	369,4	439,7	545,5	
	1,0	93,6	108,9	129,6	167,7	191,2	208,5	228,9	291,5	325,0	362,1	400,1	506,2	591,3	
	1,5	103,8	121,4	160,9	187,5	214,1	233,9	267,6	327,4	365,7	408,0	451,4	570,9	669,5	
	2,5	135,3	156,4	185,8	217,1	260,7	284,5	312,5	381,1	455,8	507,6	560,7	669,9	804,6	

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 660Кнг(A)-LS, СКАБ 660Кнг(A)-HF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	143,6	156,2	168,7	175,5	185,2	213,0	225,5	241,0	278,1	376,1	393,4	414,3	463,3
	0,75	150,8	164,0	177,1	184,3	194,5	223,7	236,8	253,0	292,0	394,9	413,1	435,0	486,5
	1,0	157,6	171,8	186,0	193,9	204,9	236,4	250,7	268,3	359,2	420,1	440,0	463,9	550,9
	1,5	168,9	184,8	200,8	209,8	222,2	257,6	273,8	341,8	393,5	492,3	515,3	543,3	612,1
	2,5	185,8	204,4	223,0	233,6	248,2	338,7	358,9	384,3	445,1	561,6	588,9	621,8	698,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	124,3	182,8	193,0	213,8	237,1	306,9	321,0	341,2	428,1	454,1	490,4	525,4	596,8	675,7
	0,75	130,5	191,9	202,6	224,5	249,0	322,2	337,1	358,3	449,5	476,8	514,9	551,7	626,6	709,5
	1,0	135,5	201,7	213,4	237,0	311,3	340,8	357,0	379,9	477,3	510,5	548,2	588,1	669,4	845,6
	1,5	144,0	217,9	231,2	305,3	338,6	371,8	390,2	445,9	527,2	561,1	603,7	648,8	825,8	935,2
	2,5	161,5	295,7	312,1	346,5	385,3	455,2	477,5	512,4	603,1	643,1	693,2	833,3	948,8	1144,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	181,0	191,1	212,4	236,1	306,5	320,9	341,3	429,6	456,0	492,8	528,4	600,9	681,1
	0,75	190,0	200,7	223,0	247,9	321,8	336,9	358,4	451,1	478,8	517,4	554,8	630,9	715,2
	1,0	199,7	211,4	235,5	262,5	340,4	356,8	380,1	479,0	512,5	550,7	591,2	673,7	852,3
	1,5	215,9	229,3	256,4	337,6	371,4	390,0	416,1	528,8	563,0	606,2	651,9	830,8	950,9
	2,5	240,2	304,3	339,3	378,6	448,7	471,2	506,5	598,6	638,8	772,6	829,9	946,8	1144,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	132,6	199,0	213,4	239,3	313,4	345,0	363,7	388,9	488,4	526,6	569,2	613,8	704,6	885,8
	0,75	139,2	208,9	224,1	251,3	329,1	362,2	381,9	408,3	512,8	552,9	597,7	644,5	739,8	930,1
	1,0	145,0	220,1	236,7	266,2	348,6	384,4	405,8	434,5	549,8	589,9	638,6	689,5	876,2	996,7
	1,5	154,7	238,8	257,8	340,6	381,0	450,8	475,8	509,4	605,9	651,6	706,8	846,8	976,1	1116,7
	2,5	169,2	316,5	339,7	382,4	459,7	512,4	541,9	581,3	689,9	827,2	895,9	968,0	1128,0	1344,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,5	197,1	211,6	237,9	266,9	344,6	363,5	389,0	490,0	528,5	571,6	616,8	708,6	892,3	
	0,75	207,0	222,2	249,8	280,2	361,8	381,7	408,4	514,5	554,9	600,2	647,6	744,0	936,9	
	1,0	218,1	234,8	264,7	347,6	384,0	405,6	434,6	551,5	591,9	641,1	692,6	881,2	1003,5	
	1,5	236,8	255,9	339,0	380,0	420,9	445,5	509,7	607,5	653,5	709,2	767,6	976,5	1128,0	
	2,5	314,5	337,7	380,8	428,6	512,0	541,7	581,6	691,6	829,7	899,0	980,7	1133,0	1351,6	

Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, огнестойкие →
Техсправка

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

**СКАБ 660нг(A)-FRLS, СКАБ 660нг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 660Унг(С)-FRHF-ХЛ,
СКАБ 660КГнг(A)-FRLS, СКАБ 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 660КГУнг(С)-FRHF-ХЛ**

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	71,5	81,5	91,6	98,8	107,4	129,0	157,2	173,1	211,9	267,5	287,5	310,9	362,8
	0,75	75,1	85,6	96,2	103,7	112,8	135,4	165,1	181,8	222,5	280,9	301,9	326,4	380,9
	1,0	79,2	90,6	101,9	110,1	119,8	159,6	175,6	193,6	237,4	299,9	324,0	348,9	407,8
	1,5	86,2	98,8	111,4	120,6	131,5	175,1	193,0	213,2	272,4	333,0	358,6	386,6	452,6
	2,5	96,5	111,1	125,7	136,4	164,7	198,3	219,2	252,6	312,2	380,6	410,4	443,0	549,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	54,3	91,6	104,1	137,1	157,8	178,5	193,0	220,5	267,8	295,8	327,3	359,9	455,1	529,1
	0,75	57,0	96,2	109,3	144,0	165,7	187,4	202,7	231,5	281,2	310,6	343,7	377,9	477,9	555,6
	1,0	59,7	101,6	115,8	152,6	175,9	209,2	225,9	246,3	299,5	331,2	366,9	433,2	510,6	596,0
	1,5	64,4	126,5	142,8	166,9	192,8	229,5	249,7	272,5	330,1	365,7	435,7	478,5	565,2	680,2
	2,5	72,1	142,4	161,4	189,2	231,4	262,3	284,2	310,5	407,4	449,9	498,0	547,7	669,8	779,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	88,9	101,3	134,3	155,1	176,1	190,7	218,2	266,2	294,2	325,9	358,8	454,6	529,2
	0,75	93,3	106,4	141,0	162,9	184,9	200,2	229,1	279,5	308,9	342,2	376,7	477,3	555,7
	1,0	98,6	112,9	149,6	173,1	196,6	223,4	244,0	297,8	329,6	365,5	432,0	510,1	596,1
	1,5	123,3	139,6	163,9	190,1	226,8	247,1	270,1	328,3	364,0	434,2	477,4	564,6	680,4
	2,5	138,3	157,3	185,3	226,2	258,7	280,7	307,2	404,5	447,1	495,5	545,4	668,1	778,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	62,2	107,2	140,2	165,6	192,8	229,5	250,3	275,9	335,2	375,0	418,7	491,8	585,0	685,9
	0,75	65,3	112,6	147,2	173,9	202,4	241,0	262,8	289,7	352,0	393,7	439,6	516,4	614,3	720,2
	1,0	68,7	135,0	156,1	184,9	215,5	256,7	280,3	309,2	376,0	421,2	500,3	552,7	658,2	791,8
	1,5	74,4	147,2	171,0	203,2	247,8	284,3	310,8	341,6	445,5	497,3	554,5	613,1	733,4	879,9
	2,5	82,9	165,5	193,3	241,0	283,0	323,6	354,5	390,2	508,7	569,1	635,6	705,7	864,2	1012,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	104,4	122,8	162,8	190,1	217,4	247,8	273,6	333,5	373,4	417,3	490,7	584,5	684,2
	0,75	109,6	128,9	170,9	199,6	228,3	260,2	287,3	350,2	392,1	438,2	515,2	613,7	718,4
	1,0	131,8	152,9	181,9	212,7	254,1	279,1	306,8	374,2	419,5	498,9	551,5	657,6	770,3
	1,5	144,0	167,8	200,2	244,9	281,7	308,3	339,2	443,6	495,6	553,0	612,0	730,8	880,1
	2,5	162,3	190,1	237,9	255,3	321,0	352,0	387,9	506,8	567,4	634,2	702,6	863,6	1012,3

Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 660 В, огнестойкие →
Техсправка

