

# Partner Electro

*Энергия партнёрства*

The background features several stylized cables and wires. A thick orange line curves across the middle. A grey line follows a similar path below it. In the top right, a grey cable with blue and copper wires is shown. In the middle right, a grey cable with blue, yellow, and red wires is shown. In the bottom left, a black cable with blue, green, and copper wires is shown. A large orange triangle is in the bottom right corner.

КАБЕЛИ И ПРОВОДА  
2022



## НАША МИССИЯ

Мы производим электротехническую продукцию, соблюдая требования и стандарты к технологиям, материалам и бизнес-процессам, для повышения комфорта, безопасности и качества жизни каждого потребителя.

## УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ,

Мы рады представить вам наш юбилейный каталог кабельно-проводниковой продукции.

Перешагнув 15-летний рубеж, мы гордимся значимыми достижениями последних лет в технологическом переоснащении, расширении производственных возможностей и выходом на новый уровень в процессе контроля качества.

На сегодня Partner Electro – это современная промышленная площадка в г. Ногинске (МО), одна из немногих в России, объединившая в себе:

- полный цикл производства кабельно-проводниковой продукции,
- цех литья пластиковых форм,
- цех сборки электротехнической продукции,
- линии бухтования, упаковки и блистеровки,
- лабораторию контроля качества.
- полностью автоматизированный транспортно-логистический комплекс.

Консолидация всех производственных переделов дает нам уникальную возможность строго контролировать сырье и материалы на соответствие ГОСТам на каждом этапе. Но это только часть пути к созданию действительно высококачественного, востребованного рынком продукта, соответствующего всем нормативным требованиям.

### КАЧЕСТВО ВО ГЛАВЕ УГЛА ВСЕХ НАШИХ ДЕЙСТВИЙ:

- В ежедневной, кропотливой работе службы технического контроля.
- В гибком управлении выстроенными цепочками поставок высококачественного сырья и материалов от проверенных производителей: меди с высокой степенью очистки, пластикатов и полимерных композиций.

- В постоянной работе с персоналом, направленной на повышение квалификации, и совершенствование навыков в работе.
- В значительных инвестициях, направленных на оснащение цехов современным европейским производственным, технологическим и контрольно-измерительным оборудованием, средний возраст которого не превышает 3-х лет.

### КАЧЕСТВО ЗАЛОЖЕНО И В ПРИНЦИПАХ НАШЕГО СЕРВИСА.

Процессы создания ценности продукта в нашей компании настроены таким образом, чтобы оперативно реагировать на динамично меняющиеся требования партнёров и клиентов. Будь то ритейлеры, дистрибьюторы, заказчики контрактного производства или производственные компании, закупающие электротехнические полуфабрикаты.

Мы верим, что только производя честный продукт, и не занимаясь экономией там, где это влияет на безопасность конечных потребителей, компания может оставаться конкурентоспособной, и пользоваться доверием партнёров и лояльностью клиентов.

**И именно поэтому Качество заложено в миссию Partner Electro.**



Александр Лысак,  
Управляющий директор  
Partner Electro.





# НАШ АССОРТИМЕНТ

Продукция, выпускаемая Partner Electro, играет важную роль в управлении и распределении энергии и сигналов для широкого спектра инфраструктур. В категории кабельно-проводникового ассортимента мы можем предложить следующие направления: кабели для строительства или монтажных работ,

- кабели с низким выделением дыма,
- не поддерживающие горение и морозоустойчивые кабели,
- контрольные кабели,
- шнуры, армированные вилкой,
- кабели, затянутые в гофрированные трубы.

Благодаря собственному производству продукт с маркировкой нашего завода всегда соответствует всем национальным стандартам, проходит строгий многоступенчатый контроль качества, и активно используется в тысячах проектов по всей стране.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

На предприятии организован технический контроль на всех этапах производства: от поступающих сырья и материалов до готовой продукции.

Входному контролю подвергается медная катанка, пластикаты, красители и комплектующие для изготовления удлинителей.

По всей продукции производятся приемо-сдаточные испытания: проверка физических характеристик кабеля, его электропроводности, конструкции, целостности оболочки и пр. Проводится статистический анализ полученных параметров с помощью Карт Шухарта (Shewhart charts) – инструмента, визуализирующего информацию, применяемого в управлении производством по всему миру.

Лаборатория ОТК оборудована современным испытательным оборудованием: разрывная машина до 50 Н, измерительный микроскоп, установки для определения электрических параметров кабеля.

Мы ответственно относимся к производству продукции и ее качеству, соблюдаем требования нормативных документов и Федерального законодательства, заботимся о безопасности продукции для потребителей и постоянно совершенствуем свои процессы и сервис.

# НАШ ПРОИЗВОДСТВЕННО – ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

## СОВРЕМЕННЫЙ

Парк оборудования только от ведущих европейских компаний: KABMAK, SIEMENS, WINDAK, TALLER, PS, Schafer, Kappler.

## ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ

Возможность достигать высоких скоростей производства кабеля со стабильным уровнем качества, соответствующим требованиям ГОСТ.

## СТАБИЛЬНЫЙ В КАЧЕСТВЕ

Многоступенчатый контроль на каждом переделе (от медной катанки – до бухты) – наше неоспоримое конкурентное преимущество. Современные автоматизированные упаковочные линии позволяют предлагать высокий уровень кастомизации OEM клиентам и ритейлу.

## Возможности комплекса Partner Electro в Ногинске (Московская обл.) в 2022 г.:

- До 15 000 км/мес. наиболее востребованных видов кабелей для строительства и монтажных работ.
- 10 000 м<sup>2</sup> складских и производственных площадей, класса А и высокая скорость обработки заказов.
- Линии грубого и среднего волочения медной катанки, оборудованные машинами европейских поставщиков
- Собственный цех литья пластиковых форм и сборки электротехнической продукции.
- Сертификация по стандартам ISO 9001.

## РОСТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ

	Экструзионное оборудование, в км кабеля в месяц.	Максимальные показатели переработки меди, в тоннах в месяц.
2016	до 3500	до 87,5
2018	до 6500	до 163
2019	до 6000	до 158
2020	до 10 000	до 263
2021	до 13 000	до 325
2022	до 15 000	до 394
2023	до 18 000	до 473

## УВЕЛИЧЕНИЕ СКЛАДСКИХ ПЛОЩАДЕЙ

	Площадь складских помещений, м <sup>2</sup> .	Обработка паллет, ед. в месяц.
2016	4000	1500
2018	6000	3500
2019	10 000	2760
2020	10 000	4600
2021	10 000	6000
2022	10 000	6900
2023	20 000	8280



# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ NYM-O И NYM-J

Изготавливаются по ТУ 3521-004-03163895-2016

Соответствуют ГОСТ 31996-2012

**NYM-O** – кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката.

**NYM-J** – аналогичный, но имеет жилу заземления жёлто-зеленого цвета.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки

в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, в производственных и жилых зданиях и сооружениях. Для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Токпроводящая жила – медная, однопроволочная, класса 1 по ГОСТ 22483.  
Количество жил от 1 до 5.  
Номинальное сечение жил от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>.
- Изоляция – из ПВХ пластиката.
- Внутреннее заполнение – из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси. Оболочка наложена с заполнением межфазного пространства между жилами, придавая кабелю практически круглую форму.
- Наружная оболочка – из ПВХ пластиката.

# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ NYM-O И NYM-J

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С.

**Минимально допустимый радиус изгиба при эксплуатации и монтаже:**

- для многожильных кабелей 7,5 наружных диаметров;
- для одножильных кабелей 10 наружных диаметров.

## УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

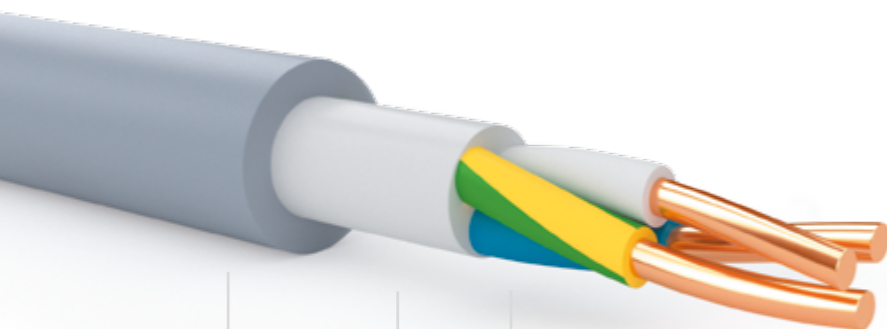
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева не ниже -15 °С.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.  
Срок службы кабелей 30 лет.


## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В соответствии с ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150.







## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ NYM-O И NYM-J

Кабель NYM-O 2x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 2x1,5	ЦБ-00003161	5 м	бухта	8
	NYM 2x1,5	ЦБ-00003164	10 м	бухта	5
	NYM 2x1,5	ЦБ-00003163	20 м	бухта	3
	NYM 2x1,5	ЦБ-00003162	50 м	бухта	1
	NYM 2x1,5	ЦБ-00003166	100 м	катушка	1
	NYM 2x1,5	ЦБ-00003165	100 м	бухта	1



Кабель NYM-O 2x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 2x2,5	ЦБ-00003155	5 м	бухта	7
	NYM 2x2,5	ЦБ-00003158	10 м	бухта	4
	NYM 2x2,5	ЦБ-00003157	20 м	бухта	3
	NYM 2x2,5	ЦБ-00003156	50 м	бухта	1
	NYM 2x2,5	ЦБ-00003159	100 м	бухта	1
	NYM 2x2,5	ЦБ-00003160	100 м	катушка	1




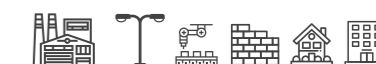
Кабель NYM-O 2x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 2x4	ЦБ-00003142	50 м	катушка	1
	NYM 2x4	ЦБ-00002827	100 м	бухта	1




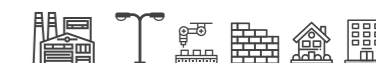
\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт


## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ NYM-O И NYM-J

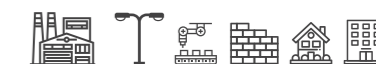
Кабель NYM-O 2x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 2x6	ЦБ-00003141	50 м	катушка	1
	NYM 2x6	ЦБ-00002826	100 м	бухта	1



Кабель NYM-J 3x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 3x1,5	ЦБ-00003149	5 м	бухта	6
	NYM 3x1,5	ЦБ-00003152	10 м	бухта	5
	NYM 3x1,5	ЦБ-00003151	20 м	бухта	3
	NYM 3x1,5	ЦБ-00003150	50 м	бухта	1
	NYM 3x1,5	ЦБ-00003154	100 м	катушка	1
	NYM 3x1,5	ЦБ-00003153	100 м	бухта	1




Кабель NYM-J 3x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 3x2,5	ЦБ-00003143	5 м	бухта	6
	NYM 3x2,5	ЦБ-00003146	10 м	бухта	4
	NYM 3x2,5	ЦБ-00003145	20 м	бухта	3
	NYM 3x2,5	ЦБ-00003144	50 м	бухта	1
	NYM 3x2,5	ЦБ-00003148	100 м	катушка	1
	NYM 3x2,5	ЦБ-00003147	100 м	бухта	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт


## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ NYM-O И NYM-J

Кабель NYM-J 3x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 3x4	ЦБ-00002949	5 м	бухта	4
	NYM 3x4	ЦБ-00003179	10 м	бухта	3
	NYM 3x4	ЦБ-00002948	20 м	бухта	2
	NYM 3x4	ЦБ-00003140	50 м	катушка	1
	NYM 3x4	ЦБ-00002841	100 м	бухта	1



Кабель NYM-J 3x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 3x6	ЦБ-00002946	5 м	бухта	4
	NYM 3x6	ЦБ-00003138	10 м	бухта	3
	NYM 3x6	ЦБ-00003137	20 м	бухта	2
	NYM 3x6	ЦБ-00003139	50 м	катушка	1
	NYM 3x6	ЦБ-00002840	100 м	бухта	1




Кабель NYM-J 4x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 4x1,5	ЦБ-00002944	5 м	бухта	4
	NYM 4x1,5	ЦБ-00002943	10 м	бухта	3
	NYM 4x1,5	ЦБ-00002942	20 м	бухта	2
	NYM 4x1,5	ЦБ-00003136	50 м	катушка	1
	NYM 4x1,5	ЦБ-00002835	100 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ NYM-O И NYM-J

Кабель NYM-J 4x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 4x2,5	ЦБ-00002762	5 м	бухта	4
	NYM 4x2,5	ЦБ-00002910	10 м	бухта	3
	NYM 4x2,5	ЦБ-00002909	20 м	бухта	2
	NYM 4x2,5	ЦБ-00003135	50 м	катушка	1
	NYM 4x2,5	ЦБ-00002837	100 м	бухта	1



Кабель NYM-J 4x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 4x4	ЦБ-00003134	50 м	катушка	1
	NYM 4x4	ЦБ-00002839	100 м	бухта	1



Кабель NYM-J 4x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 4x6	ЦБ-00003133	50 м	катушка	1
	NYM 4x6	ЦБ-00002838	100 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ NYM-O И NYM-J

Кабель NYM-J 5x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 5x1,5	ЦБ-00003132	50 м	катушка	1
	NYM 5x1,5	ЦБ-00002832	100 м	бухта	1



Кабель NYM-J 5x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	NYM 5x2,5	ЦБ-00003131	50 м	катушка	1
	NYM 5x2,5	ЦБ-00002836	100 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(A) И ВВГ-Пнг(A)-LS

Изготавливаются по ТУ 3500-003-03163895-2016

Соответствуют ГОСТ 31996-2012

**ВВГ-Пнг(A)** – кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести в плоском исполнении.

**ВВГ-Пнг(A)-LS** – кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением в плоском исполнении.

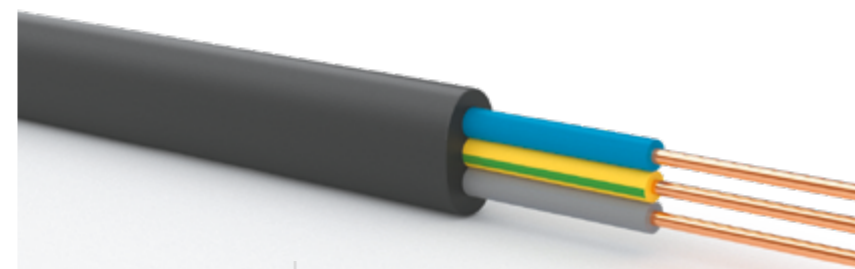
### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ номинальной частотой 50 Гц. Кабели предназначены для нужд народного хозяйства и используются на промышленных и энергетических объектах.

Кабели ВВГ-Пнг(A) и ВВГ-Пнг(A)-LS предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок, а именно в кабельных эстакадах и галереях.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, класса 1 по ГОСТ 22483.  
Количество жил от 2 до 3.  
Номинальное сечение жил от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>.
- Изоляция – из ПВХ пластиката.
- Облочка:  
Пнг(A) – ПВХ пластикат пониженной горючести;  
LS – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.



## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(А) И ВВГ-Пнг(А)-LS

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С. Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С. Предельно допустимая рабочая температура жил в режиме перегрузки +90 °С.

**Минимально допустимый радиус изгиба при эксплуатации и монтаже:**

- для многожильных кабелей 7,5 наружных диаметров;
- для одножильных кабелей 10 наружных диаметров.

### УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева не ниже -15 °С.

### СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Срок службы кабелей 30 лет.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

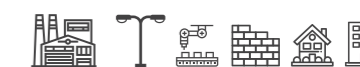
В соответствии с ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150.

