

Кабели контрольные КВВГнг-LS и КВВГЭнг-LS, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением
ТУ 16.К71-310-2001

Область применения кабеля КВВГнг-LS:

Предназначены для передачи электрических сигналов в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1 кВ.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации кабеля КВВГнг-LS:

Контрольный кабель КВВГнг-LS предназначен для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, при отсутствии механических воздействий, в условиях агрессивной среды.

КВВГЭнг-LS плюс ко всему этому предназначен и для прокладки в условиях влияния внешних электрических полей.

Технические и эксплуатационные характеристики

Рабочее напряжение	660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	до 98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С (-7 °С - брон.кабелей)
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+70 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
небронированные кабели	6 наружных диаметров
бронированные кабели	10 наружных диаметров
с наружным диаметром до 10 мм ²	3 наружных диам. (при 0 °С)
с наружным диаметром до 10-25 мм ² включительно	4 наружных диам. (при 0 °С)
Срок службы:	
при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах	15 лет
при прокладке в помещениях, каналах, туннелях	25 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	3 года

Конструкция кабеля КВВГнг-LS:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила, сечением 1,5; 2,5 мм²
2. Изоляция из ПВХ, не распространяющего горение
3. Общий экран из алюминиевой фольги (для КВВГЭнг-LS)
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, не распространяющего горение