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 660Кнг(A)-FRLS, СКАБ 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ, СКАБ 660Кнг(С)-FRHF-ХЛ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,5	166,2	182,4	198,5	207,7	220,4	256,1	318,0	340,1	393,0	492,0	515,9	547,8	615,0
	0,75	174,5	191,5	208,4	218,1	231,4	268,9	333,9	357,1	412,6	516,6	541,7	575,2	645,7
	1,0	181,6	199,7	217,8	228,2	242,5	330,4	350,4	375,3	434,9	545,1	575,4	607,8	683,5
	1,5	193,5	213,5	233,5	245,1	260,9	355,6	377,9	405,6	502,0	595,8	626,0	662,1	746,6
	2,5	211,3	234,1	257,0	270,4	336,9	393,4	419,1	481,0	563,3	674,7	709,8	751,5	935,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,5	140,9	214,8	228,7	301,9	335,5	369,1	388,0	443,4	525,1	560,0	603,6	649,6	835,1	946,3
	0,75	147,9	225,5	240,1	317,0	352,3	387,6	407,4	465,6	551,4	588,0	633,8	682,1	876,9	993,6
	1,0	153,2	235,5	251,3	331,9	369,6	437,1	459,0	489,7	581,0	620,4	669,5	804,9	926,7	1056,0
	1,5	161,9	301,3	319,5	356,7	398,3	471,5	499,3	533,3	630,3	674,4	814,1	884,5	1009,7	1207,9
	2,5	179,9	335,8	357,1	399,6	482,8	532,7	560,9	599,9	806,6	860,0	926,9	997,5	1201,4	1365,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,5	212,9	226,9	300,5	334,6	368,8	387,8	443,6	526,8	561,9	606,0	652,6	840,0	952,7
	0,75	223,5	238,2	315,5	351,3	387,2	407,2	465,8	553,1	590,0	636,3	685,2	882,0	1000,3
	1,0	233,5	249,4	330,4	368,6	406,8	458,9	490,0	582,7	622,4	672,0	808,6	931,8	1062,8
	1,5	299,2	317,5	355,1	397,3	471,2	499,1	533,6	632,0	676,3	817,1	888,2	1014,8	1215,2
	2,5	328,0	349,3	392,3	472,3	526,1	554,5	594,0	792,7	855,3	922,9	994,2	1199,4	1365,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,5	151,8	236,1	301,1	338,2	379,2	449,0	474,8	512,2	606,4	653,7	710,4	850,2	986,1	1129,4
	0,75	159,4	247,9	316,2	355,1	398,2	471,4	498,5	537,8	636,7	686,4	745,9	892,7	1035,4	1185,9
	1,0	165,5	308,1	331,2	372,8	418,9	496,2	525,3	567,3	672,9	726,4	874,5	954,2	1097,7	1313,5
	1,5	175,6	330,2	356,2	402,4	484,3	540,9	573,5	616,4	816,8	878,9	963,1	1041,8	1206,1	1438,4
	2,5	190,8	363,3	393,6	477,7	542,0	603,0	640,7	690,1	923,6	995,7	1082,4	1177,8	1420,0	1625,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,5	234,2	254,1	336,8	378,3	419,8	474,6	512,5	608,0	655,5	712,8	853,7	991,0	1135,9
	0,75	245,9	266,8	353,6	397,2	440,8	498,3	538,1	638,4	688,3	748,4	896,4	1040,5	1192,7
	1,0	306,0	329,2	371,3	417,9	495,9	528,5	567,5	674,6	728,4	877,6	957,9	1102,8	1265,4
	1,5	328,1	354,2	400,8	483,4	540,6	573,3	616,6	818,9	881,4	966,1	1045,5	1211,2	1445,6
	2,5	361,3	391,6	476,1	541,0	602,6	640,6	690,3	925,7	998,1	1090,1	1181,5	1425,5	1633,0

Электрические параметры

**СКАБ 660нг(А)-LS N×Sl, СКАБ 660нг(А)-HF-ХЛ N×Sl,
СКАБ 660Кнг(А)-LS N×Sl, СКАБ 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×Sl,
СКАБ 660Кнг(А)-LS N×Sl, СКАБ 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×Sl**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

**СКАБ 660нг(А)-LS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 660нг(А)-HF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
СКАБ 660Кнг(А)-LS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
СКАБ 660Кнг(А)-LS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl)**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индуктивности к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	40	60
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	200				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

**СКАБ 660нг(А)-LS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 660нг(А)-HF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
СКАБ 660Кнг(А)-LS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
СКАБ 660Кнг(А)-LS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 660Кнг(А)-HF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	200				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

**СКАБ 660нг(А)-FRLS N×Sl, СКАБ 660нг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl, СКАБ 660Унг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl,
СКАБ 660Кнг(А)-FRLS N×Sl, СКАБ 660Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl, СКАБ 660КУнг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl,
СКАБ 660Кнг(А)-FRLS N×Sl, СКАБ 660Кнг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl, СКАБ 660КУнг(А)-FRHF-ХЛ N×Sl**

Номинальное сечение жил, S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

Электрические параметры

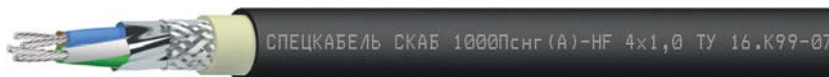
**СКАБ 660нг(A)-FRLS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 660нг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 660Унг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 660КГнг(A)-FRLS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 660КУнг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl),
 СКАБ 660Кнг(A)-FRLS N×2×Sl (N×2э×Sl), СКАБ 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl)
 СКАБ 660КУнг(A)-FRHF-ХЛ N×2×Sl (N×2э×Sl)**

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индуктивности к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	40	60
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

**СКАБ 660нг(A)-FRLS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 660нг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
 СКАБ 660Унг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)
 СКАБ 660КГнг(A)-FRLS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 660КГнг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
 СКАБ 660КУнг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)
 СКАБ 660Кнг(A)-FRLS N×3×Sl (N×3э×Sl), СКАБ 660Кнг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl),
 СКАБ 660КУнг(A)-FRHF-ХЛ N×3×Sl (N×3э×Sl)**

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

3.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, пучковой скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 1000Пснг(A)-HF N×Sл

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 – 37**	0,35 – 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: пучковая	

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012
П16.8.1.2.1
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$

Диапазон температур, °С

монтаж: от –40 до +50
эксплуатация: от –70 до +125

* D_n – наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	57,0	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

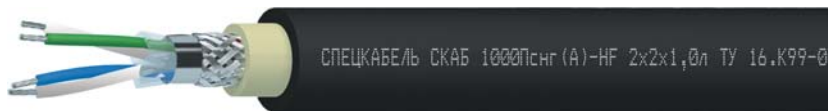
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,35	10,5	11,2	12,1	12,3	12,8	14,8	15,1	
0,5	11,0	11,8	12,7	12,9	13,4	15,5	15,9	
0,75	11,6	12,4	13,3	13,5	14,1	16,3	16,7	
1,0	12,0	12,9	13,9	14,3	14,8	17,0	17,5	
1,5	12,8	13,9	14,9	15,3	16,0	18,5	19,0	
2,5	14,1	15,3	16,6	16,9	17,7	21,3	21,8	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,35	125,1	144,3	163,0	177,6	194,3	234,9	263,6	
0,5	131,4	151,5	171,1	186,5	204,0	246,6	276,8	
0,75	138,0	159,1	179,7	195,8	214,2	258,9	290,6	
1,0	155,1	179,3	204,4	223,8	246,3	297,8	336,3	
1,5	186,0	217,5	249,3	275,1	304,3	370,9	421,3	
2,5	241,0	285,2	329,0	366,5	407,8	526,2	600,3	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 154 и 157

3.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, парной скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 1000Пснг(А)-HF N×2×Sл

ТУ 16.К99-073-2015



Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n$ *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

* D_n - наружный размер кабеля

Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар

1 – 24**

Сечение жил

0,35 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: сшитый полиэтилен

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индукт. к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	25	40	60
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	120 ± 20	120 ± 20	120 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	80 ± 20
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц, пересчитанный на длину 100 м и температуру 20 °С, не более	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

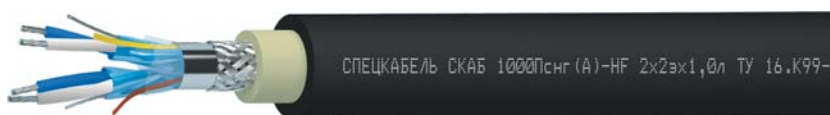
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	10,7	14,2	14,4	15,6	17,0	19,0	19,5
0,5	11,1	14,9	15,1	16,4	17,9	19,9	20,5
0,75	11,5	15,6	15,9	17,2	18,8	20,9	21,5
1,0	12,2	16,5	16,7	18,1	20,5	22,2	22,7
1,5	12,4	17,7	18,0	20,3	22,2	23,9	24,7
2,5	12,9	21,2	21,4	23,3	25,4	27,8	28,7

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	139,8	155,9	182,4	217,7	254,4	314,6	344,1
0,5	142,1	163,7	191,5	228,6	267,1	330,3	361,3
0,75	162,7	171,9	201,1	240,0	280,5	346,8	379,4
1,0	177,9	190,9	226,6	272,7	345,6	396,5	435,8
1,5	205,5	226,7	274,9	359,7	423,7	487,7	539,8
2,5	287,8	314,3	386,3	471,7	560,6	666,5	742,2

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 154 и 157

3.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки



СКАБ® 1000Пснг(А)-HF N×2э×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

* D_n - наружный размер кабеля

Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар

2 – 24**

Сечение жил

0,35 – 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: сшитый полиэтилен

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индукт. к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	25	40	60
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	100 ± 20	100 ± 20	80 ± 20	80 ± 20	80 ± 20	60 ± 15
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц, пересчитанный на длину 100 м и температуру 20 °С, не более	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

