

Особенности применения силовых кабелей

Рекомендуемые марки кабелей для прокладки в земле (траншеях)

Область применения	Кабель прокладывается на трассе	Тип и марки кабелей		
		С бумажной пропитанной изоляцией		С пластмассовой и резиновой изоляцией и оболочкой
		В процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям	В процессе эксплуатации подвергается значительным растягивающим усилиям	В процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям
В земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью	Без блуждающих токов	ААШв, ААШп, ААБл, АСБ	ААПл, АСПл	АВВ, АПсВГ, АпвВГ
	С наличием блуждающих токов	ААШв, ААШп, ААБ2л, АСБ	ААП2л, АСПл	АПВГ, АВВБ, АПВБ, АпсВБ
В земле (траншеях) со средней коррозионной активностью	Без блуждающих токов	ААШв, ААШп, ААБл, ААБ2л, АСБ, АСБл	ААПл, АСПл	АППБ, АПвВБ, АПБбШв
	С наличием блуждающих токов	ААШп, ААШв, ААБ2л, ААБв, АБл, АСБ2л	ААП2л, АСПл	АПвБбШв, АВВбШп
В земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью	Без блуждающих токов	ААШп, ААШв, ААБ2л, ААП2лШв, АСБ2л, ААБ2лШп, АСП2л, ААБ2лШв, ААБв, АСБл		АпсБбШв, АВРБ, АНРБ
	С наличием блуждающих токов	ААШп, ААБв, АСБ2л, АСБ2лШв	ААП2лШв, АСП2л	АВАБл, АПАБл

Рекомендуемые марки кабелей для прокладки в воздухе

Область применения	С бумажной пропитанной изоляцией в металлической оболочке		С пластмассовой и резиновой изоляцией и оболочкой	
	при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации	при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации	при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации	при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации
Прокладка в помещениях (туннелях) в каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях и др.				
а) сухих	ААГ, ААШв	ААБлГ	АВВГ, АВРГ	АВВБГ, АВРБГ

б) сырых, частично затапливаемых при наличии среды со слабой коррозионной активностью	ААШв	ААБлГ	АНРГ, АПвВГ, АПВГ, АПвсВГ, АПсВГ	АВБбШв, АПвВБГ, АПАШв, АВАШв, АПВБбШв, АПвсБбШв, АПсВБГ, АПВБГ, АНРБГ
в) сырых, частично затапливаемых при наличии среды со средней и высокой коррозионной стойкостью	ААШв, АСШв	ААБлГ, ААБ2лШв, ААБлГ, АСБлГ, АСБ2лГ, АСБ2лШв		
Прокладка в пожароопасных помещениях	ААГ, ААШв	ААБвГ, ААБлГ, АСБлГ	АВВГ, АВРГ, АПсВГ, АНРГ, АСРГ, АПвсВГ	АВВБГ, АВВБбГ, АВБбШв, АПсБбШв, АПвсБГ, АВРБГ, АСРБГ

Прокладка во взрывоопасных зонах классов:

а) В-1, В-1а	СБГ, СБШв, ААШв	—	ВВГ, ВРГ, НРГ, СРГ	ВБВ, ВБбШв, ВВБбГ, НРБГ, СРБГ
б) В-1г, В-П	ААБлГ, АСБГ, ААШв	—	АВВГ, АВРГ, АНРГ	АВБВ, АВБбШв, АВВБбГ, АВВБГ, АНРБГ, АСРБГ, АВРБГ
в) В-1б, В-Па	ААГ, АСГ, АСШв, ААШв	ААБлГ, АСБГ	АВВГ, АВРГ, АНРГ, АСРГ	

Прокладка на эстакадах:

а) технологических	ААШв	ААБлГ, ААБвГ, ААБ2лШв, АСБлГ	—	АВВБГ, АВВБбГ, АВРБГ, АНРБГ, АПсВБГ, АПвсВГ, АВАШв
б) специальных кабельных	ААШв, ААБлГ	—	АВВГ, АВРГ, АНРГ, АПсВГ, АПвВГ, АПВГ, АПвсВГ, АВАШв, АПАШв	АВВБГ, АВВБбГ, АВРБГ, АНРБГ, АВАШв
в) на мостах	ААБвГ, АСБлГ, ААШв	ААБлГ	—	АПсВБГ, АПВБГ
Прокладка в блоках	СГ, АСГ		АВВГ, АПсВГ, АПвВГ, АПВГ	

С бумажно-пропитанной изоляцией в металлической оболочке

Условия проклад-ки	в отсутствие опасности механических повреждений в эксплуатации	в процессе эксплуатации не подвергаются значительным растягивающим усилиям	в процессе эксплуатации подвергаются значительным растягивающим усилиям
В воде	—	—	СКл, АСКл, ОСК, АОСК
В шахтах	СШв, ААШв 1	СБн, СБлн, СБШв, СБ2лШв, ААШв	СПлн, СПШв, СПл