В части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

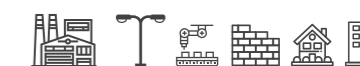


## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(А) И ВВГ-Пнг(А)-LS

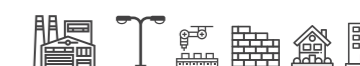
Кабель ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	ЦБ-00002928	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	ЦБ-00002899	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	ЦБ-00002898	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	ЦБ-00002897	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	ЦБ-00002929	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 2x1,5	ЦБ-00002896	100 м	бухта	1



Кабель ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	ЦБ-00002932	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	ЦБ-00002730	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	ЦБ-00002729	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	ЦБ-00002931	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	ЦБ-00002933	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 2x2,5	ЦБ-00002930	100 м	бухта	1




Кабель ВВГ-Пнг(А) 2x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 2x4	ЦБ-00002965	50 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 2x4	ЦБ-00002816	100 м	бухта	1

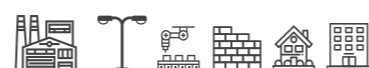



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

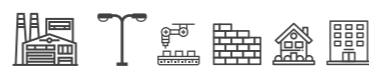


## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(А) И ВВГ-Пнг(А)-LS

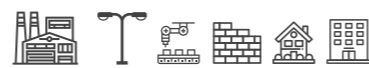
Кабель ВВГ-Пнг(А) 2х6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 2х6	ЦБ-00002964	50 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 2х6	ЦБ-00002763	100 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 2х10	Под заказ	-	барабан	1



Кабель ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	ЦБ-00002932	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	ЦБ-00002730	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	ЦБ-00002729	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	ЦБ-00002931	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	ЦБ-00002933	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х1,5	ЦБ-00002930	100 м	бухта	1



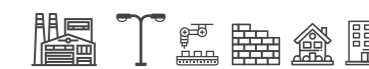
Кабель ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	ЦБ-00002932	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	ЦБ-00002730	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	ЦБ-00002729	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	ЦБ-00002931	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	ЦБ-00002933	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х2,5	ЦБ-00002930	100 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(А) И ВВГ-Пнг(А)-LS

Кабель ВВГ-Пнг(А) 3х4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 3х4	ЦБ-00002955	5 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А) 3х4	ЦБ-00002954	10 м	бухта	3
	ВВГ-Пнг(А) 3х4	ЦБ-00002892	20 м	бухта	2
	ВВГ-Пнг(А) 3х4	ЦБ-00002967	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х4	ЦБ-00002891	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х4	ЦБ-00002888	100 м	бухта	1




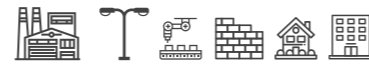
Кабель ВВГ-Пнг(А) 3х6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А) 3х6	ЦБ-00002953	5 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А) 3х6	ЦБ-00002966	10 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х6	ЦБ-00003370	20 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х6	ЦБ-00002814	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А) 3х10	Под заказ	-	барабан	1



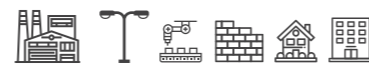
\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(A) И ВВГ-Пнг(A)-LS

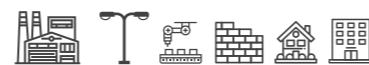
Кабель ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	ЦБ-00002928	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	ЦБ-00002899	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	ЦБ-00002898	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	ЦБ-00002897	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	ЦБ-00002929	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x1,5	ЦБ-00002896	100 м	бухта	1



Кабель ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	ЦБ-00002932	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	ЦБ-00002730	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	ЦБ-00002729	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	ЦБ-00002931	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	ЦБ-00002933	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x2,5	ЦБ-00002930	100 м	бухта	1



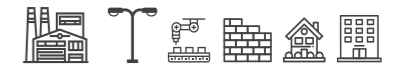
Кабель ВВГ-Пнг(A)-LS 2x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x4	ЦБ-00002965	50 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x4	ЦБ-00002816	100 м	бухта	1



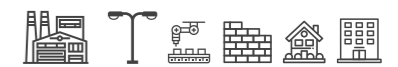
\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(A) И ВВГ-Пнг(A)-LS

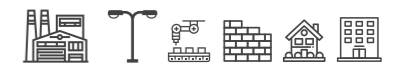
Кабель ВВГ-Пнг(A)-LS 2x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x6	ЦБ-000012964	50 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x6	ЦБ-000012763	100 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 2x10	Под заказ	-	барабан	1



Кабель ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	ЦБ-000012932	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	ЦБ-000012730	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	ЦБ-000012729	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	ЦБ-000012931	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	ЦБ-000012933	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x1,5	ЦБ-000012930	100 м	бухта	1



Кабель ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	ЦБ-000012932	5 м	бухта	7
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	ЦБ-000012730	10 м	бухта	5
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	ЦБ-000012729	20 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	ЦБ-000012931	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	ЦБ-000012933	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(A)-LS 3x2,5	ЦБ-000012930	100 м	бухта	1

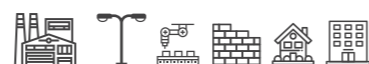


\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

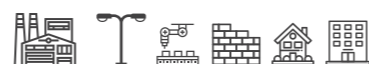


## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ВВГ-Пнг(А) И ВВГ-Пнг(А)-LS

Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	ЦБ-000012955	5 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	ЦБ-000012954	10 м	бухта	3
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	ЦБ-000012892	20 м	бухта	2
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	ЦБ-000012967	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	ЦБ-000012891	100 м	катушка	1
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x4	ЦБ-000012888	100 м	бухта	1



Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x6	ЦБ-000012953	5 м	бухта	4
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x6	ЦБ-000012966	10 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x6	ЦБ-000013370	20 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x6	ЦБ-000012814	50 м	бухта	1
	ВВГ-Пнг(А)-LS 3x10	Под заказ	-	барабан	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## ПРОВОД ПВС

Сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> изготавливаются по ГОСТ 7399-97  
 Сечением от 4 до 16 мм<sup>2</sup> изготавливаются по ТУ 3555-001-03163895-2016

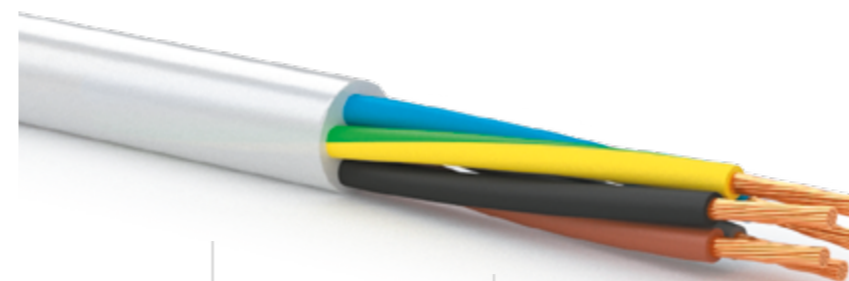
**ПВС** – провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий.

**ПВСн** – аналогичный, но не предназначенный для армирования неразборной арматурой.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для

садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.



### КОНСТРУКЦИЯ

- Токпроводящая жила – медная, многопроволочная, класса 5 по ГОСТ 22483.  
Количество жил от 2 до 5.  
Номинальное сечение жил от 0,75 до 16 мм<sup>2</sup>.
- Изоляция – из ПВХ пластиката.
- Облочка – из ПВХ пластиката. Облочка наложена с заполнением межфазного пространства между жилами, придавая проводу практически круглую форму.

## ПРОВОД ПВС

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода изготавливаются в климатических исполнениях по ГОСТ 15150.

Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:

- для исполнения У при температуре от -40 до +40 °С;
- для остальных исполнений от -25 до +40 °С.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С.

Минимально допустимый радиус изгиба при эксплуатации:

- для сечений до 1,0 мм<sup>2</sup> включительно, не менее 80 мм;
- для сечений от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> не менее 120 мм;
- для сечений от 4 до 6 мм<sup>2</sup> не менее 200 мм;
- для сечений от 10 до 16 мм<sup>2</sup> не менее 300 мм.

### УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке. Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева не ниже -15 °С.

Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже:

- для сечений до 1,0 мм<sup>2</sup> включительно 40 мм;
- для сечений от 1,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> не менее 60 мм;
- для сечений от 4 до 16 мм<sup>2</sup> не менее 10 наружных диаметров.

### СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

Срок службы проводов:

- применяемых в нестационарных эл. приборах не менее 6 лет;
- применяемых в стационарных эл. приборах не менее 10 лет.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В соответствии с ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150.



## ПРОВОД ПВС

Провод ПВС 2x0,75	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003123	5 м	бухта	17
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003126	10 м	бухта	14
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003125	20 м	бухта	7
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003124	50 м	бухта	1
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003127	100 м	бухта	1
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003480	200 м	бухта	1
	ПВС 2x0,75	ЦБ-00003128	100 м	катушка	1



Провод ПВС 2x1	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 2x1	ЦБ-00002968	10 м	бухта	7
	ПВС 2x1	ЦБ-00003122	100 м	катушка	1
	ПВС 2x1	ЦБ-00002842	100 м	бухта	1




Провод ПВС 2x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 2x2,5	ЦБ-00003110	5 м	бухта	8
	ПВС 2x2,5	ЦБ-00003113	10 м	бухта	7
	ПВС 2x2,5	ЦБ-00003112	20 м	бухта	3
	ПВС 2x2,5	ЦБ-00003111	50 м	бухта	1
	ПВС 2x2,5	ЦБ-00003115	100 м	катушка	1
	ПВС 2x2,5	ЦБ-00003114	100 м	бухта	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт



## ПРОВОД ПВС

Провод ПВС 2х1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003116	5 м	бухта	8
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003119	10 м	бухта	7
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003118	20 м	бухта	4
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003117	50 м	бухта	1
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003121	100 м	катушка	1
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003120	100 м	бухта	1
	ПВС 2х1,5	ЦБ-00003481	150 м	бухта	1



Провод ПВС 3х0,75	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 3х0,75	ЦБ-00003104	5 м	бухта	9
	ПВС 3х0,75	ЦБ-00003107	10 м	бухта	7
	ПВС 3х0,75	ЦБ-00003106	20 м	бухта	4
	ПВС 3х0,75	ЦБ-00003105	50 м	бухта	1
	ПВС 3х0,75	ЦБ-00003479	200 м	бухта	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт


## ПРОВОД ПВС

Провод ПВС 3х1	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 3х1	ЦБ-00003103	100 м	катушка	1
	ПВС 3х1	ЦБ-00002801	100 м	бухта	1



Провод ПВС 3х1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 3х1,5	ЦБ-00003099	5 м	бухта	6
	ПВС 3х1,5	ЦБ-00003100	10 м	бухта	5
	ПВС 3х1,5	ЦБ-00003062	20 м	бухта	3
	ПВС 3х1,5	ЦБ-00002997	50 м	бухта	1
	ПВС 3х1,5	ЦБ-00003102	100 м	катушка	1
	ПВС 3х1,5	ЦБ-00003101	100 м	бухта	1



Провод ПВС 3х2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 3х2,5	ЦБ-00003093	5 м	бухта	6
	ПВС 3х2,5	ЦБ-00003096	10 м	бухта	4
	ПВС 3х2,5	ЦБ-00003095	20 м	бухта	3
	ПВС 3х2,5	ЦБ-00003094	50 м	бухта	1
	ПВС 3х2,5	ЦБ-00003098	100 м	катушка	1
	ПВС 3х2,5	ЦБ-00003097	100 м	бухта	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт


## ПРОВОД ПВС

Провод ПВС 3x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 3x6	ЦБ-00003089	50 м	катушка	1
	ПВС 3x6	ЦБ-00002831	100 м	бухта	1



Провод ПВС 4x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 4x1,5	ЦБ-00002986	5 м	бухта	4
	ПВС 4x1,5	ЦБ-00003086	10 м	бухта	3
	ПВС 4x1,5	ЦБ-00003085	20 м	бухта	2
	ПВС 4x1,5	ЦБ-00003084	50 м	бухта	1
	ПВС 4x1,5	ЦБ-00003088	50 м	катушка	1
	ПВС 4x1,5	ЦБ-00003087	100 м	бухта	1



Провод ПВС 4x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 4x4	ЦБ-00003077	50 м	катушка	1
	ПВС 4x4	ЦБ-00003078	100 м	бухта	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт


## ПРОВОД ПВС

Провод ПВС 3x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 3x4	ЦБ-00002987	5 м	бухта	4
	ПВС 3x4	ЦБ-00003091	10 м	бухта	3
	ПВС 3x4	ЦБ-00003090	20 м	бухта	2
	ПВС 3x4	ЦБ-00003092	50 м	бухта	1
	ПВС 3x4	ЦБ-00002889	100 м	бухта	1



Провод ПВС 4x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 4x6	ЦБ-00003076	50 м	катушка	1
	ПВС 4x6	ЦБ-00002795	100 м	бухта	1



Провод ПВС 5x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 5x1,5	ЦБ-00003063	50 м	катушка	1
	ПВС 5x1,5	ЦБ-00002792	100 м	бухта	1



Провод ПВС 5x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПВС 5x2,5	ЦБ-00002731	50 м	катушка	1
	ПВС 5x2,5	ЦБ-00003373	100 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт



# ШНУР ШВВП

Изготавливаются по ТУ 3521-004-03163895-2016.

Изготавливается по ГОСТ 7399-97.

**ШВВП** – шнур с параллельными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Шнуры предназначены для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин,

холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.

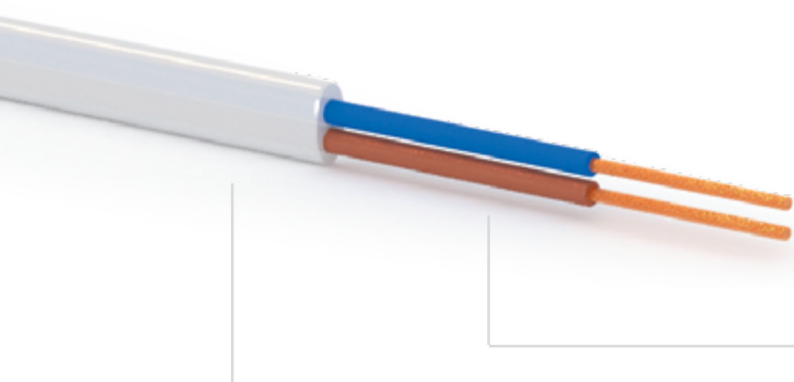
## КОНСТРУКЦИЯ

- Токпроводящая жила – медная, многопроволочная, класса 5 по ГОСТ 22483.

Количество жил от 2 до 3.

Номинальное сечение жил от 0,5 до 0,75 мм<sup>2</sup>.

- Изоляция – из ПВХ пластиката.
- Облочка – из ПВХ пластиката.



# ШНУР ШВВП

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнуры изготавливаются в климатических исполнениях по ГОСТ 15150.

**Шнуры предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:**

- для исполнения У при температуре от -40 до +40 °С;
- для остальных исполнений от -25 до +40 °С.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С. Минимально допустимый радиус изгиба при эксплуатации не менее 80 мм.

## УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Шнуры не распространяют горение при одиночной прокладке. При групповом монтаже необходимо применение средств огнезащиты. Минимальная температура прокладки шнура без предварительного подогрева не ниже -15 °С. Минимально допустимый радиус изгиба при монтаже 30 мм.

## СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

Срок службы шнуров:


- применяемых в нестационарных эл. приборах не менее 6 лет;
- применяемых в стационарных эл. приборах не менее 10 лет.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ


В соответствии с ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150.