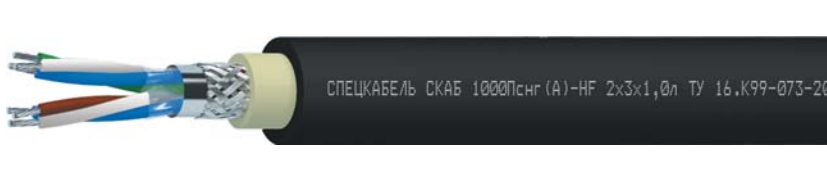
Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	14,3	14,5	15,8	17,2	19,3	19,8	20,8	
0,5	15,0	15,2	16,6	18,1	20,3	20,8	21,8	
0,75	15,8	16,0	17,4	19,0	21,3	21,8	22,9	
1,0	16,6	16,8	18,4	20,0	22,5	23,1	24,3	
1,5	18,0	18,3	19,7	22,4	24,4	24,9	26,3	
2,5	20,0	20,8	22,7	24,9	27,5	28,2	30,0	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	160,3	188,9	226,5	266,5	330,2	362,0	399,6	
0,5	168,3	198,3	237,8	279,8	346,7	380,1	419,6	
0,75	176,7	208,2	249,7	293,8	364,0	399,1	440,6	
1,0	197,2	235,5	284,8	335,8	416,3	458,4	506,2	
1,5	234,7	286,2	349,0	442,8	512,1	567,8	629,8	
2,5	298,2	399,8	491,7	586,1	698,0	778,6	882,6	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 154 и 157

3.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, троечной скрутки, групповой прокладки



СКАБ® 1000Пснг(А)-НФ N×3×Sл

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 – 24**	0,35 – 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: троечная	

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012
П16.8.1.2.1
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от – 40 до + 50
эксплуатация: от – 70 до + 125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

5000

100

1000
(1500)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	10,9	15,0	15,1	16,4	18,6	20,2	20,6
0,5	11,3	15,7	15,9	17,2	19,5	21,2	21,6
0,75	11,7	16,5	16,7	18,1	20,5	22,3	22,7
1,0	12,5	17,3	17,5	19,2	21,5	23,4	23,9
1,5	12,7	18,8	19,0	21,4	23,4	25,7	26,5
2,5	13,1	21,5	21,8	23,8	26,5	29,2	29,8

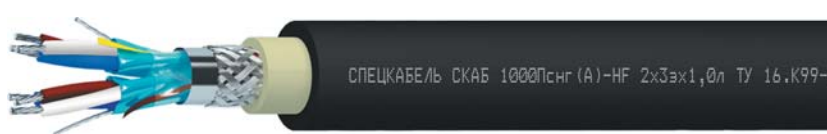
Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	156,1	187,0	226,9	274,9	347,8	399,9	443,3
0,5	162,5	196,4	238,2	288,6	365,2	419,9	465,5
0,75	170,1	206,2	250,1	303,0	383,5	440,9	488,8
1,0	189,6	232,8	285,7	348,9	442,3	510,5	567,2
1,5	228,8	281,0	352,4	461,7	551,2	655,5	731,6
2,5	289,6	392,7	498,2	619,1	760,2	899,3	1010,0

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 154 и 157



3.1 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки



СКАБ® 1000Пснг(А)-НФ N×3Э×Sл

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 – 24**	0,35 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: сшитый полиэтилен

Скрутка: троечная

Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от – 40 до + 50

эксплуатация: от – 70 до + 125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

5000

100

1000
(1500)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	15,0	15,2	16,7	18,3	20,4	21,0	22,0	
0,5	15,8	16,0	17,5	19,2	21,4	22,0	23,1	
0,75	16,6	16,8	18,4	20,2	22,5	23,1	24,3	
1,0	17,5	17,7	19,3	21,8	23,7	24,4	25,6	
1,5	18,9	19,2	21,6	23,6	25,7	26,5	28,1	
2,5	21,7	21,9	23,9	26,5	29,4	30,2	31,7	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	193,4	235,3	286,4	340,6	420,9	466,3	516,8	
0,5	203,1	247,1	300,7	357,6	441,9	489,6	542,6	
0,75	213,3	259,5	315,7	375,5	464,0	514,1	569,7	
1,0	240,3	297,5	364,8	462,3	536,0	596,4	663,0	
1,5	291,6	367,5	482,9	577,8	671,7	752,1	857,3	
2,5	407,1	518,9	648,2	780,2	941,5	1060,3	1186,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 154 и 157

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКГнг(A)-HF N×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: пучковая	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	
** в зависимости от сечения жил	

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012
П16.8.1.2.1
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,35	11,8	12,7	13,4	13,7	14,3	16,1	16,6	
0,5	12,4	13,3	14,1	14,4	15,0	16,9	17,4	
0,75	12,8	13,7	14,5	14,8	15,5	17,4	17,9	
1,0	13,4	14,3	15,2	15,5	16,2	18,3	18,8	
1,5	14,2	15,2	16,3	16,6	17,3	19,8	20,2	
2,5	15,5	16,6	17,7	18,2	19,1	22,4	23,0	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,35	175,0	196,6	217,9	235,0	255,2	304,3	336,2	
0,5	183,8	206,4	228,8	246,7	268,0	319,5	353,0	
0,75	193,0	216,7	240,2	259,0	281,4	335,5	370,6	
1,0	211,9	240,0	269,6	292,6	316,9	377,1	419,3	
1,5	246,4	282,8	320,3	347,2	380,3	457,1	511,9	
2,5	312,6	362,8	410,9	452,1	496,5	631,6	708,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 155 и 158

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °C

монтаж: от – 40 до + 50
эксплуатация: от – 70 до + 125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	57,0	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

5000
1000
(1500)



3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, парной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКГнг(A)-HF N×2×Sл

ТУ 16.К99-073-2015



Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

* D_n - наружный размер кабеля

Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар

1 — 24**

Сечение жил

0,35 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: сшитый полиэтилен

Скрутка: парная

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

** в зависимости от сечения жил

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индукт. к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	25	40	60
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	120 ± 20	120 ± 20	120 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	80 ± 20
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц, пересчитанный на длину 100 м и температуру 20 °С, не более	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	10,8	15,6	15,8	17,0	18,5	20,5	21,0
0,5	11,3	16,4	16,6	17,9	19,4	21,5	22,0
0,75	11,6	16,9	17,1	18,4	20,0	22,1	22,7
1,0	12,2	17,6	17,9	19,3	21,5	23,3	23,9
1,5	12,8	19,1	19,3	21,4	23,3	25,1	25,8
2,5	14,5	22,2	22,7	24,3	26,6	28,9	29,7

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	137,9	222,0	252,5	291,9	333,5	403,3	437,5
0,5	144,8	233,1	265,1	306,5	350,2	423,5	459,4
0,75	152,0	244,8	278,4	321,8	367,7	444,7	482,4
1,0	161,9	270,1	306,6	360,0	441,3	502,0	543,5
1,5	184,8	312,9	361,9	454,8	529,1	604,5	659,2
2,5	226,7	415,8	488,9	581,5	683,2	799,6	878,3

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 155 и 158

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКГнг(A)-HF N×2э×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$5 \times D_n^*$

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50
эксплуатация: от -70 до +125

* D_n - наружный размер кабеля

Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
2 — 24**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: парная	
Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка [черного или синего цвета]: сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	

** в зависимости от сечения жил

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индукт. к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	25	40	60
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	100 ± 20	100 ± 20	80 ± 20	80 ± 20	80 ± 20	60 ± 15
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц, пересчитанный на длину 100 м и температуру 20 °С, не более	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	15,8	16,0	17,1	18,7	20,8	21,2	22,2	
0,5	16,6	16,8	18,0	19,6	21,8	22,3	23,3	
0,75	17,1	17,3	18,5	20,2	22,5	23,0	24,0	
1,0	17,9	18,1	19,5	21,2	23,5	24,1	25,2	
1,5	19,2	19,4	21,0	23,5	25,3	26,1	27,3	
2,5	21,1	22,0	23,9	26,1	28,5	29,3	31,0	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	230,3	263,0	305,0	350,5	424,6	458,3	503,0	
0,5	241,8	276,2	320,3	368,0	445,8	481,2	528,2	
0,75	253,9	290,0	336,3	386,4	468,1	505,3	554,6	
1,0	281,1	322,6	377,3	435,0	524,8	569,3	625,6	
1,5	325,9	378,3	447,3	554,6	636,2	694,7	762,3	
2,5	403,4	508,9	608,8	712,8	836,0	919,8	1037,4	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 155 и 158

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКГнг(A)-HF N×3×Sл

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: троечная	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012
П16.8.1.2.1
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50
эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км 5000

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ 100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 1000 (1500)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	11,2	16,4	16,7	17,9	20,1	21,5	22,1
0,5	11,8	17,2	17,5	18,8	21,1	22,6	23,2
0,75	12,2	17,7	18,0	19,4	21,7	23,3	23,9
1,0	12,6	18,5	18,8	20,3	22,8	24,6	25,1
1,5	13,3	20,0	20,2	22,5	24,6	26,9	27,5
2,5	14,4	22,8	23,1	24,9	27,6	30,1	30,9

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	215,4	259,0	299,5	354,2	435,0	492,7	541,2
0,5	234,1	272,0	314,5	371,9	456,7	517,3	568,3
0,75	268,2	285,6	330,2	390,5	479,5	543,2	596,7
1,0	298,4	315,1	368,8	439,9	542,4	620,9	680,1
1,5	324,3	370,8	443,2	564,2	661,7	775,4	858,5
2,5	378,1	496,0	602,6	731,2	887,2	1037,4	1151,4

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 155 и 158

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКГнг(A)-HF N×3э×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i (с оболочкой синего цвета)
- На атомных станциях, в системах класса 2–4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 — 24**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: троечная	
Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка (черного или синего цвета): сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012
П16.8.1.2.1
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

