

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 контрольные с пластмассовой изоляцией марок: КВВГ, КВВГЭ,  
 КВВГнг(А), КВВГЭнг(А), КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS.

**ТУ 3563-007-67122155-2014 (ГОСТ 26411-85, ГОСТ 1508-78)**

Контрольные кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова.

**Преимущественная область применения.**

Не экранированных: для прокладки в помещениях, канавах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

Экранированных: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей

**Параметры и характеристики, влияющие на безопасность**

Номинальное напряжение	0,66 кВ
Температура окружающей среды	от-50°до+50°С
Относительная влажность воздуха (при t до +35°С)	98%
Мин. температура прокладки кабеля	-15° С
Допустимое усилие натяжения кабеля не более, Н/мм <sup>2</sup>	50
Длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	70° С
Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	90° С
Макс. температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160° С
Макс. температура жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании	350° С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке, мм, не менее	

с наружным диаметром до 10 мм включительно:	3 диам.
с наружным диаметром св. 10 до 25 мм включительно:	4 диам.
Срок службы, лет:	15 лет
при прокладке в помещениях, туннелях, каналах:	25 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	3 года

**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	Н	-
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 ОЖ4 по **ГОСТ 15150**.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ4 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 пластиката 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. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года. Гарантийный срок исчисляют 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.