Кабели силовые с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом с алюминиевыми многопроволочными жилами ГОСТ 18410-73

Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на переменное напряжение 6 и 10 кВ частотой 50 Гц на трассах с неограниченной разностью уровней. Кабели также могут быть использованы в электрических сетях постоянного тока. Вид климатического исполнения УХЛ 1, 5 и Т 1, 5, включая прокладку в почве.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6 и 10 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от –50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	0°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил: – для кабелей 6 кВ – для кабелей10 кВ	 80°С 70°С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	105°С (6 кВ) 90°С (10 кВ)
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	200°С (6, 10 кВ)
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: – одножильного кабеля – многожильного кабеля	 25 диам. кабеля 15 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	4,5 года

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
ЦАСБГ **ЦСБГ**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, без наружного покрова.	Прокладываются в каналах, туннелях, шахтах, по стенам и потолкам помещений, при отсутствии растягивающих усилий; во взрывоопасных зонах.
ЦАСБ **ЦСБ**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным покровом.	Прокладываются в земле (траншеях), с низкой и средней коррозионной активностью, если кабель не подвергается растягивающим усилиям при эксплуатации.
ЦАСБл **ЦСБл**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным покровом.	То же, с высокой коррозионной активностью.
ЦАСБ2л **ЦСБ2л**		То же, при наличии блуждающих токов.
ЦАСКл **ЦСКл**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальной проволокой, с наружным покровом.	Прокладываются в земле (траншеях), в воде, в шахтах, с любой степенью коррозионной активности при значительных растягивающих усиях при эксплуатации.
ЦАСШв **ЦСШв**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, в шланге из поливинилхлоридного пластиката.	Прокладываются в шахтах, при отсутствии опасности механических повреждений.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом/

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
ЦАСБШв **ЦСБШв**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластиката.	Прокладываются в шахтах, если кабель не подвергается растягивающим усилиям.
ЦАСБлШв **ЦСБлШв**	Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластиката.	В сырых, частично затапливаемых помещениях и каналах, на эстакадах, в среде со средней и высокой коррозионной активностью при наличии опасности механических повреждений.

НОМЕНКЛАТУРА ГОСТ 18410-73

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
Кабель силовой с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным покровом			
ЦАСБ-6, ЦСБ-6; ЦАСБ-10, ЦСБ-10 *код ОКП 35 3533 3900, 35 3133 3700,*			
3 x 25 (ож)-6	33.3	2376	2842
3 x 35 (ож)	35	2616	3300
3 x 50 (ож)	36.8	2933	3825
3 x 70 (ож)	39.3	3397	
3 x 70	40.9	3697	4904
3 x 95 (ож)	42.1	3925	
3 x 95	44.5	4347	5980
3 x 120 (ож)	44.7	4455	
3 x 120	47.6	4930	6884
3 x 150 (ож)	47.1	4962	
3 x 150	50.9	5639	8387
3 x 185 (ож)	50	5664	
3 x 185	54	6417	9808
3 x 240	59.1	7631	12029
3 x 25 (ож)-10	36.9	2853	3353
3 x 25	37.8		3444
3 x 35 (ож)	39.1	3217	3897
3 x 35	40		3992
3 x 50 (ож)	40.4	3534	4361
3 x 50	42.7		4647
3 x 70 (ож)		3944	
3 x 70	44.7	4312	5577
3 x 95 (ож)	46.2	4609	
3 x 95	48.5	5061	6612
3 x 120 (ож)	48.2	5027	
3 x 120	51.7	5705	7617
3 x 150 (ож)	50.8	5625	
3 x 150	54.8	6420	9195
3 x 185 (ож)	54	6454	
3 x 185	57.4	7082	10538
3 x 240	63.3	8968	13520
ЦАСБл-6, ЦСБл-6; ЦАСБл-10, ЦСБл-10 *код ОКП 35 3534 4100, 35 3134 4400*			
3 x 25 (ож)-6	34	2409	2876
3 x 25	36		3083
3 x 35 (ож)	36.1	2651	3335
3 x 35	38.5		3639
3 x 50 (ож)	37.7	2968	3861
3 x 50	40		4188
3 x 70 (ож)	40.3	3432	
3 x 70	41.9	3734	4941
3 x 95 (ож)	43.1	3961	
3 x 95	45.5	4385	6018
3 x 120 (ож)	45.7	4492	
3 x 120	48.6	4969	6922
3 x 150 (ож)	48.1	5000	
3 x 150	51.9	5679	8428
3 x 185 (ож)	51	5703	
3 x 185	55	6458	9849
3 x 240	60.1	7674	12072
3 x 25 (ож)-10	37.9	2888	3388
3 x 25	38.8		3480
3 x 35 (ож)	40.1	3253	3934
3 x 35	41		4028
3 x 50 (ож)	41.4	3570	4398
3 x 50	43.6		4633
3 x 70 (ож)	44.1	3981	
3 x 70	45.8	4350	5615
3 x 95 (ож)	47.2	4647	
3 x 95	49.5	5101	6651