5 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от – 40 до + 50
эксплуатация: от – 70 до + 125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_ц, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	16,6	16,8	18,0	19,6	21,9	22,4	23,4	
0,5	17,4	17,6	18,9	20,6	23,0	23,5	24,6	
0,75	17,9	18,1	19,5	21,2	23,7	24,2	25,3	
1,0	18,6	19,0	20,5	23,0	24,8	25,3	26,7	
1,5	20,2	20,4	22,8	24,8	26,9	27,5	29,1	
2,5	22,9	23,2	25,1	27,5	30,5	31,1	32,8	

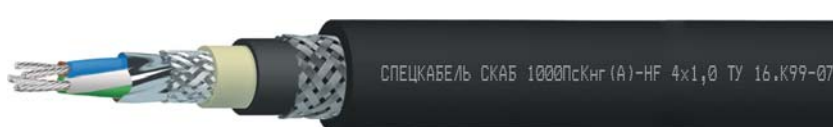
Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	269,6	312,3	370,5	430,8	522,7	573,8	629,0	
0,5	283,1	327,9	389,0	452,3	548,8	602,5	660,4	
0,75	297,3	344,3	408,5	474,9	576,2	632,6	693,4	
1,0	329,8	387,9	461,2	568,5	653,3	716,4	792,5	
1,5	389,4	466,5	591,5	695,0	797,6	885,5	998,1	
2,5	516,3	629,4	766,9	913,4	1087,9	1216,0	1349,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 155 и 158



3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, пучковой скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКнг(A)-HF N×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
4 — 37**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: пучковая	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка: сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	
Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке	

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	57,0	36,7	24,8	18,2	12,2	7,56

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

5000

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

1000

[1500]

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил							
	4	5	6	7	8	10	12	
0,35	16,1	16,9	17,7	17,9	18,6	20,4	20,8	
0,5	16,9	17,7	18,6	18,8	19,5	21,4	21,8	
0,75	17,4	18,2	19,2	19,4	20,1	22,0	22,5	
1,0	17,9	18,8	19,8	20,1	20,6	22,9	23,3	
1,5	18,6	19,8	20,8	21,1	21,8	24,2	24,8	
2,5	20,0	21,2	22,4	22,8	23,5	27,8	28,4	

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число жил											
	4	5	6	7	8	10	12					
0,35	301,1	329,9	358,4	377,9	403,0	469,0	504,5					
0,5	316,2	346,4	376,3	396,8	423,1	492,4	529,7					
0,75	332,0	363,7	395,1	416,6	444,3	517,0	556,2					
1,0	355,5	392,1	430,3	456,1	486,1	566,3	612,8					
1,5	397,6	443,5	490,5	520,6	560,0	659,1	718,6					
2,5	475,3	536,4	595,4	640,3	692,0	904,0	987,0					

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 37 стр. 156 и 159

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, парной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКнг(А)-HF N×2×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$10 \times D_n$ *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

* D_n - наружный размер кабеля

Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	Сечение жил
1 — 24**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: парная	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка: сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	
Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке	

** в зависимости от сечения жил

Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индукт. к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	25	40	60
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	120 ± 20	120 ± 20	120 ± 20	100 ± 20	100 ± 20	80 ± 20
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц, пересчитанный на длину 100 м и температуру 20 °С, не более	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	15,0	19,8	20,1	21,2	22,8	25,5	25,9
0,5	15,8	20,8	21,1	22,3	23,9	26,8	27,2
0,75	16,3	21,4	21,7	23,0	24,6	27,6	28,0
1,0	16,6	22,2	22,5	23,9	27,0	28,6	29,1
1,5	17,3	23,5	23,8	26,8	28,7	30,6	31,1
2,5	19,1	27,7	27,9	29,8	31,8	34,7	35,4

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	254,3	381,9	414,1	464,2	519,0	648,1	687,4
0,5	267,0	401,0	434,8	487,4	544,9	680,5	721,8
0,75	280,4	421,1	456,5	511,8	572,1	714,5	757,9
1,0	294,1	453,6	492,1	558,3	705,1	783,9	831,5
1,5	323,4	508,5	559,7	716,6	811,2	906,8	968,3
2,5	381,1	687,1	763,2	875,2	1000,2	1172,0	1259,1

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 156 и 159



3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, с индивидуально экранированными парами, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКнг(A)-HF N×2э×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

$10 \times D_{\text{н}}$ *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

* $D_{\text{н}}$ - наружный размер кабеля

Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)
- Для RS-485, Profibus-PA, Foundation Fieldbus и HART

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар

2 — 24**

Сечение жил

0,35 — 2,5 мм²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: сшитый полиэтилен

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки

Оболочка: сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Отношение индукт. к эл. сопр. двух жил пары, не более, мкГн/Ом	25	25	25	25	40	60
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	100 ± 20	100 ± 20	80 ± 20	80 ± 20	80 ± 20	60 ± 15
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц, пересчитанный на длину 100 м и температуру 20 °С, не более	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Индуктивность двух жил пары, пересчитанная на 1 км, не более, мГн	1					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, $D_{\text{н}}$, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	19,9	20,2	21,4	23,0	25,7	26,3	27,2	
0,5	20,9	21,2	22,5	24,1	27,0	27,6	28,6	
0,75	21,5	21,8	23,2	24,8	27,8	28,4	29,5	
1,0	22,4	22,7	24,1	25,9	28,9	29,6	30,7	
1,5	23,8	24,0	25,6	28,9	30,8	31,5	32,8	
2,5	25,8	27,5	29,3	31,5	34,4	35,0	36,8	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число пар							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	399,5	434,1	487,9	547,3	684,6	723,8	779,7	
0,5	419,5	455,8	512,3	574,7	718,8	760,0	818,7	
0,75	440,5	478,6	537,9	603,4	754,7	798,0	859,6	
1,0	475,2	518,9	587,5	661,7	824,3	875,3	944,6	
1,5	532,8	587,6	671,9	853,5	957,0	1022,7	1104,8	
2,5	629,4	791,0	911,6	1040,7	1222,2	1314,9	1453,6	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 156 и 159

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, троечной скрутки, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКнг(А)-HF N×3×Sl

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
1 — 24**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: троечная	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка: сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	
Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке	

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012
П16.8.1.2.1
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50
эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

5000

100

1000

(1500)

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	15,4	20,6	20,8	22,1	25,0	26,6	27,0
0,5	16,2	21,6	21,8	23,2	26,2	27,9	28,4
0,75	16,7	22,2	22,5	23,9	27,0	28,7	29,3
1,0	17,2	23,2	23,4	24,9	28,1	29,9	30,6
1,5	17,9	24,6	24,8	27,9	29,9	32,7	33,4
2,5	19,1	28,1	28,4	30,4	33,4	35,8	36,7

Рассчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек						
	1	2	3	4	5	6	7
0,35	274,4	425,7	468,1	534,4	674,6	749,0	803,0
0,5	288,1	447,0	491,5	561,1	708,3	786,5	843,1
0,75	302,5	469,4	516,1	589,2	743,7	825,8	885,3
1,0	323,9	506,7	562,5	647,5	818,4	916,6	982,2
1,5	356,6	575,4	650,2	838,1	957,4	1123,3	1214,2
2,5	417,7	772,0	881,9	1031,4	1243,4	1423,5	1546,5

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 156 и 159

3.2 Кабели универсальные для КИПиА на напряжение до 1000 В, с индивидуально экранированными тройками, групповой прокладки → Бронированные



СКАБ® 1000ПсКнг(А)-HF Nx3xSл

ТУ 16.К99-073-2015



Назначение

- Для присоединения к стационарным электрическим приборам
- Для аналоговой и цифровой связи и цепей контроля (EN 50288-7)

Допускается использование

- В грунтах категории I — III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В искробезопасных цепях Ex-i
- На атомных станциях, в системах класса 2-4, вне гермозоны
- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество троек	Сечение жил
2 — 24**	0,35 — 2,5 мм ²
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сшитый полиэтилен	
Скрутка: троечная	
Экран тройки: из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
Общий экран: из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 40% из медной луженой проволоки	
Оболочка: сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов	
Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 70%	

Защитный шланг (черного цвета): аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Минимальный срок службы

40 лет

Минимальный радиус изгиба

10 × D_н *

Диапазон температур, °С

монтаж: от -40 до +50

эксплуатация: от -70 до +125

*D_н - наружный размер кабеля

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Ном. сеч. жил, S, мм ²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Эл. сопр. жилы постоянно-постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3	7,63
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	5000					
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	100					
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	1000 (1500)					

Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	20,8	21,0	22,3	23,9	26,8	27,3	28,4	
0,5	21,8	22,1	23,4	25,1	28,1	28,7	29,8	
0,75	22,5	22,8	24,1	25,9	28,9	29,6	30,7	
1,0	23,3	23,5	25,0	28,4	30,2	30,8	32,0	
1,5	24,7	24,9	28,1	30,2	32,1	32,9	34,9	
2,5	28,2	28,6	30,6	32,9	36,3	37,1	38,5	

