

КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS ТУ 16.К71-337-2004, ТУ 16.К19-11-2000



Кабели контрольные с медными жилами огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 1508-78.

Марки КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS ТУ 16.К71-337-2004 изготавливаются по лицензии ОАО «ВНИИКП».

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная, однопроволочная, 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- 2. Термический барьер** – обмотка из двух слюдосодержащих лент.
- 3. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
- 4. Скрутка** – изолированные жилы скручены в сердечник, жилы имеют цветовую или цифровую маркировку, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.
- 5. Разделительный слой** (для кабеля марки **КВВГЭнг(A)-FRLS**) – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
- 6. Экран** (для кабеля марки **КВВГЭнг(A)-FRLS**) – в виде обмотки из медной фольги или медной ленты номинальной толщиной не менее 0,06 мм с перекрытием.
- 7. Наружная оболочка** – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

Число и номинальное сечение жил контрольных кабелей.

Номинальное сечение жилы, мм ²					
0,75	1	1,5	2,5	4	6
Число жил в кабеле					
4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61			4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37		4; 7; 10

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С до 98 %.

Прокладка без предварительного подогрева при температуре не ниже -15 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50 %.

Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.

Срок службы кабелей не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Срок хранения:

в закрытых помещениях 10 лет;

под навесом не более 5 лет;

на открытых площадках не более 2 лет.

Наружные диаметры и массы кабелей.

Число и ном. сечение жил, мм ²	КВВГнг(A)-FRLS		КВВГЭнг(A)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг
4x0.75	11.9	210	12.2	234
5x0.75	12.9	240	13.1	266
7x0.75	13.9	288	14.1	318
10x0.75	17.2	395	17.4	433
14x0.75	18.9	499	19.2	540
19x0.75	20.9	616	21.1	662
27x0.75	25.1	846	25.3	902
37x0.75	27.9	1068	28.1	1130
52x0.75	32.5	1414	32.8	1488
61x0.75	34.9	1642	35.1	1722
4x1	12.3	229	12.6	254
5x1	13.3	262	13.6	290
7x1	14.3	318	14.6	348
10x1	17.8	437	18.0	476
14x1	19.6	554	19.8	597

Число и ном. сечение жил, мм ²	КВВГнг(A)-FRLS		КВВГЭнг(A)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг
19x1	21.6	688	21.9	736
27x1	26.0	946	26.2	1004
37x1	28.9	1200	29.2	1266
52x1	34.2	1632	34.4	1710
61x1	36.2	1855	36.5	1938
4x1.5	12.9	264	13.2	290
5x1.5	14.0	304	14.2	334
7x1.5	15.1	372	15.3	405
10x1.5	19.2	534	19.4	576
14x1.5	20.7	657	21.0	702
19x1.5	22.9	822	23.2	873
27x1.5	27.6	1134	27.8	1196
37x1.5	30.7	1450	31.0	1307
52x1.5	36.3	1978	36.6	2061
61x1.5	38.5	2256	38.8	2345

Число и ном. сечение жил, мм ²	КВВГнг(A)-FRLS		КВВГЭнг(A)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км кабеля, кг
4x2.5	13.9	327	14.1	356
5x2.5	15.1	380	15.3	412
7x2.5	16.3	472	16.6	508
10x2.5	20.8	678	21.1	724
14x2.5	22.5	847	22.7	897
19x2.5	25.3	1097	25.6	1153
27x2.5	30.0	1484	30.3	1552
37x2.5	33.5	1916	33.8	1993
52x2.5	39.7	2626	40.0	2717
4x4	15.5	434	15.8	468
7x4	18.7	660	19.0	701
10x4	23.9	946	24.1	998
4x6	16.7	545	17.0	581
7x6	20.3	840	20.5	884
10x6	25.9	1204	26.2	1261

ПРИМЕНЕНИЕ

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.

Для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
П16.1.2.2.2.

КОДЫ ОКП
35 6314