



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 20 КВ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 КВ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ

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 -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при t 35°C)	98 %
Минимальная температура прокладки без предварительного нагрева	-20°C
Длительно допустимая рабочая температура жил	+90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400°C
Предельно допустимая температура жил кабелей в режиме короткого замыкания	+250°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
АПвП ПвП	Кабель силовой с алюминиевыми (АПвП) или медными (ПвП) жилами, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из полиэтилена высокой плотности	Предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от степени коррозионной активности грунтов. Допускается прокладка кабелей на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий.	02.8.2.5.4
АПвПг ПвПг	То же, но с водоблокирующими лентами под металлическим экраном и поверх экрана		
АПвПгж ПвПгж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил	Прокладка одножильного кабеля в стальной трубе не допускается. Кабели с индексами "г", "гж", "2г", "2гж", "уг", "угж", "у2г", "у2гж" предназначены для прокладки в земле, а также в воде (несудоходных водоемах) при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля	02.8.2.5.4
АПвП2г ПвП2г	То же, что кабели марок АПвПг и ПвПг, но с алюмополимерной лентой под оболочкой		
АПвП2гж ПвП2гж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвПу ПвПу	То же, что кабели АПвП и ПвП, но с усиленной наружной оболочкой		
АПвПуг ПвПуг	То же, но с водоблокирующими лентами под металлическим экраном и поверх экрана		
АПвПугж ПвПугж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвПу2г ПвПу2г	То же, что кабель марок АПвПуг и ПвПуг, но с алюмополимерной лентой под оболочкой		
АПвПу2гж ПвПу2гж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвБП ПвБП	Изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных лент, наружная оболочка из полиэтилена высокой плотности		
АПвБПг ПвБПг	То же, но с водоблокирующей лентой под металлическим экраном		
АПвБПгж ПвБПгж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвБП2г ПвБП2г	То же, что кабель марок АПвБПг и ПвБПг, но с алюмополимерной лентой под оболочкой		
АПвБП2гж ПвБП2гж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 10, 15, 20 КВ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ

ГОСТ Р 55025-2012 ТУ 16.К71-335-2004

Назначение: для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 кВ номинальной частотой 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	10/15/20
Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей:	От -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при t 35°C)	98 %
Минимальная температура прокладки без предварительного нагрева	-20°C
Длительно допустимая рабочая температура жил	+90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400°C
Предельно допустимая температура жил кабелей в режиме короткого замыкания	+250°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 СЕЧЕНИЕ ЧИСЛО И ТИП ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ

Тип токопроводящей жилы		Номинальное сечение жилы, мм ² Номинальное напряжение, кВ		
		10	15	20
Медная	Для одножильных кабелей	35-800		50-630
	Для трехжильных кабелей	35-240		50-150
Алюминиевая	Для одножильных кабелей	35-800		50-630
	Для трехжильных кабелей	35-240		50-150

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

Марка	Конструкция	Преимущественные области применения	Класс пожарной опасности
АПвП ПвП	Кабель силовой с алюминиевыми (АПвП) или медными (ПвП) жилами, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка полиэтилена высокой плотности	Предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от степени коррозионной активности грунтов. Допускается прокладка кабелей на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий. Прокладка одножильного кабеля в стальной трубе не допускается. Кабели с индексами "г", "гж", "2г", "2гж", "уг", "угж", "у2г", "у2гж" предназначены для прокладки в земле, а также в воде (несудоходных водоемах) при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля	02.8.2.5.4
АПвПг ПвПг	То же, но с водоблокирующими лентами под металлическим экраном и поверх экрана		
АПвПгж ПвПгж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвП2г ПвП2г	То же, что кабели марок АПвПг и ПвПг, но с алюмополимерной лентой под оболочкой		
АПвП2гж ПвП2гж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвПу ПвПу	То же, что кабели АПвП и ПвП, но с усиленной наружной оболочкой		
АПвПуг ПвПуг	То же, но с водоблокирующими лентами под металлическим экраном и поверх экрана		
АПвПугж ПвПугж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвПу2г ПвПу2г	То же, что кабель марок АПвПуг и ПвПуг, но с алюмополимерной лентой под оболочкой		
АПвПу2гж ПвПу2гж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвБП ПвБП	Изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных лент, наружная оболочка из полиэтилена высокой плотности		
АПвБПг ПвБПг	То же, но с водоблокирующей лентой под металлическим экраном		
АПвБПгж ПвБПгж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		
АПвБП2г ПвБП2г	То же, что кабель марок АПвБПг и ПвБПг, но с алюмополимерной лентой под оболочкой		
АПвБП2гж ПвБП2гж	То же, но с герметизацией токопроводящих жил		