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм ²	Число троек							
	2	3	4	5	6	7	8	
0,35	446,0	490,7	561,4	636,9	794,8	851,9	919,0	
0,5	468,3	515,2	589,5	668,7	834,5	894,5	964,9	
0,75	491,7	541,0	619,0	702,1	876,2	939,2	1013,1	
1,0	532,6	592,9	681,0	861,1	967,1	1037,2	1127,4	
1,5	605,7	685,4	881,4	1008,3	1134,2	1230,0	1392,2	
2,5	807,9	924,5	1084,3	1257,7	1497,0	1634,6	1787,1	

Техсправка массогабаритных параметров для N ≤ 24 стр. 156 и 159

Наружный диаметр кабеля, D_н, мм

СКАБ 1000Пснг(А)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,35	10,5	11,2	12,1	12,3	12,8	14,8	15,1	15,8	17,4	20,7	21,0	21,7	23,3
	0,5	11,0	11,8	12,7	12,9	13,4	15,5	15,9	16,6	18,3	21,7	22,1	22,8	24,5
	0,75	11,6	12,4	13,3	13,5	14,1	16,3	16,7	17,4	19,2	22,8	23,2	23,9	25,7
	1,0	12,0	12,9	13,9	14,3	14,8	17,0	17,5	18,4	20,8	23,9	24,5	25,3	27,5
	1,5	12,8	13,9	14,9	15,3	16,0	18,5	19,0	20,6	22,6	26,5	26,9	27,8	30,2
	2,5	14,1	15,3	16,6	16,9	17,7	21,3	21,8	22,9	25,3	29,8	30,5	31,5	34,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	10,7	14,2	14,4	15,6	17,0	19,0	19,5	20,5	24,1	24,9	26,4	27,7	30,6	34,0
	0,5	11,1	14,9	15,1	16,4	17,9	19,9	20,5	21,5	25,3	26,1	27,7	29,1	32,1	35,7
	0,75	11,5	15,6	15,9	17,2	18,8	20,9	21,5	22,6	26,6	27,4	29,1	30,6	33,7	37,5
	1,0	12,2	16,5	16,7	18,1	20,5	22,2	22,7	23,8	28,1	29,3	30,7	32,3	35,7	40,4
	1,5	12,4	17,7	18,0	20,3	22,2	23,9	24,7	26,3	31,0	31,9	33,5	35,4	39,8	44,2
	2,5	12,9	21,2	21,4	23,3	25,4	27,8	28,7	30,3	35,5	36,5	38,4	41,2	45,5	51,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,35	14,3	14,5	15,8	17,2	19,3	19,8	20,8	24,6	25,2	26,9	28,3	31,2	34,8
	0,5	15,0	15,2	16,6	18,1	20,3	20,8	21,8	25,8	26,5	28,2	29,7	32,8	36,5
	0,75	15,8	16,0	17,4	19,0	21,3	21,8	22,9	27,1	27,8	29,6	31,2	34,4	38,3
	1,0	16,6	16,8	18,4	20,0	22,5	23,1	24,3	28,6	29,7	31,3	33,0	36,4	41,2
	1,5	18,0	18,3	19,7	22,4	24,4	24,9	26,3	31,4	32,3	34,1	36,0	40,4	45,0
	2,5	20,0	20,8	22,7	24,9	27,5	28,2	30,0	35,2	36,3	39,0	41,1	45,5	51,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	10,9	15,0	15,1	16,4	18,6	20,2	20,6	21,6	25,6	26,6	27,9	29,4	32,6	36,8
	0,5	11,3	15,7	15,9	17,2	19,5	21,2	21,6	22,7	26,9	27,9	29,3	30,9	34,2	38,6
	0,75	11,7	16,5	16,7	18,1	20,5	22,3	22,7	23,8	28,2	29,3	30,8	32,4	35,9	40,5
	1,0	12,5	17,3	17,5	19,2	21,5	23,4	23,9	25,3	30,1	31,1	32,6	34,3	38,6	42,9
	1,5	12,7	18,8	19,0	21,4	23,4	25,7	26,5	27,8	32,8	33,9	35,6	38,2	42,7	47,0
	2,5	13,1	21,5	21,8	23,8	26,5	29,2	29,8	31,4	37,0	38,6	40,8	43,1	48,1	53,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,35	15,0	15,2	16,7	18,3	20,4	21,0	22,0	26,0	27,0	28,4	30,0	33,1	37,4	
	0,5	15,8	16,0	17,5	19,2	21,4	22,0	23,1	27,3	28,3	29,8	31,5	34,8	39,3	
	0,75	16,6	16,8	18,4	20,2	22,5	23,1	24,3	28,7	29,7	31,3	33,1	36,5	41,3	
	1,0	17,5	17,7	19,3	21,8	23,7	24,4	25,6	30,6	31,5	33,2	35,0	39,4	43,8	
	1,5	18,9	19,2	21,6	23,6	25,7	26,5	28,1	33,3	34,3	36,1	38,2	42,9	48,2	
	2,5	21,7	21,9	23,9	26,5	29,4	30,2	31,7	37,4	39,3	41,3	43,7	48,7	54,7	

Наружный диаметр кабеля, D_n , мм

СКАБ 1000ПсКГнг(A)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,35	11,8	12,7	13,4	13,7	14,3	16,1	16,6	17,2	18,9	22,1	22,5	23,1	24,8
	0,5	12,4	13,3	14,1	14,4	15,0	16,9	17,4	18,1	19,8	23,2	23,6	24,3	26,0
	0,75	12,8	13,7	14,5	14,8	15,5	17,4	17,9	18,6	20,4	23,9	24,3	25,0	26,8
	1,0	13,4	14,3	15,2	15,5	16,2	18,3	18,8	19,6	22,0	25,1	25,6	26,4	28,5
	1,5	14,2	15,2	16,3	16,6	17,3	19,8	20,2	21,7	23,8	27,5	28,0	28,9	31,3
	2,5	15,5	16,6	17,7	18,2	19,1	22,4	23,0	24,0	26,3	30,9	31,5	32,5	34,8

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	10,8	15,6	15,8	17,0	18,5	20,5	21,0	22,0	25,6	26,4	27,8	29,2	32,1	35,4
	0,5	11,3	16,4	16,6	17,9	19,4	21,5	22,0	23,1	26,9	27,7	29,2	30,7	33,7	37,2
	0,75	11,6	16,9	17,1	18,4	20,0	22,1	22,7	23,8	27,7	28,5	30,1	31,6	34,7	38,3
	1,0	12,2	17,6	17,9	19,3	21,5	23,3	23,9	24,9	29,1	30,2	31,7	33,4	36,7	41,2
	1,5	12,8	19,1	19,3	21,4	23,3	25,1	25,8	27,3	31,9	32,9	34,5	36,3	40,6	45,0
	2,5	14,5	22,2	22,7	24,3	26,6	28,9	29,7	31,4	36,4	37,4	39,2	42,0	46,2	52,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2э×Sl	0,35	15,8	16,0	17,1	18,7	20,8	21,2	22,2	26,0	26,8	28,3	29,7	32,7	36,2
	0,5	16,6	16,8	18,0	19,6	21,8	22,3	23,3	27,3	28,1	29,7	31,2	34,3	38,0
	0,75	17,1	17,3	18,5	20,2	22,5	23,0	24,0	28,1	28,9	30,6	32,1	35,3	39,1
	1,0	17,9	18,1	19,5	21,2	23,5	24,1	25,2	29,7	30,7	32,1	33,9	37,4	42,0
	1,5	19,2	19,4	21,0	23,5	25,3	26,1	27,3	32,4	33,4	34,9	36,8	41,3	46,8
	2,5	21,1	22,0	23,9	26,1	28,5	29,3	31,0	36,2	37,2	39,7	41,9	46,1	52,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	11,2	16,4	16,7	17,9	20,1	21,5	22,1	23,1	27,0	28,1	29,4	31,0	34,0	38,2
	0,5	11,8	17,2	17,5	18,8	21,1	22,6	23,2	24,3	28,3	29,5	30,9	32,5	35,7	40,1
	0,75	12,2	17,7	18,0	19,4	21,7	23,3	23,9	25,0	29,1	30,4	31,8	33,5	36,8	41,3
	1,0	12,6	18,5	18,8	20,3	22,8	24,6	25,1	26,3	31,1	31,9	33,6	35,3	39,6	43,7
	1,5	13,3	20,0	20,2	22,5	24,6	26,9	27,5	28,8	33,8	34,7	36,5	39,1	43,4	48,8
	2,5	14,4	22,8	23,1	24,9	27,6	30,1	30,9	32,4	37,8	39,6	41,5	43,9	49,7	55,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
N×3э×Sl	0,35	16,6	16,8	18,0	19,6	21,9	22,4	23,4	27,4	28,5	29,9	31,3	34,6	39,0	
	0,5	17,4	17,6	18,9	20,6	23,0	23,5	24,6	28,8	29,9	31,4	32,9	36,3	40,9	
	0,75	17,9	18,1	19,5	21,2	23,7	24,2	25,3	29,7	30,8	32,3	33,9	37,4	42,1	
	1,0	18,6	19,0	20,5	23,0	24,8	25,3	26,7	31,5	32,4	34,0	35,8	40,2	44,5	
	1,5	20,2	20,4	22,8	24,8	26,9	27,5	29,1	34,3	35,3	37,1	39,0	43,7	49,9	
	2,5	22,9	23,2	25,1	27,5	30,5	31,1	32,8	38,2	40,1	42,1	45,3	50,4	56,1	

