



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 20 кВ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 кВ

ГОСТ Р 55025-2012 ТУ 16.К71-359-2005

Назначение: для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц с изолированной или заземленной нейтралью. Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют стандарту МЭК 60502-2. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения.

Виды климатического исполнения кабелей: УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в почве

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение, кВ	6
Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей:	От -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при t 35°C)	98 %
Минимальная температура прокладки без предварительного нагрева	-15°C
Длительно допустимая рабочая температура жил	
- с изоляцией из ПВХ пластиката	+70°C
- с изоляцией из сшитого полиэтилена	+90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	
- с изоляцией из ПВХ пластиката	+90°C
- с изоляцией из сшитого полиэтилена	+130°C
Предельно допустимая температура жил при коротком замыкании	
- с изоляцией из ПВХ пластиката	+160°C
- с изоляцией из сшитого полиэтилена	+250°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	
- с изоляцией из ПВХ пластиката	+350°C
- с изоляцией из сшитого полиэтилена	+400°C
Минимально допустимый радиус при прокладке:	
- одножильного кабеля	15 диаметров кабеля
- многожильного кабеля	12 диаметров кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ

Тип токопроводящей жилы		Номинальное сечение жилы, мм ² Номинальное напряжение, кВ	
		6	
Медная	Для одножильных кабелей	35-800	
	Для трехжильных кабелей	35-240	
Алюминиевая	Для одножильных кабелей	35-800	
	Для трехжильных кабелей	35-240	

**ОСНОВНЫЕ МАРКИ И КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЕЙ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ,
КЛАССЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012**

Марка	Конструкция	Преимущественные области применения	Класс пожарной опасности
АВВГ ВВГ	Кабель силовой с алюминиевыми (АВВГ) или медными (ВВГ) жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, небронированный	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва) с влажностью менее 14%	О1.8.2.5.4
АВВВ ВВВ	То же, но бронированный двумя стальными оцинкованными лентами	То же, но при наличии опасности механических повреждений	
АВВВнг(А) ВВВнг(А)	Кабель силовой с алюминиевыми (АВВВнг(А)) или медными (ВВВнг(А)) жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, внутренней и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, бронированный двумя стальными оцинкованными лентами	Для групповой прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва) с влажностью менее 14%	П16.8.2.5.4
АПвВ ПвВ	Кабель силовой с алюминиевыми (АПвВГ) или медными (ПвВГ) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, оболочкой из ПВХ пластиката, небронированный	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14%)	О1.8.2.5.4
АПвВВ ПвВВ	То же, но бронированный двумя стальными оцинкованными лентами	То же, но при наличии опасности механических повреждений	
АПвВнг(А)-LS ПвВнг(А)-LS	Кабель силовой с алюминиевыми (АПвВнг(А)-LS) или медными (ПвВнг(А)-LS) жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, небронированный	Для групповой прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели марок ПвВнг(А)-LS, ПвВВнг(А)-LS могут быть проложены в взрывоопасных зонах классов В1 и В1а. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14%)	П16.8.2.2.2
АПвВВнг(А)-LS ПвВВнг(А)-LS	То же, но бронированный двумя стальными оцинкованными лентами	То же, но при наличии опасности механических повреждений	П16.8.2.2.2