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 х 120 (ож)	49.2	5066	
3 х 120	52.7	5745	7657
3 х 150 (ож)	51.8	5664	
3 х 150	55.8	6462	9236
3 х 185 (ож)	55	6495	
3 х 185	58.4	7125	10580
3 х 240	64.3	9018	13571

ЦАСБ2л-6, ЦСБ2л-6; ЦАСБ2л-10, ЦСБ2л-10

код ОКП 35 3533 5100, 35 3133 5100

3 х 25 (ож)-6	34	2418	2885
3 х 25	36		3092
3 х 35 (ож)	36.1	2660	3344
3 х 35	38.5		3649
3 х 50 (ож)	37.7	2978	3870
3 х 50	40		4198
3 х 70 (ож)	40.3	3443	
3 х 70	41.9	3745	4952
3 х 95 (ож)	43.1	3973	
3 х 95	45.5	4397	6030
3 х 120 (ож)	45.7	4505	
3 х 120	48.6	4983	6935
3 х 150 (ож)	48.1	5013	
3 х 150	51.9	5693	8442
3 х 185 (ож)	51	5717	
3 х 185	55	6474	9864
3 х 240	60.1	7691	12089
3 х 25 (ож)-10	37.9	2897	3398
3 х 25	38.8		3490
3 х 35 (ож)	40.1	3263	3944
3 х 35	41		4039
3 х 50 (ож)	41.4	3581	4409
3 х 50	43.6		4645
3 х 70 (ож)	44.1	3993	
3 х 70	45.8	4363	5627
3 х 95 (ож)	47.2	4660	
3 х 95	49.5	5114	6664
3 х 120 (ож)	49.2	5079	
3 х 120	52.7	5760	7671
3 х 150 (ож)	51.8	5678	
3 х 150	55.8	6478	9252
3 х 185 (ож)	55	6510	
3 х 185	58.4	7141	10597
3 х 240	64.3	9036	13589

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой

Кабель силовой с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, без наружного покрова