Наружный диаметр кабеля, D_H , мм

СКАБ 1000ПсКнг(А)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,35	16,1	16,9	17,7	17,9	18,6	20,4	20,8	21,4	23,0	27,0	27,5	28,2	29,7
	0,5	16,9	17,7	18,6	18,8	19,5	21,4	21,8	22,5	24,2	28,4	28,9	29,6	31,2
	0,75	17,4	18,2	19,2	19,4	20,1	22,0	22,5	23,2	24,9	29,3	29,8	30,5	32,1
	1,0	17,9	18,8	19,8	20,1	20,6	22,9	23,3	24,1	27,5	30,6	31,0	31,8	34,4
	1,5	18,6	19,8	20,8	21,1	21,8	24,2	24,8	27,1	29,1	33,4	33,8	34,7	37,1
	2,5	20,0	21,2	22,4	22,8	23,5	27,8	28,4	29,5	31,7	36,7	37,3	38,3	40,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,35	15,0	19,8	20,1	21,2	22,8	25,5	25,9	26,9	31,0	31,7	33,1	34,6	37,4	40,9
	0,5	15,8	20,8	21,1	22,3	23,9	26,8	27,2	28,2	32,5	33,3	34,8	36,3	39,3	42,9
	0,75	16,3	21,4	21,7	23,0	24,6	27,6	28,0	29,0	33,5	34,3	35,8	37,4	40,5	44,2
	1,0	16,6	22,2	22,5	23,9	27,0	28,6	29,1	30,4	34,9	36,2	37,5	39,1	42,4	47,9
	1,5	17,3	23,5	23,8	26,8	28,7	30,6	31,1	33,1	37,7	38,6	40,3	42,1	47,3	51,6
	2,5	19,1	27,7	27,9	29,8	31,8	34,7	35,4	37,2	42,1	43,3	45,1	48,6	52,8	59,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,35	19,9	20,2	21,4	23,0	25,7	26,3	27,2	31,3	32,1	33,6	35,0	38,1	41,5
	0,5	20,9	21,2	22,5	24,1	27,0	27,6	28,6	32,9	33,7	35,3	36,8	40,0	43,6
	0,75	21,5	21,8	23,2	24,8	27,8	28,4	29,5	33,9	34,7	36,4	37,9	41,2	44,9
	1,0	22,4	22,7	24,1	25,9	28,9	29,6	30,7	35,4	36,6	38,1	39,7	43,2	48,6
	1,5	23,8	24,0	25,6	28,9	30,8	31,5	32,8	38,2	39,1	40,8	42,6	47,9	53,5
	2,5	25,8	27,5	29,3	31,5	34,4	35,0	36,8	41,9	43,1	46,4	48,4	52,8	59,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,35	15,4	20,6	20,8	22,1	25,0	26,6	27,0	28,1	32,4	33,4	34,8	36,3	39,3	44,4
	0,5	16,2	21,6	21,8	23,2	26,2	27,9	28,4	29,5	34,0	35,1	36,5	38,1	41,3	46,6
	0,75	16,7	22,2	22,5	23,9	27,0	28,7	29,3	30,4	35,0	36,2	37,6	39,2	42,5	48,0
	1,0	17,2	23,2	23,4	24,9	28,1	29,9	30,6	31,7	36,9	37,8	39,3	41,1	46,1	50,4
	1,5	17,9	24,6	24,8	27,9	29,9	32,7	33,4	34,6	39,6	40,6	42,3	45,7	50,1	55,4
	2,5	19,1	28,1	28,4	30,4	33,4	35,8	36,7	38,2	43,6	46,2	48,2	50,4	56,4	62,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,35	20,8	21,0	22,3	23,9	26,8	27,3	28,4	32,9	33,8	35,2	36,8	40,0	45,0	
	0,5	21,8	22,1	23,4	25,1	28,1	28,7	29,8	34,5	35,5	37,0	38,6	42,0	47,3	
	0,75	22,5	22,8	24,1	25,9	28,9	29,6	30,7	35,5	36,6	38,1	39,8	43,3	48,7	
	1,0	23,3	23,5	25,0	28,4	30,2	30,8	32,0	37,4	38,3	40,0	41,6	46,9	51,1	
	1,5	24,7	24,9	28,1	30,2	32,1	32,9	34,9	40,1	41,1	42,8	44,9	50,4	56,5	
	2,5	28,2	28,6	30,6	32,9	36,3	37,1	38,5	44,1	46,8	48,7	52,0	57,0	63,2	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 1000Пс(А)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,35	125,1	144,3	163,0	177,6	194,3	234,9	263,6	294,9	370,3	481,0	522,4	566,5	670,3
	0,5	131,4	151,5	171,1	186,5	204,0	246,6	276,8	309,6	388,8	505,0	548,5	594,8	703,8
	0,75	138,0	159,1	179,7	195,8	214,2	258,9	290,6	325,1	408,2	530,3	575,9	624,5	739,0
	1,0	155,1	179,3	204,4	223,8	246,3	297,8	336,3	376,9	502,5	618,1	673,5	732,2	887,2
	1,5	186,0	217,5	249,3	275,1	304,3	370,9	421,3	500,2	634,9	800,9	875,4	953,8	1153,2
	2,5	241,0	285,2	329,0	366,5	407,8	526,2	600,3	678,6	871,9	1112,6	1221,5	1334,9	1601,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	139,8	155,9	182,4	217,7	254,4	314,6	344,1	378,1	474,7	532,0	609,3	674,1	804,6	942,2
	0,5	142,1	163,7	191,5	228,6	267,1	330,3	361,3	397,0	498,4	558,6	639,8	707,8	844,8	989,3
	0,75	162,7	171,9	201,1	240,0	280,5	346,8	379,4	416,9	523,3	586,5	671,8	743,2	887,0	1038,8
	1,0	177,9	190,9	226,6	272,7	345,6	396,5	435,8	480,5	603,3	689,9	773,0	857,8	1028,7	1258,0
	1,5	205,5	226,7	274,9	359,7	423,7	487,7	539,8	614,1	766,3	868,6	978,1	1089,6	1363,1	1602,8
	2,5	287,8	314,3	386,3	471,7	560,6	666,5	742,2	840,1	1030,2	1178,4	1335,0	1543,9	1868,7	2260,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	160,3	188,9	226,5	266,5	330,2	362,0	399,6	502,9	564,6	641,7	711,0	850,5	997,4
	0,5	168,3	198,3	237,8	279,8	346,7	380,1	419,6	528,0	592,8	673,8	746,5	893,0	1047,3
	0,75	176,7	208,2	249,7	293,8	364,0	399,1	440,6	554,4	622,4	707,5	783,8	937,7	1099,8
	1,0	197,2	235,5	284,8	335,8	416,3	458,4	506,2	637,0	733,0	822,3	913,4	1096,9	1342,4
	1,5	234,7	286,2	349,0	442,8	512,1	567,8	629,8	808,8	918,1	1035,1	1154,2	1445,4	1701,3
	2,5	298,2	399,8	491,7	586,1	698,0	778,6	882,6	1084,4	1242,3	1458,5	1630,2	1975,8	2391,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	156,1	187,0	226,9	274,9	347,8	399,9	443,3	490,7	615,8	708,0	797,0	887,6	1069,8	1305,3
	0,5	162,5	196,4	238,2	288,6	365,2	419,9	465,5	515,2	646,6	743,4	836,9	932,0	1123,3	1370,6
	0,75	170,1	206,2	250,1	303,0	383,5	440,9	488,8	541,0	678,9	780,6	878,7	978,6	1179,5	1439,1
	1,0	189,6	232,8	285,7	348,9	442,3	510,5	567,2	629,6	803,6	915,1	1033,4	1153,8	1443,3	1702,6
	1,5	228,8	281,0	352,4	461,7	551,2	655,5	731,6	814,5	1017,0	1166,2	1323,2	1529,5	1874,4	2190,5
	2,5	289,6	392,7	498,2	619,1	760,2	899,3	1010,0	1128,8	1390,9	1655,9	1884,7	2116,3	2606,4	3120,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	193,4	235,3	286,4	340,6	420,9	466,3	516,8	649,8	748,4	843,4	940,2	1134,9	1385,8
	0,5	203,1	247,1	300,7	357,6	441,9	489,6	542,6	682,3	785,8	885,6	987,2	1191,6	1455,1
	0,75	213,3	259,5	315,7	375,5	464,0	514,1	569,7	716,4	825,1	929,9	1036,6	1251,2	1527,9
	1,0	240,3	297,5	364,8	462,3	536,0	596,4	663,0	844,5	963,3	1089,3	1217,3	1524,8	1802,7
	1,5	291,6	367,5	482,9	577,8	671,7	752,1	857,3	1070,2	1228,8	1395,6	1564,6	1961,9	2342,6
	2,5	407,1	518,9	648,2	780,2	941,5	1060,3	1186,1	1463,2	1743,6	1991,2	2236,9	2753,7	3298,4

