

ООО «ПромЭл»
 Российская Федерация, 302025, г. Орел,
 ул. Московское шоссе, д. 137, корп. 1, стр. 44
 тел.: +7(4862)49-50-32; факс: +7(4862)49-50-33



Руководство по эксплуатации

Кабели силовые в поливинилхлоридной изоляции и оболочке
 на номинальное напряжение 0,66 кВ марок: ВВГ, ВВГ-П, ВВГнг(А),
 ВВГ-Пнг(А), ВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS,

ТУ 3521–006–67122155–2014 (ГОСТ 31996-2012)

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частоты 50 Гц, в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, Т, категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150.

Кабель с медными однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, без защитного покрова.

Для прокладки линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электроснабжения электроустановок.

Параметры и характеристики, влияющие на безопасность

Допустимые токовые нагрузки

Номинальное напряжение	0,66 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50° до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Мин. температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15° С
Допустимое усилие натяжения кабеля при прокладке не более, Н/мм ²	50
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	70° С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	90° С
Макс. температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160° С
Макс. температура нагрева жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании	350° С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Номинальное сечение жилы, мм ²	многожильных на переменном токе	
	на воздухе	в земле
1,5	21	27
2,5	27	36
4,0	36	47
6,0	46	59
10,0	63	79
16,0	84	102

Условия хранения.

Температура, °С		Относительная влажность		Солнечное излучение	Интенсивность дождя, мм/мин
Нижняя	Верхняя	Среднегодовая	Верхнее		
-50	+50	75% при 15°С	100% при 25°С	+	3

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

Транспортирование, хранение и эксплуатация

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

Характеристики пожарной безопасности

Кабели с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика не должны распространять горение при одиночной прокладке. Кабели исполнений "нг", "нг-LS" не должны распространять горение при групповой прокладке по категории испытаний А. Кабели исполнений "нг-LS" должны обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Охрана окружающей среды и утилизация

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес с даты изготовления. Дата изготовления указана на сопроводительном ярлыке. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке или в руководстве по эксплуатации.