## ШНУР ШВВП

Шнур ШВВП 2x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003070	5 м	бухта	31
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003073	10 м	бухта	42
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003072	20 м	бухта	9
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003071	50 м	бухта	1
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003075	100 м	катушка	1
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003074	100 м	бухта	1
	ШВВП 2x0,5	ЦБ-00003478	200 м	бухта	1



Шнур ШВВП 2x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00003064	5 м	бухта	27
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00003067	10 м	бухта	35
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00003066	20 м	бухта	9
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00003065	50 м	бухта	1
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00003069	100 м	катушка	1
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00003068	100 м	бухта	1
	ШВВП 2x0,75	ЦБ-00001994	200 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## ПРОВОДА ПуВ И ПуГВ

Изготавливаются по ТУ 16-705.501-2010  
 Соответствуют ГОСТ 31947-2012.

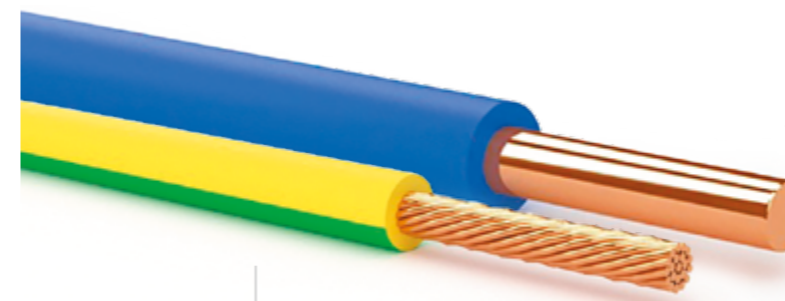
**ПуВ** – провод установочный, с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, без оболочки.

**ПуГВ** – провод установочный, с медной гибкой жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката, без оболочки.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450/ 750 В переменного тока частотой до 400 Гц или 1000 В постоянного тока. Предназначе-

ны для одиночной прокладки в кабельных линиях и выполнения цепей питания токоприемников, расположенных в помещениях. Провод **ПуГВ** применяется там, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.



### КОНСТРУКЦИЯ

- Токпроводящая жила – медная, для ПуВ однопроволочная класса 1; для ПуГВ – многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483.

Количество жил 1.

Номинальное сечение жил от 0,5 до 150 мм<sup>2</sup>.

- Изоляция – из ПВХ пластиката.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +65 °С. Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С.

#### СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Срок службы проводов не менее 15 лет.

#### УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке и соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.3.4 по ГОСТ 31565-2012.

Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева не ниже -15 °С.


#### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В соответствии с ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150.


## ПРОВОДА ПуВ И ПуГВ

Провод ПуВ 1х1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	HO5V-U 1x1,5 белый	ЦБ-00002728	100 м	катушка	1
	HO5V-U 1x1,5 белый	ЦБ-00002724	100 м	букта	1



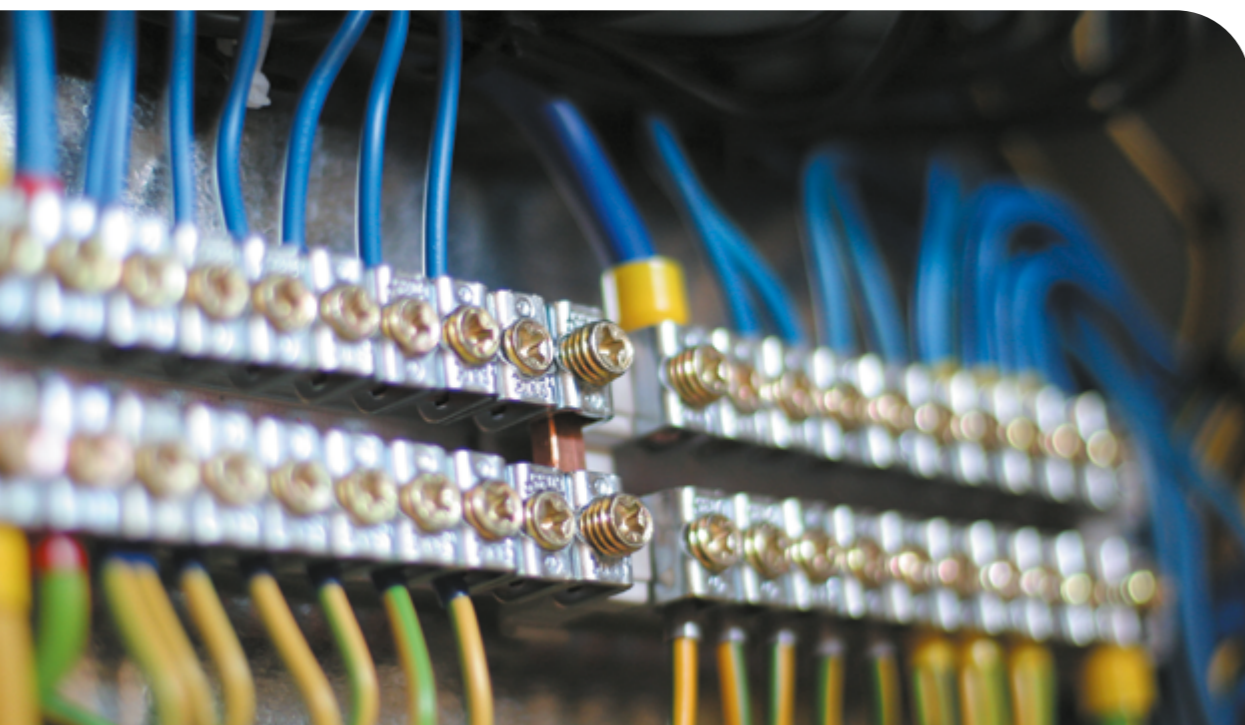
Провод ПуВ 1х2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	HO5V-U 1x2,5 синий	ЦБ-00002761	100 м	катушка	1
	HO5V-U 1x2,5 белый	ЦБ-00002760	100 м	катушка	1
	HO5V-U 1x2,5 синий	ЦБ-00002739	100 м	букта	1
	HO5V-U 1x2,5 белый	ЦБ-00002741	100 м	букта	1
	HO5V-U 1x2,5 белый	ЦБ-00002740	500 м	букта	1
	HO5V-U 1x2,5 синий	ЦБ-00002753	500 м	букта	1



Провод ПуВ 1х4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	HO5V-U 1x4 белый	ЦБ-00002727	100 м	катушка	1
	HO5V-U 1x4 белый	ЦБ-00002723	100 м	букта	1




\* в одной упаковке  
\*\* позиции в бухтах доступны  
и в барабанах  
\*\*\* в транспортной упаковке, шт





## ПРОВОДА ПуВ И ПуГВ

Провод ПуВ 1x6	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПуВ 1x6 синий	ЦБ-00002918	200 м	катушка	1
	ПуВ 1x6 желто-зеленый	ЦБ-00002919	200 м	катушка	1
	ПуВ 1x6 белый	ЦБ-00002917	200 м	катушка	1
	ПуВ 1x6 синий	ЦБ-00002738	200 м	бухта	1
	ПуВ 1x6 желто-зеленый	ЦБ-00002754	200 м	бухта	1
	ПуВ 1x6 белый	ЦБ-00002755	200 м	бухта	1




Провод ПуВ	Продукт	Артикул	Упаковка**	Количество***
	ПуВ 1x10	ЦБ-0000004819	барабан	1
	ПуВ 1x16	ЦБ-0000004820	барабан	1
	ПуВ 1x25	ЦБ-0000004821	барабан	1
	ПуВ 1x35	ЦБ-0000004822	барабан	1
	ПуВ 1x50	ЦБ-0000004823	барабан	1
	ПуВ 1x70	ЦБ-0000004824	барабан	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## ПРОВОДА ПуВ И ПуГВ

Провод ПуГВ 1x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПуГВ 1x1,5 белый	ЦБ-00002726	100 м	катушка	1
	ПуГВ 1x1,5 белый	ЦБ-00002722	100 м	бухта	1