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 1000ПсКГнг(A)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,35	175,0	196,6	217,9	235,0	255,2	304,3	336,2	369,8	453,0	575,8	621,8	668,7	778,8
	0,5	183,8	206,4	228,8	246,7	268,0	319,5	353,0	388,3	475,6	604,6	652,9	702,1	817,7
	0,75	193,0	216,7	240,2	259,0	281,4	335,5	370,6	407,7	499,4	634,8	685,5	737,2	858,6
	1,0	211,9	240,0	269,6	292,6	316,9	377,1	419,3	465,2	599,9	731,0	792,3	854,4	1018,5
	1,5	246,4	282,8	320,3	347,2	380,3	457,1	511,9	596,4	742,3	923,5	1004,6	1086,8	1296,1
	2,5	312,6	362,8	410,9	452,1	496,5	631,6	708,1	790,7	993,9	1254,0	1365,4	1483,4	1759,7

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,35	190,9	222,0	252,5	291,9	333,5	403,3	437,5	475,3	586,4	650,7	734,4	805,0	947,7	1106,1
	0,5	205,8	233,1	265,1	306,5	350,2	423,5	459,4	499,1	615,7	683,2	771,1	845,2	995,1	1161,4
	0,75	225,0	244,8	278,4	321,8	367,7	444,7	482,4	524,1	646,5	717,4	809,7	887,5	1044,9	1219,5
	1,0	254,9	270,1	306,6	360,0	441,3	502,0	543,5	596,5	737,3	828,6	923,5	1015,7	1201,8	1451,8
	1,5	289,8	312,9	361,9	454,8	529,1	604,5	659,2	740,1	912,1	1024,2	1141,0	1260,8	1554,0	1813,7
	2,5	334,7	415,8	488,9	581,5	683,2	799,6	878,3	983,5	1201,7	1354,8	1519,8	1741,1	2085,6	2669,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×2э×Сл	0,35	230,3	263,0	305,0	350,5	424,6	458,3	503,0	622,0	691,2	775,1	856,2	1009,6	1173,0	
	0,5	241,8	276,2	320,3	368,0	445,8	481,2	528,2	653,1	725,8	813,9	899,0	1060,1	1231,6	
	0,75	253,9	290,0	336,3	386,4	468,1	505,3	554,6	685,8	762,1	854,6	944,0	1113,1	1293,2	
	1,0	281,1	322,6	377,3	435,0	524,8	569,3	625,6	779,8	880,8	982,8	1081,9	1281,9	1549,7	
	1,5	325,9	378,3	447,3	554,6	636,2	694,7	762,3	970,0	1083,8	1208,8	1336,7	1649,2	2092,5	
	2,5	403,4	508,9	608,8	712,8	836,0	919,8	1037,4	1263,5	1426,4	1654,8	1836,8	2203,4	2831,7	

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,35	215,4	259,0	299,5	354,2	435,0	492,7	541,2	592,7	737,6	834,1	933,9	1031,1	1227,2	1481,4
	0,5	234,1	272,0	314,5	371,9	456,7	517,3	568,3	622,3	774,5	875,8	980,6	1082,7	1288,6	1555,5
	0,75	268,2	285,6	330,2	390,5	479,5	543,2	596,7	653,4	813,2	919,6	1029,6	1136,8	1353,0	1633,3
	1,0	298,4	315,1	368,8	439,9	542,4	620,9	680,1	751,5	945,9	1066,9	1192,3	1320,5	1629,3	1907,9
	1,5	324,3	370,8	443,2	564,2	661,7	775,4	858,5	952,1	1176,9	1330,6	1495,5	1713,4	2078,1	2578,1
	2,5	378,1	496,0	602,6	731,2	887,2	1037,4	1151,4	1276,8	1562,3	1842,1	2080,1	2321,9	2992,5	3548,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	
Н×3э×Сл	0,35	269,6	312,3	370,5	430,8	522,7	573,8	629,0	779,6	882,8	984,0	1093,3	1303,0	1574,2	
	0,5	283,1	327,9	389,0	452,3	548,8	602,5	660,4	818,6	926,9	1033,2	1148,0	1368,2	1652,9	
	0,75	297,3	344,3	408,5	474,9	576,2	632,6	693,4	859,5	973,2	1084,9	1205,4	1436,6	1735,5	
	1,0	329,8	387,9	461,2	568,5	653,3	716,4	792,5	996,0	1119,0	1258,5	1395,1	1723,4	2022,1	
	1,5	389,4	466,5	591,5	695,0	797,6	885,5	998,1	1233,9	1403,7	1579,1	1757,6	2177,6	2740,1	
	2,5	516,3	629,4	766,9	913,4	1087,9	1216,0	1349,1	1652,4	1941,6	2198,9	2617,5	3173,5	3764,0	

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СКАБ 1000ПсК(A)-НФ

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,35	301,1	329,9	358,4	377,9	403,0	469,0	504,5	544,4	641,8	837,5	887,9	942,1	1069,1
	0,5	316,2	346,4	376,3	396,8	423,1	492,4	529,7	571,6	673,9	879,4	932,3	989,2	1122,6
	0,75	332,0	363,7	395,1	416,6	444,3	517,0	556,2	600,2	707,6	923,4	978,9	1038,7	1178,7
	1,0	355,5	392,1	430,3	456,1	486,1	566,3	612,8	666,0	868,4	1033,2	1099,5	1170,4	1386,3
	1,5	397,6	443,5	490,5	520,6	560,0	659,1	718,6	861,6	1029,6	1279,2	1366,3	1459,1	1695,2
	2,5	475,3	536,4	595,4	640,3	692,0	904,0	987,0	1080,7	1309,4	1649,2	1767,6	1897,6	2201,3

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	254,3	381,9	414,1	464,2	519,0	648,1	687,4	735,5	910,8	983,3	1084,1	1170,7	1346,7	1543,7
	0,5	267,0	401,0	434,8	487,4	544,9	680,5	721,8	772,3	956,3	1032,5	1138,3	1229,2	1414,0	1620,9
	0,75	280,4	421,1	456,5	511,8	572,1	714,5	757,9	810,9	1004,1	1084,1	1195,2	1290,7	1484,7	1701,9
	1,0	294,1	453,6	492,1	558,3	705,1	783,9	831,5	896,7	1112,3	1216,5	1328,3	1439,4	1664,7	2046,9
	1,5	323,4	508,5	559,7	716,6	811,2	906,8	968,3	1093,5	1319,3	1442,3	1578,0	1718,8	2141,0	2458,8
	2,5	381,1	687,1	763,2	875,2	1000,2	1172,0	1259,1	1384,0	1660,7	1826,3	2013,1	2346,3	2748,0	3470,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	399,5	434,1	487,9	547,3	684,6	723,8	779,7	967,5	1045,7	1148,1	1246,4	1435,7	1641,0
	0,5	419,5	455,8	512,3	574,7	718,8	760,0	818,7	1015,9	1098,0	1205,5	1308,7	1507,5	1723,0
	0,75	440,5	478,6	537,9	603,4	754,7	798,0	859,6	1066,7	1152,9	1265,8	1374,1	1582,9	1809,2
	1,0	475,2	518,9	587,5	661,7	824,3	875,3	944,6	1179,2	1293,9	1414,2	1533,7	1776,1	2185,3
	1,5	532,8	587,6	671,9	853,5	957,0	1022,7	1104,8	1403,1	1528,6	1673,8	1824,4	2274,7	2795,2
	2,5	629,4	791,0	911,6	1040,7	1222,2	1314,9	1453,6	1742,4	1918,9	2258,7	2470,3	2898,4	3674,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	274,4	425,7	468,1	534,4	674,6	749,0	803,0	865,5	1078,5	1186,7	1301,9	1416,3	1648,1	2022,5
	0,5	288,1	447,0	491,5	561,1	708,3	786,5	843,1	908,8	1132,4	1246,0	1367,0	1487,1	1730,5	2123,6
	0,75	302,5	469,4	516,1	589,2	743,7	825,8	885,3	954,2	1189,0	1308,3	1435,3	1561,5	1817,0	2229,8
	1,0	323,9	506,7	562,5	647,5	818,4	916,6	982,2	1066,7	1343,6	1475,0	1618,7	1767,3	2201,9	2536,7
	1,5	356,6	575,4	650,2	838,1	957,4	1123,3	1214,2	1323,4	1605,9	1771,3	1956,5	2279,9	2702,3	3274,5
	2,5	417,7	772,0	881,9	1031,4	1243,4	1423,5	1546,5	1689,9	2038,2	2415,2	2679,9	2951,5	3701,7	4385,1

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	446,0	490,7	561,4	636,9	794,8	851,9	919,0	1142,6	1258,2	1376,1	1504,1	1752,2	2152,0
	0,5	468,3	515,2	589,5	668,7	834,5	894,5	964,9	1199,7	1321,1	1444,9	1579,3	1839,8	2259,6
	0,75	491,7	541,0	619,0	702,1	876,2	939,2	1013,1	1259,7	1387,2	1517,1	1658,3	1931,8	2372,6
	1,0	532,6	592,9	681,0	861,1	967,1	1037,2	1127,4	1419,1	1553,4	1712,7	1871,1	2333,7	2692,9
	1,5	605,7	685,4	881,4	1008,3	1134,2	1230,0	1392,2	1689,9	1872,3	2069,3	2272,2	2837,7	3486,2
	2,5	807,9	924,5	1084,3	1257,7	1497,0	1634,6	1787,1	2157,6	2549,9	2835,9	3301,0	3927,3	4654,3

