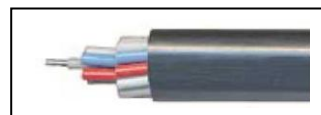


КВВГз, АКВВГз ГОСТ 1508-78

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке с заполнением



КВВГзнг, АКВВГзнг , КВВГзнг-Т, АКВВГзнг-Т

ТУ 16.К01-37-2003

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке пониженной горючести с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** - из поливинилхлоридного пластика (Пвх).
3. **Скрутка** - изолированные жилы кабелей скручены. в каждом имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил, цвет изоляции которых должен быть одинаковым. в обозначение марок кабелей, имеющих отличительную маркировку каждой жилы (цифровую или цветовую), добавляют букву «Ц».
4. **Заполнение** - из Пвх пластика, в кабелях марок **КВВГзнг** , **АКВВГзнг**, **КВВГзнг-Т** и **АКВВГзнг-Т** , из Пвх пластика пониженной горючести или из невулканизированной резиновой смеси пониженной горючести.
5. **Оболочка** - из Пвх пластика, в кабелях марок **КВВГзнг** , **АКВВГзнг**, **КВВГзнг-Т** и **АКВВГзнг-Т** из Пвх пластика пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

виды климатического исполнения кабелей УхЛ категорий размещения - 1 - 5 по ГОСТ 15150-69 для кабелей с индексом «нг-Т» - Т категорий размещения 1 и 5

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

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

Радиус изгиба кабелей с медными жилами при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0°С составляет:

для кабелей наружным диаметром до 10 мм включ не менее 3-х диаметров кабеля

для кабелей наружным диаметром 10 25 мм включ не менее 4-х диаметров кабеля

Радиус изгиба небронированных кабелей при прокладке и монтаже без предварительного нагрева при температуре окружающей среды не ниже -15°С не менее 6-ти диаметров кабеля

Радиус изгиба кабелей марок кввГзнг и АкввГзнг ,кввГзнг-Т и АкввГзнг-Т при прокладке при температуре окружающей среды от -15°С до +50°С не менее 12-ти наружных диаметров
кабели стойки к монтажным изгибам. Номинальная толщина изоляции для жил

сечением:

0.75 2.5 мм² 0.6 мм

4 6 мм² 0.7 мм

10 мм² 0.9 мм

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации ... +70°С

Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре +20°С сечением:

0.75 1.5 мм² не менее 10 МОмхкм

2.5 4.0 мм² не менее 9 МОмхкм

10 мм²..... не менее 6 МОмхкм

кабели марок кввГз, АкввГз не распространяют горение при одиночной прокладке

кабели марок кввГзнг , АкввГзнг, кввГзнг-Т и АкввГзнг-Т не распространяют горение при прокладке в пучках

Строительная длина кабелей..... не менее 150 м

Срок службы не менее 15 лет

при прокладке в помещениях, каналах, туннелях не менее 25 лет

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 в частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 в, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель, а также для присоединения к устройствам, требующих уплотнения кабелей при вводе.

кабели марок **КВВГзнг** , **АкВВГзнг**, **КВВГзнг-Т** и **АкВВГзнг-Т** применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках.

кабели могут быть проложены на открытом воздухе.

Число жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
АкввГз		
4X2.5	10.2	125
5X2.5	11.1	148
7X2.5	11.9	176
10X2.5	14.9	257
14X2.5	16.1	307
19X2.5	17.9	384
27X2.5	21.7	548
37X2.5	24.7	714
4X4	11.8	171
5X4	12.9	205
7X4	14.0	246
10X4	17.6	363
4X6	13.0	210
5X6	14.2	255
7X6	15.4	307
10X6	19.9	473
4X10	15.8	314
5X10	17.3	382
7X10	19.3	485
10X10	25.0	747
КВВГз		
4X1	8.1	101
5X1	9.4	134

7X1	10.1	164
10X1	12.4	235
14X1	13.4	291
19X1	14.8	369
27X1	17.5	509
37X1	19.9	677
4X1.5	9.2	125
5X1.5	10.0	165
7X1.5	10.7	203
10X1.5	13.3	292
14X1.5	14.4	367
19X1.5	15.9	469
27X1.5	19.3	668
37X1.5	21.5	866
4X2.5	10.2	185
5X2.5	11.0	224

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
7X2.5	11.9	282
10X2.5	14.9	408
14X2.5	16.1	520
19X2.5	17.9	672
27X2.5	21.7	956
37X2.5	24.6	1274
4X4	11.8	267
5X4	12.8	327
7X4	13.9	415
10X4	17.6	606
4X6	13.0	355
5X6	14.2	437
7X6	15.4	562
10X6	19.9	840
кВВГзнг, кВВГзнг-Т		
4X0.75	7.7	89
5X0.75	8.3	107
7X0.75	9.5	143
10X0.75	11.7	205
14X0.75	12.6	249
19X0.75	13.9	313
27X0.75	16.4	429
37X0.75	18.7	566
4X1	8.1	105
5X1	9.4	139
7X1	10.1	170
10X1	12.4	243
14X1	13.4	299
19X1	14.8	379
27X1	17.5	521
37X1	19.9	691
4X1.5	9.2	142
5X1.5	10.0	171
7X1.5	10.7	210
10X1.5	13.3	302

14X1.5	14.4	376
19X1.5	15.9	480
27X1.5	19.3	683
37X1.5	21.5	882
4X2.5	10.2	192

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
5X2.5	11.0	231
7X2.5	11.9	290
10X2.5	14.9	419
14X2.5	16.1	531
19X2.5	17.9	684
27X2.5	21.7	973
37X2.5	24.6	1294
4X4	11.8	275
5X4	12.8	335
7X4	13.9	424
10X4	17.6	621
14X4	19.5	813
4X6	13.0	365
5X6	14.2	448
7X6	15.4	573
10X6	19.9	858
14X6	21.6	1105
АкввГзнг, АкввГзнг-Т		
4X2.5	10.2	131
5X2.5	11.0	155
7X2.5	11.9	184
10X2.5	14.9	268
14X2.5	16.1	318
1.9X2.5	17.9	396
27X2.5	21.7	565
37X2.5	24.7	735
4X4	11.8	179
5X4	12.9	213
7X4	14.0	255
10X4	17.6	377
4X6	12.9	219
5X6	14.2	264
7X6	15.4	318
10X6	19.9	492
4X10	15.8	327
5X10	17.3	396
7X1	19.3	502
10X1	25.0	774