Провод ПуГВ 1x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПуГВ 1x2,5 синий	ЦБ-00002912	100 м	катушка	1
	ПуГВ 1x2,5 желто-зеленый	ЦБ-00002911	100 м	катушка	1
	ПуГВ 1x2,5 белый	ЦБ-00002913	100 м	катушка	1
	ПуГВ 1x2,5 синий	ЦБ-00002735	100 м	бухта	1
	ПуГВ 1x2,5 желто-зеленый	ЦБ-00002736	100 м	бухта	1
	ПуГВ 1x2,5 синий	ЦБ-00002753	500 м	бухта	1




Провод ПуГВ 1x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПуГВ 1x4 белый	ЦБ-00002725	100 м	катушка	1
	ПуГВ 1x4 белый	ЦБ-00003372	100 м	бухта	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## ПРОВОДА ПуВ и ПуГВ

Провод ПуГВ	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	ПуГВ 1x6 синий	ЦБ-00002915	200 м	катушка	1
	ПуГВ 1x6 желто-зеленый	ЦБ-00002914	200 м	катушка	1
	ПуГВ 1x1x6 белый	ЦБ-00002916	200 м	катушка	1
	ПуГВ 1x1x6 синий	ЦБ-00002734	200 м	бухта	1
	ПуГВ 1x6 желто-зеленый	ЦБ-00002758	200 м	бухта	1
	ПуГВ 1x6 синий	ЦБ-00002759	200 м	бухта	1



Провод ПуГВ	Продукт	Артикул	Упаковка**	Количество***
	ПуГВ 1x10	ЦБ-0000004811	барабан	1
	ПуГВ 1x16	ЦБ-0000004817	барабан	1
	ПуГВ 1x25	ЦБ-0000004814	барабан	1
	ПуГВ 1x50	ЦБ-0000004816	барабан	1
	ПуГВ 1x70	ЦБ-0000004818	барабан	1



\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ КГТ

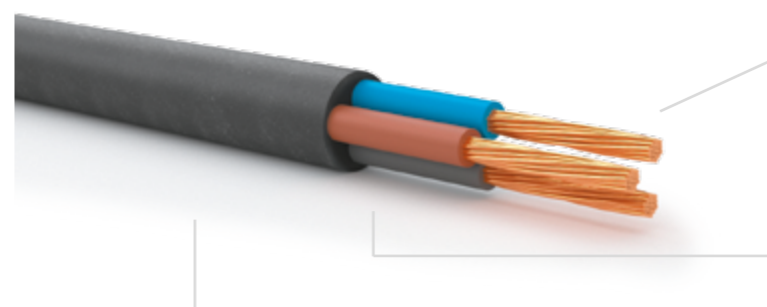
Изготавливаются по ТУ 3544-002-03163895-2016

Соответствуют ГОСТ 24334-80.

**КГТ** – кабель силовой гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение до 660 В включительно частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



### КОНСТРУКЦИЯ

- Токпроводящая жила – медная, многопроволочная, класса 5 по ГОСТ 22483. Количество жил от 1 до 5. Номинальное сечение жил от 0,75 до 16 мм<sup>2</sup>.
- Изоляция – из термоэластопласта.
- Обложка – из термоэластопласта.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -60 °С до +50 °С;

Максимальная температура токпроводящей жилы при эксплуатации +75 °С.

Минимально допустимый радиус изгиба при эксплуатации и монтаже 8 наружных диаметров.

### СРОК СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации 6 мес.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 12 мес. с даты производства.

Срок службы кабелей 3 года.


### УСЛОВИЯ МОНТАЖА

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.


### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В соответствии с ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150.

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ КГТ

Кабель КГТ 3x4	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	КГТ 3x4	ЦБ-00003403	50 м	катушка	1
	КГТ 3x4	ЦБ-00003385	50 м	бухта	1




Кабель КГТ 3x2,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	КГТ 3x2,5	ЦБ-00003404	100 м	катушка	1
	КГТ 3x2,5	ЦБ-00003396	100 м	бухта	1



Кабель КГТ 3x1,5	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	КГТ 3x1,5	ЦБ-00003402	100 м	катушка	1
	КГТ 3x1,5	ЦБ-00003397	100 м	бухта	1
	КГТ 3x1,5	ЦБ-00003365	120 м	бухта	1



Кабель КГТ 2x1	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	КГТ 2x1	ЦБ-00003401	100 м	катушка	1
	КГТ 2x1	ЦБ-00003398	100 м	бухта	1




\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ КГТ

Кабель КГТ 1x16	Продукт	Артикул	Длина*	Упаковка**	Количество***
	КГТ 1x16	ЦБ-00003405	50 м	катушка	1
	КГТ 1x16	ЦБ-00003400	100 м	бухта	1



Кабель КГТ	Продукт	Артикул	Упаковка**	Количество***
	КГТ 1x10	Под заказ	барабан	1
	КГТ 1x16	Под заказ	барабан	1
	КГТ 1x25	Под заказ	барабан	1
	КГТ 1x30	Под заказ	барабан	1
	КГТ 1x50	Под заказ	барабан	1

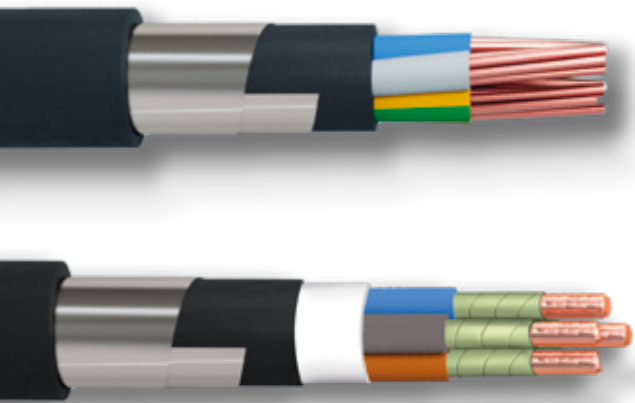


\* в одной упаковке  
 \*\* позиции в бухтах доступны  
 и в барабанах  
 \*\*\* в транспортной упаковке, шт



# КАБЕЛЬНО – ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ:

## РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



**ВБШВ,**  
**ВБШВ-ХЛ,**  
**ВБШВнг(А),**  
**ВБШВнг(А)-ХЛ,**  
**ВБШВнг(А)-LS,**  
**ВБШВнг(А)-LS-ХЛ,**  
  
**ВБШВнг(А)-FRLS,**  
**ВБШВнг(А)-FRLS-ХЛ**

Применяется в условиях риска механических повреждающих воздействий, при исключении растягивающих факторов. Прокладываются без ограничения уровней по трассе. Сферы прокладки: территории на открытом воздухе, закрытые отапливаемые и не отапливаемые территории, сухие и сырые, в том числе и производственные помещения, открытые защищенные кабельные трассы, тоннели, подземные конструкции и метрополитены, трубы, коллекторы, траншеи.

**ХЛ** – допускает применение при низких температурах, до **-60 °С**.

**FRLS** – Для применения в электрических цепях, сохраняющих длительную работоспособность при пожаре.



### ВБШВ, ВБШВ-ХЛ, ВБШВнг(А), ВБШВнг(А)-ХЛ, ВБШВнг(А)-LS, ВБШВнг(А)-LS-ХЛ

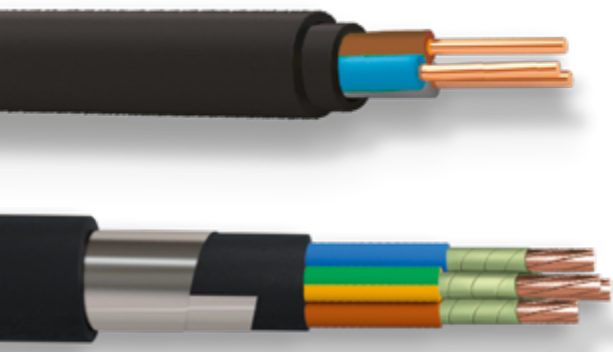
Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент, на напряжение 0,66 и 1 кВ			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>								
0,66 кВ	число токопроводящих жил	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 кВ		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ	4х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 кВ		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ	5х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 кВ		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### ВБШВнг(А)-FRLS ВБШВнг(А)-FRLS-ХЛ

Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент, огнестойкие, на напряжение 0,66 и 1 кВ			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>								
0,66 кВ	число токопроводящих жил	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 кВ		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ	4х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 кВ		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ	5х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1 кВ		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+

# КАБЕЛЬНО – ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ:

## РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



**ВВГнг(А)-ХЛ**  
**ВВГнг(А)-LS**  
**ВВГнг(А)-LS-ХЛ**

**ВВГнг(А)-FRLS**  
**ВВГнг(А)-FRLS-ХЛ**

Предназначены для эксплуатации в районах с холодным, умеренным климатом в сухих помещениях. Однако, допускается применение для подключения потребителей в местах повышенной влажности реках, озерах и т.д.