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 1000Пснг(A)-HF, СКАБ 1000ПсКГнг(A)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
Н×Сл	0,35	55,5	62,8	70,0	75,0	81,1	96,7	106,2	117,0	143,0	189,3	203,0	218,1	254,0
	0,5	58,3	65,9	73,5	78,8	85,2	101,5	111,5	122,8	150,2	198,8	213,1	229,0	266,7
	0,75	61,2	69,2	77,2	82,7	89,5	106,6	117,1	128,9	157,7	208,7	223,8	240,5	280,0
	1,0	65,0	73,7	82,4	88,4	95,8	114,4	125,9	138,8	186,0	225,2	241,8	260,1	313,7
	1,5	71,4	81,2	91,0	98,0	106,3	127,4	140,5	170,8	208,3	262,8	282,0	303,2	354,7
	2,5	80,9	92,5	104,0	112,3	122,1	163,0	179,0	197,2	241,6	306,7	329,5	354,6	414,0

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2×Сл	0,35	43,2	71,0	79,6	92,4	106,2	134,4	144,7	157,1	198,6	218,0	241,5	264,5	311,1	361,2
	0,5	45,4	74,6	83,6	97,0	111,5	141,1	151,9	165,0	208,5	228,9	253,6	277,7	326,7	379,3
	0,75	47,7	78,3	87,8	101,9	117,1	148,2	159,5	173,3	218,9	240,3	266,3	291,6	343,0	398,3
	1,0	50,3	83,3	93,7	109,1	141,1	159,0	171,3	186,3	235,5	260,3	287,1	314,8	370,8	461,7
	1,5	54,7	91,7	103,7	136,5	156,7	176,9	190,9	218,0	264,5	291,4	321,9	353,4	447,1	519,1
	2,5	61,9	120,7	135,2	157,1	180,9	215,0	231,9	254,1	307,0	338,9	375,0	442,9	521,5	627,6

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×2э×Сл	0,35	68,3	77,0	89,9	103,9	132,2	142,4	155,1	197,0	216,5	240,2	263,4	310,5	361,1
	0,5	71,7	80,9	94,4	109,1	138,8	149,5	162,9	206,8	227,3	252,2	276,6	326,0	379,2
	0,75	75,3	84,9	99,1	114,6	145,7	157,0	171,0	217,1	238,7	264,8	290,4	342,3	398,2
	1,0	80,3	90,8	106,3	123,1	156,4	168,8	184,0	233,6	258,6	285,6	313,6	370,0	461,7
	1,5	88,8	100,7	118,4	153,9	174,3	188,4	205,7	262,7	289,7	320,4	352,2	446,5	519,2
	2,5	101,4	131,1	153,2	177,2	211,4	228,4	250,7	304,2	336,2	401,5	440,6	519,0	626,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3×Сл	0,35	48,8	82,0	94,6	111,6	143,9	163,2	177,5	194,4	245,2	274,1	304,8	336,2	399,4	494,7
	0,5	51,2	86,1	99,3	117,2	151,1	171,4	186,4	204,1	257,5	287,8	320,0	353,0	419,4	519,4
	0,75	53,8	90,4	104,3	123,1	158,7	180,0	195,7	214,3	270,4	302,2	336,0	370,6	440,4	545,4
	1,0	57,0	96,6	111,8	132,4	170,5	193,7	211,0	231,2	293,3	326,6	363,5	401,3	506,8	591,1
	1,5	62,3	106,8	124,3	163,9	190,3	226,4	246,4	269,9	329,2	367,3	409,4	481,4	573,4	667,5
	2,5	70,2	138,5	159,6	188,8	229,9	263,3	287,0	314,9	382,9	457,5	509,0	561,9	670,5	804,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
Н×3э×Сл	0,35	79,2	91,9	109,2	127,5	161,0	175,3	192,3	243,6	272,7	303,4	335,0	398,9	494,8
	0,5	83,2	96,5	114,7	133,9	169,0	184,1	201,9	255,8	286,3	318,6	351,8	418,8	519,5
	0,75	87,4	101,3	120,4	140,6	177,5	193,3	212,0	268,6	300,6	334,5	369,4	439,7	545,5
	1,0	93,6	108,9	129,6	167,7	191,2	208,5	228,9	291,5	325,0	362,1	400,1	506,2	591,3
	1,5	103,8	121,4	160,9	187,5	214,1	233,9	267,6	327,4	365,7	408,0	451,4	570,9	669,5
	2,5	135,3	156,4	185,8	217,1	260,7	284,5	312,5	381,1	455,8	507,6	560,7	669,9	804,6

Объем горючей массы полимерных элементов в кабеле, л×10⁻³/м

СКАБ 1000ПсКнг(A)-HF

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число жил												
		4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
N×Sl	0,35	136,8	148,8	160,7	167,1	176,4	202,9	214,8	229,5	264,9	358,2	374,7	394,6	441,2
	0,5	143,6	156,2	168,7	175,5	185,2	213,0	225,5	241,0	278,1	376,1	393,4	414,3	463,3
	0,75	150,8	164,0	177,1	184,3	194,5	223,7	236,8	253,0	292,0	394,9	413,1	435,0	486,5
	1,0	157,6	171,8	186,0	193,9	204,9	236,4	250,7	268,3	359,2	420,1	440,0	463,9	550,9
	1,5	168,9	184,8	200,8	209,8	222,2	257,6	273,8	341,8	393,5	492,3	515,3	543,3	612,1
	2,5	185,8	204,4	223,0	233,6	248,2	338,7	358,9	384,3	445,1	561,6	588,9	621,8	698,9

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	118,4	174,1	183,8	203,6	225,8	292,3	305,7	325,0	407,7	432,5	467,0	500,4	568,4	643,5
	0,5	124,3	182,8	193,0	213,8	237,1	306,9	321,0	341,2	428,1	454,1	490,4	525,4	596,8	675,7
	0,75	130,5	191,9	202,6	224,5	249,0	322,2	337,1	358,3	449,5	476,8	514,9	551,7	626,6	709,5
	1,0	135,5	201,7	213,4	237,0	311,3	340,8	357,0	379,9	477,3	510,5	548,2	588,1	669,4	845,6
	1,5	144,0	217,9	231,2	305,3	338,6	371,8	390,2	445,9	527,2	561,1	603,7	648,8	825,8	935,2
	2,5	161,5	295,7	312,1	346,5	385,3	455,2	477,5	512,4	603,1	643,1	693,2	833,3	948,8	1144,5

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число пар												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×2×Sl	0,35	172,4	182,0	202,3	224,9	291,9	305,6	325,0	409,1	434,3	469,3	503,2	572,3	648,7
	0,5	181,0	191,1	212,4	236,1	306,5	320,9	341,3	429,6	456,0	492,8	528,4	600,9	681,1
	0,75	190,0	200,7	223,0	247,9	321,8	336,9	358,4	451,1	478,8	517,4	554,8	630,9	715,2
	1,0	199,7	211,4	235,5	262,5	340,4	356,8	380,1	479,0	512,5	550,7	591,2	673,7	852,3
	1,5	215,9	229,3	256,4	337,6	371,4	390,0	416,1	528,8	563,0	606,2	651,9	830,8	950,9
	2,5	240,2	304,3	339,3	378,6	448,7	471,2	506,5	598,6	638,8	772,6	829,9	946,8	1144,2

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек													
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	126,3	189,5	203,2	227,9	298,5	328,6	346,4	370,4	465,1	501,5	542,1	584,6	671,0	843,6
	0,5	132,6	199,0	213,4	239,3	313,4	345,0	363,7	388,9	488,4	526,6	569,2	613,8	704,6	885,8
	0,75	139,2	208,9	224,1	251,3	329,1	362,2	381,9	408,3	512,8	552,9	597,7	644,5	739,8	930,1
	1,0	145,0	220,1	236,7	266,2	348,6	384,4	405,8	434,5	549,8	589,9	638,6	689,5	876,2	996,7
	1,5	154,7	238,8	257,8	340,6	381,0	450,8	475,8	509,4	605,9	651,6	706,8	846,8	976,1	1116,7
	2,5	169,2	316,5	339,7	382,4	459,7	512,4	541,9	581,3	689,9	827,2	895,9	968,0	1128,0	1344,4

Обозначение	Ном. сеч. жил, мм ²	Число троек												
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24
N×3×Sl	0,35	187,7	201,5	226,6	254,2	328,2	346,2	370,5	466,7	503,3	544,4	587,4	674,9	849,8
	0,5	197,1	211,6	237,9	266,9	344,6	363,5	389,0	490,0	528,5	571,6	616,8	708,6	892,3
	0,75	207,0	222,2	249,8	280,2	361,8	381,7	408,4	514,5	554,9	600,2	647,6	744,0	936,9
	1,0	218,1	234,8	264,7	347,6	384,0	405,6	434,6	551,5	591,9	641,1	692,6	881,2	1003,5
	1,5	236,8	255,9	339,0	380,0	420,9	445,5	509,7	607,5	653,5	709,2	767,6	976,5	1128,0
	2,5	314,5	337,7	380,8	428,6	512,0	541,7	581,6	691,6	829,7	899,0	980,7	1133,0	1351,6

Для заметок