ЦАСБГ-6, ЦСБГ-6; ЦАСБГ-10, ЦСБГ-10

код ОКП 35 3533 4000, 35 3133 3800

3 х 25 (ож)-6	28.6	2131	2561
3 х 25	30.6		2749
3 х 35 (ож)	30.7	2359	3000
3 х 35	33.1		3282
3 х 50 (ож)	32.3	2662	3511
3 х 50	34.6		3816
3 х 70 (ож)	34.9	3106	
3 х 70	36.5	3351	4552
3 х 95 (ож)	37.7	3613	
3 х 95	40.1	3977	5629
3 х 120 (ож)	40.3	4123	
3 х 120	43.2	4535	6524
3 х 150 (ож)	42.7	4611	
3 х 150	46.5	5214	7931
3 х 185 (ож)	45.6	5291	
3 х 185	49.6	5969	9384
3 х 240	54.7	7113	11511
3 х 25 (ож)-10	32.5	2580	3036
3 х 25	33.4		3119
3 х 35 (ож)	34.7	2928	3560
3 х 35	35.6		3647
3 х 50 (ож)	36	3232	4013
3 х 50	38.2		4227
3 х 70 (ож)	38.7	3624	
3 х 70	40.4	3923	5189
3 х 95 (ож)	41.8	4265	
3 х 95	44.1	4639	6199
3 х 120 (ож)	43.8	4668	
3 х 120	47.3	5253	7183
3 х 150 (ож)	46.4	5245	
3 х 150	50.4	5941	8713
3 х 185 (ож)	49.6	6050	
3 х 185	53	6579	10030
3 х 240	58.9	8371	12923

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом/

Кабель силовой с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке,бронированный стальной проволокой, с наружным покровом

ЦАСКл-6, ЦСКл-6; ЦАСКл-10, ЦСК-10

код ОКП 35 3533 3200, 35 3133 4200

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 х 25 (ож)-6	42	4903	5331
3 х 35 (ож)	43.7	5244	
3 х 50 (ож)	45.6	5795	6643
3 х 70 (ож)	48.1	6474	
3 х 70	49.8	6882	8032
3 х 95 (ож)	51	7257	
3 х 95	53.4	7862	9402
3 х 120 (ож)	53.6	8010	
3 х 120	56.6	8714	10524
3 х 150 (ож)	56.1	8784	
3 х 150	59.9	9753	12469
3 х 185 (ож)	59	9717	
3 х 185	63.1	10834	14249
3 х 25 (ож)-10	45.7	5639	6170
3 х 35 (ож)	48	6214	6927
3 х 50 (ож)	49.7	6678	7492
3 х 70 (ож)	52	7292	
3 х 70	53.8	7831	9075
3 х 95 (ож)	55.2	8231	
3 х 95	57.6	8967	10402
3 х 120 (ож)	57.2	8856	
3 х 120	60.8	9890	11644
3 х 150 (ож)	59.9	9678	
3 х 150	64	10944	13682
3 х 185 (ож)	63.2	10804	
3 х 185	66.6	11897	15378
3 х 240	75.4	16083	20846

Кабель силовой в свинцовой оболочке, бронированный стальными лентами, в шланге из поливинилхлоридного пластиката

ЦАСБШв-6, ЦСБШв-6; ЦАСБШв-10, ЦАСБлШв-6

код ОКП 35 3533 3600, 35 3133 3500,35 3534 3600, 35 3533 5200

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		с алюм. жилой	с медной жилой
3 х 25 (ож)-6	33.8		2909
3 х 35 (ож)	36.3		3407
3 х 50 (ож)	37.9		3933
3 х 70	42.1	3817	5023
3 х 95	46.1	4517	6112
3 х 120	49.2	5115	7056
3 х 150	52.5	5828	8577
3 х 185	55.6	6621	10011
3 х 240	61.1	7903	12302
3 х 70-10	46.4	4591	
3 х 95	50.1	5363	
3 х 120	53.3	6025	
3 х 150	56.8	6815	
3 х 185	59.4	7495	
3 х 240	65.3	9404	
3 х 70-6	43	3913	
3 х 95	47	4624	
3 х 240	62	8052	
3 х 185	50.1	5226	
3 х 120	53.4	5952	
3 х 150	56.9	6805	

Кабель силовой в свинцовой оболочке, в шланге из поливинилхлоридного пластиката

ЦАСШв-10

код ОКП 35 3533 3500

3 х 70	40	3473	
3 х 95	43.7	4147	
3 х 120	47.3	4769	
3 х 150	50.4	5415	
3 х 185	53	6030	
3 х 240	58.1	7195	