**ХЛ** – допускает применение при низких температурах, до **-60 °С**.

**FRLS** – широко востребован при прокладке кабеля в следующих условиях:

- в специальных кабельных помещениях;
- во взрывоопасных зонах всех классов (за исключением В-1);
- на объектах атомной энергетики вне гермозон.



### ВВГнг(А)-ХЛ, ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS-ХЛ

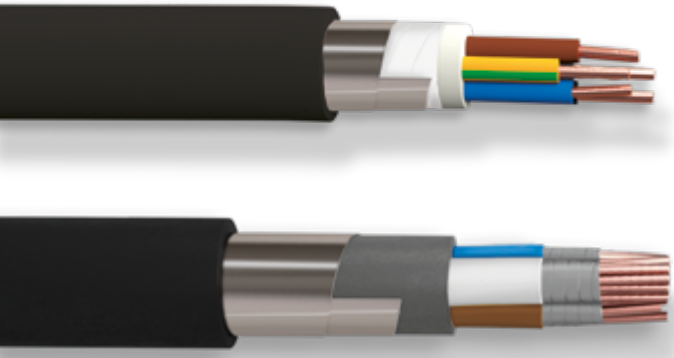
Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на напряжение 0,66 и 1 кВ			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>									
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	
0,66 кВ 1 кВ	число токопроводящих жил	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ	4х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ	5х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLS-ХЛ

Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на напряжение 0,66 и 1 кВ			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>									
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	
0,66 кВ 1 кВ	число токопроводящих жил	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ	4х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ	5х	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

# КАБЕЛЬНО – ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ:

## РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



**ПБПнг(А)-HF**  
**ПБПнг(А)-HF-ХЛ**

**ПБПнг(А)-FRHF**  
**ПБПнг(А)-FRHF-ХЛ**

Броня в конструкции, защищает кабель от механических повреждений и от грызунов. Обладает пониженным дымо- и газовыделением и не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 50%. Предназначены для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации. Для кабельных линий цепей питания и контроля электрооборудования атомных станций (АС), электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

**ХЛ** – допускает применение при низких температурах, до **-60 °С**.

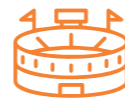
**FRLS** – способен сохранять работоспособность в условиях открытого огня в течение 90 минут.



в больницах



в детских садах  
и школах



в спортивных  
сооружениях

### ПБПнг(А)-HF, ЕПБПнг(А)-HF-ХЛ

Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней из двух стальных оцинкованных лент, на напряжение 0,66 и 1 кВ			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>								
0,66 кВ 1 кВ	число токопроводящих жил	2x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ		3x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ		4x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ		5x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+

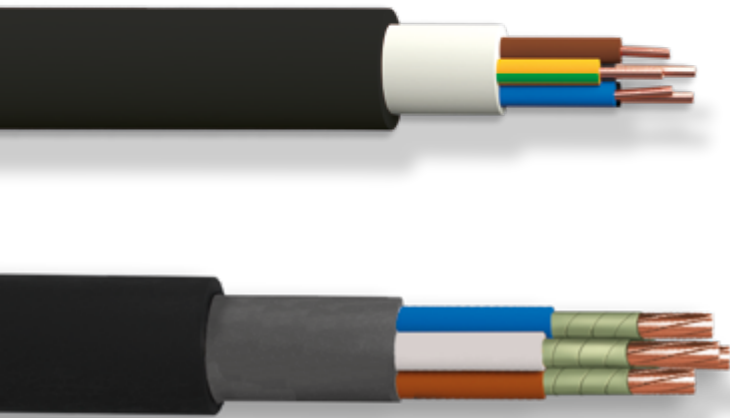
### ПБПнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF-ХЛ

Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней из двух стальных оцинкованных лент, огнестойкие, на напряжение 0,66 и 1 кВ			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>								
0,66 кВ 1 кВ	число токопроводящих жил	2x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ		3x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ		4x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ		5x	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+	+	+	+



# КАБЕЛЬНО – ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ:

## РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



ППГнг(А)-HF  
 ППГнг(А)-HF-ХЛ

ППГнг(А)-FRHF  
 ППГнг(А)-FRHF-ХЛ

Кабели с медными жилами, огнестойким барьером по токопроводящей жиле, изоляцией и оболочкой из морозостойкой полимерной композиции, не содержащей галогенов, в общем экране под оболочкой. Не распространяет горения при групповой прокладке. Не содержит галогенов и при горении не выделяет коррозионно-активных веществ.

**ХЛ** – допускает применение при низких температурах, до **-60 °С**.

**FRLS** – рекомендован для использования при организации систем пожарной сигнализации и подачи электроэнергии к эвакуационным лифтам.



### ПБПнг(А)-HF, ЕПБПнг(А)-HF-ХЛ

Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, на напряжение 0,66 и 1 кВ			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>								
0,66 кВ 1 кВ	число токопроводящих жил	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ	4х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		5х	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### ПБПнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF-ХЛ

Кабели силовые с изоляцией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, огнестойкие, на напряжение 0,66 и 1 кВ			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
			номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup>								
0,66 кВ 1 кВ	число токопроводящих жил	2х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		3х	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,66 кВ 1 кВ	4х	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		5х	+	+	+	+	+	+	+	+	+

# РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЬНЫХ БАРАБАНОВ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЕРЕВЯННЫХ БАРАБАНОВ ГОСТ 5151-79.

Габариты и вес барабанов (деревянных с обшивкой)

Номер барабана	Габариты барабана, мм		Расчетная масса барабана с обшивкой, кг
	Высота	Ширина	
8	840	350	51
8б	840	620	53
10	1040	646	56
12	1260	660	132
12а	1260	864	151
14	1440	875	217
17	1750	944	367
18	1850	1120	535
20	2064	1250	763

Деревянные барабаны предназначены для намотки и транспортировки кабелей и проводов. В настоящее время они являются основным видом тары для кабельной продукции. Конструкция барабанов в соответствии с ГОСТ 5151-79, а данные о размерах приведены в таблице. Номер барабана соответствует диаметру щеки в дециметрах.

Для защиты наружных витков кабеля или провода, намотанных на барабан, от механических повреждений при транспортировке и хранении применяют обшивку барабанов или упаковку матами.

Основным традиционным способом обшивки является наложение на края щек сплошного ряда досок и крепления их гвоздями через стальную ленту, обтягивающую обшивку по краям.

В разрешенных случаях может выполняться частичная обшивка, при которой зазоры между досками составляют не более 50% от их ширины.

# СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 кВ ПО ГОСТ 31996-2012.

Номинальное напряжение кабелей  $U_0/U$ : 0,38/0,66 кВ, где  $U$  – номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами,  $U_0$  – номинальное переменное напряжение между каждой из основных токопроводящих жил и землей кабеля.

Многожильные кабели имеют все жилы равного сечения.

Отличительная расцветка. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Расцветка сплошная или в виде продольной полосы шириной не менее 1 мм. Цвет изоляции жил многожильных кабелей соответствует указанному в Таблице:

Цвет изоляции жил

Число жил в кабеле, шт	Цвет изоляции жилы				
	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
2	Серый *	Синий	–	–	–
3	Серый *	Коричневый	Черный	–	–
	Серый *	Синий	Зеленый-желтый	–	–
4	Серый *	Коричневый	Черный	Синий	–
	Серый *	Коричневый	Черный	Зеленый-желтый**	–
5	Серый *	Коричневый	Черный	Синий	Зеленый-желтый

\* – или натуральный.  
\*\* – по согласованию с заказчиком.

