

КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Провода и кабели используются в электрической проводке подвижного рельсового транспорта, электровазов, телевазов, электропоездов, вагонов метрополитена, трамвайбуса и трамвая.



КПСРМ

1. Листовая медная токопроводящая жила
2. Изоляция из резины
3. Обмотка из поливинилхлоридной пленки
4. Оболочка из ПВХ-кабелю



ПС

1. Медная токопроводящая жила
2. Обмотка из поливинилхлоридной пленки
3. Изоляция из резины
4. Обмотка из ленты термостойкого пластика
5. Оболочка-полиэфирный кабель

Номинальное напряжение переменного тока частоты до 400 Гц, [кВ]	0,06	1,0	1,5	—	—	3,0	4,0	2,0
Номинальное напряжение постоянного тока, [кВ]	1,0	1,5	2,5	3,0	4,0	4,5	8,0	3,0
Максимальное напряжение переменного тока частоты 50 Гц, [кВ]	2,0-3,0	4,0	6,0	6,0	8,0	12,0	16	8,0
Рабочая температура жил, [°C]								
• все марки (искл. КПСРМ, ВПР, ППР)	+85							
• КПСРМ	+85							
• ВПР	+115							
• ППР	+150							
• ПСРММн (Ж), КПСРММн (Ж)	+120							
Температура окружающей среды, [°C]								
• ВС, ПС-Т, РСБ, РСБ-Т	-50/+90							
• ПСРММ-Ж, КПСРММ-Ж, ПСРММ-ЖП	-60/+90							
• КПСРММ, КПСРМ, ПСРММн, ПСРМ-Ж, ПСРМЖ	-50/+50							
• КПСРМ	-60/+90							
• ВПР	-60/+115							
• ППР	-60/+150							
• ПСРММн (Ж), КПСРММн (Ж)	-60/+90							
• ВПР	-50/+50							
Влажность воздуха								
• при 40 °C, [г/л]	98							
• при 20 °C у КПСРМ	100							
Максимальная температура, не выше, [°C]	-15							
Срок службы, [лет]								
• все марки (искл. ППР, ППР)	12							
• ВПР, ППР	26							
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	2							
ППР, ВПР, КПСРМ для присоединений с:								
• с подстанциями топорных клемм	6							
• с подстанциями топорных клемм	12							
КПСРММн (Ж), КПСРММн (Ж), ПСРМ, ВПРМН, ПСРМЖ, КПСРМ, КПСРМ	2,0							

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, кв. мм	Особенности конструкции	Область применения
ГТР ТУ 16.К180-024-04	0,06	1	2,5–130	обязан медная жила, изоляция из сшитого полиэтилена	Провода предназначены для фиксированного соединения электрооборудования на низковольтных, для эксплуатации в закрытых помещениях (УХЛ4000)
ГПРО ТУ 16.К180-024-04	0,06	1	0,15–130	обязан медная жила, изоляция из сшитого полиэтилена, оплетка из полиэфирных нитей, пропитанная кремнийорганической смолой	Провода устойчивы к воздействию влаги, допускают воздействие дыма, огня и газа. Провода не распространяют и не поддерживают горение. В ходе эксплуатации провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения. Радиус изгиба – 4 x D.
ГПСХВМ ТУ 16.К180-024-0213	1 2 3 4	1	0,15–300	обязан медная жила, изоляция из термостойкого полиимидного пленочного или ГФЭ-пленочного	Для монтажа при ограниченном перепаде и фиксированного монтажа (используется в ГПСХВМ-1 и ГПСХВМ-2 для присоединения к подстанции высоковольтных) при воздействии окислительной влаги и длительного нагрева.
ГПСХВМ-1 ТУ 16.К180-024-0213	1 2 3 4	1	10–300		
ГПСХВМ ТУ 16.К180-024-0213	0,06 1,6 3,0 4,0	2, 3, 4, 7, 12, 16, 19, 24, 37	1,5, 2,5		
ГПСРН ТУ 16.К180-024-0213	0,06 1,6 3,0 4,0	1	1,0–300	обязан медная жила с эмалейной, не распространяющей горение резиновой изоляцией, резиновой оплеткой	Для присоединения к подстанции высоковольтных, монтажа при ограниченном перепаде и для фиксированного монтажа при воздействии окислительной влаги и длительного нагрева.
ГПСХВМ(ж)	1,0 2,0 3,0 4,0	1	0,15–300	обязан медная жила, изоляция из термостойкого компаунда, не распространяющая горение.	Для присоединения к подстанции высоковольтных, монтажа при ограниченном перепаде и для фиксированного монтажа при воздействии окислительной влаги. Радиус изгиба – 3 x D.
ГПСХВМ(ж)4 ТУ 16.К180-021-2011	0,06	2–37	1,5, 2,5	ГФЭ-2-пленка, оплетка из термостойкого компаунда, не распространяющая горение	