По согласованию с Заказчиком допускается другое сочетание цветов изоляции основных жил.

Изоляция одножильных кабелей может быть любого цвета из указанных в таблице по согласованию с заказчиком.

Изоляция нулевой жилы (N) синего цвета.

Изоляция жилы заземления (PE) двухцветная (зелено-желтая), при этом один из цветов должен покрывать не менее 30% и не более 70% поверхности изоляции, а другой – остальную часть.

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Материал изоляции кабелей	Допустимая температура нагрева жил кабеля, °С			
	длительно допустимая	в режиме перегрузки	предельная при коротком замыкании	по условию невозгорания при коротком замыкании
Поливинилхлоридный пластикат, Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности	70	90	160	350

**ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ**

Расчет допустимых токовых нагрузок выполняют для следующих расчетных условий:

- температура окружающей среды при прокладке в земле 15 °С и 25 °С при прокладке на воздухе;
- глубина прокладки кабелей в земле – 0,7 м;
- удельное термическое сопротивление грунта – 1,2 °С × м / Вт.

**Допустимые токовые нагрузки кабелей с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластика**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Ширина Допустимая токовая нагрузка силовых кабелей, А					
	одножильных				многожильных**	
	на постоянном токе		на переменном токе*		на переменном токе	
	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе	в земле
1,5	29	41	22	30	21	27
2,5	37	55	30	39	27	36
4,0	50	71	39	50	36	47
6,0	63	90	50	62	46	59

\* При прокладке треугольником вплотную

\*\* Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Токковые нагрузки даны для температуры окружающей среды 15 °С – при прокладке в земле и 25 °С – при прокладке в воздухе. При других значениях расчетных температур окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в Таблице:

**Поправочные коэффициенты**

Условная температура среды, °С	Нормированная температура жилы, °С	Поправочный коэффициент при температуре окружающей среды, °С												
		< -5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
25	70	1,29	1,24	1,20	1,15	1,11	1,05	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67	
15		1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,74	0,67	0,60	

**ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ**

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей даны в Таблице

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабелей, кА, с изоляцией	
	с медной жилой	
1,5	0,17	
2,5	0,27	
4,0	0,43	
6,0	0,65	

При продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 с, значения токов короткого замыкания, указанные в таблице, необходимо умножить на коэффициент  $K = 1 / (\sqrt{t})$  где  $t$  – продолжительность короткого замыкания, с. Максимальная продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.

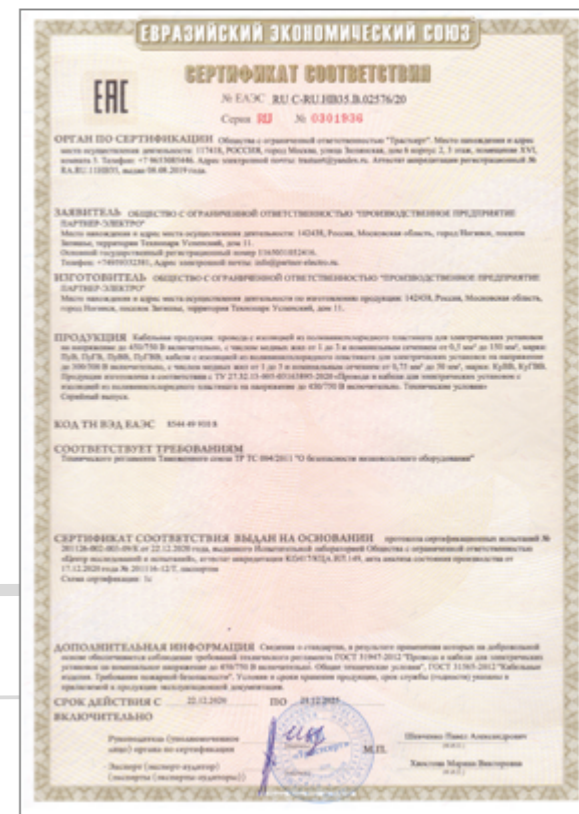
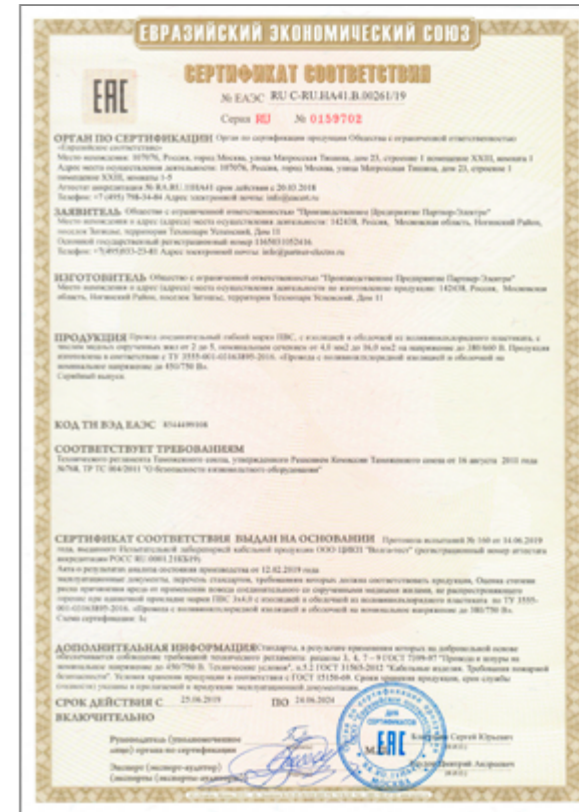
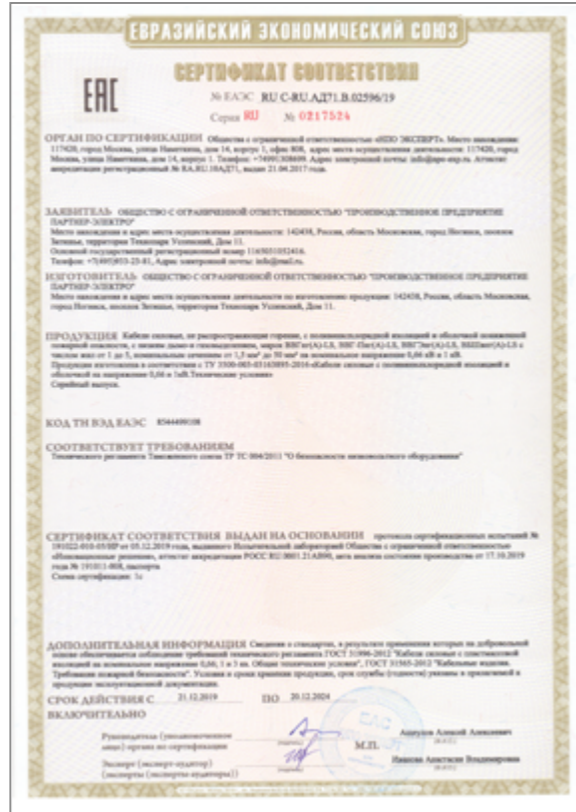
**ИСПЫТАНИЯ КАБЕЛЕЙ ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ И МОНТАЖА**

Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

Допускается испытание кабельной линии постоянным напряжением 4 U<sub>0</sub> в течение 15 мин.



# НАШИ СЕРТИФИКАТЫ









[partner-electro.ru](http://partner-electro.ru)

**PARTNER ELECTRO**

Торгово-производственный холдинг  
Московская обл.,  
Ногинский р-н, п.Затишье,  
территория «Технопарк Успенский», д.11

**Центральный офис**

ул. Монтажная, д.3,  
107497, г. Москва

+7 (495) 933 23 81

[info@partner-electro.ru](mailto:info@partner-electro.ru)