

КВБбШв, АКВБбШв, КВБбШвз, АКВБбШвз

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа БбШв

КВБбШнг, АКВБбШнг, КВБбШзнг, АКВБбШзнг, КВБбШнг-Т, АКВБбШнг-Т

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа БбШнг пониженной горючести



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** - из поливинилхлоридного пластиката (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. **Разделительный слой** - выпрессован из Пвх пластиката пониженной горючести толщиной не менее 0.5 мм, в кабелях марок **КВБбШнг** и **АКВБбШнг**, **КВБбШзнг**, **АКВБбШзнг**, **КВБбШнг-Т**, **АКВБбШнг-Т** из Пвх пластиката пониженной горючести. в кабелях марок **КВБбШвз**, **АКВБбШвз**, **КВБбШзнг**, **АКВБбШзнг** разделительный слой наложен с заполнением промежутков между жилами.
5. **Защитный покров** - типа БбШв:
 - броня из двух стальных оцинкованных лент толщиной 0.3 мм, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;
 - защитный шланг выпрессован из Пвх пластиката, в кабелях марок **КВБбШнг** и **АКВБбШнг**, **КВБбШнг-Т**, **АКВБбШнг-Т**, **КВБбШзнг**, **АКВБбШзнг** из Пвх пластиката 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 эксплуатацииот -50 °С до +50 °С

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

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже -7°Сне менее 10-ти диаметров кабеля

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 мм²не менее 9 МОмхкм

10 мм²не менее 6 МОмхкм

кабели марок квБбШв, АквБбШв, квБбШвз, АквБбШвз не распространяют горение при одиночной прокладке.

кабели марок квБбШнг, АквБбШнг, квБбШнг-Т, АквБбШнг-Т, квБбШзнг, АквБбШзнг не распространяют горение при прокладке в пучках.

Строительная длина кабелейне менее 150 м

Срок службы:

при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах, не менее 15 лет;

при прокладке в помещениях, каналах, туннелях, не менее25 лет

Гарантийный срок эксплуатации3 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, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

кабели марок **КВБбШнг**, **АквБбШнг**, **КВБбШнг-Т**, **АквБбШнг-Т**, **КВБбШзнг**, **АквБбШзнг** применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках. кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе.

Число жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
АквБбШв		
4X2.5	14.0	304
5X2.5	14.9	342
7X2.5	15.7	385
10X2.5	18.7	489
14X2.5	19.9	569
19X2.5	21.7	676
27X2.5	25.5	884
37X2.5	28.1	1075
4X4	15.6	371
5X4	16.7	424
7X4	17.8	483
10X4	21.4	623
14X4	22.9	737
19X4	25.5	912
27X4	29.7	1174
37X4	32.8	1448
4X6	16.8	425
5X6	18.0	482

7X6	19.2	553
10X6	23.8	732
14X6	25.4	901
19X6	27.9	1092
4X10	19.6	552
5X10	21.1	644
7X10	22.7	754
10X10	28.4	1039
14X10	30.6	1265
19X10	33.7	1557
5X0.75	12.7	277
7X0.75	13.3	312
10X0.75	15.5	399
14X0.75	16.4	463
19x 0.75	17.7	549
27X0.75	20.2	687
37x 0.75	22.1	839
4X1	12.5	270
5X1	13.2	304
7X1	13.9	346
10X1	16.2	445
14X1	17.2	524
19X1	18.6	618
27X1	21.3	793
37X1	23.3	979
4X1.5	13.0	303
5X1.5	13.8	344
7X1.5	14.5	395
10X1.5	17.1	514
14X1.5	18.2	605
19X1.5	19.7	733
27X1.5	22.7	951
37X1.5	25.3	1210
4X2.5	14.0	364
5X2.5	14.8	418
7X2.5	15.7	491
10X2.5	18.7	648
14X2.5	19.9	781
19X2.5	21.7	963
27X2.5	25.5	1292
37X2.5	28.0	1634
4X4	15.6	467
5X4	16.6	545
7X4	17.7	651
10X4	21.4	865
14X4	22.9	1077
19X4	25.4	1374

квББШв

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
27X4	29.6	1831
37X4	32.7	2349
4X6	16.8	570
5X6	18.0	665
7X6	19.2	808

10X6		23.3	1099
14X6		25.4	1414
19X6		27.9	1789
	АквБбШнг, АквБбШнг-Т		
4X2.5		14.0	316
5X2.5		14.9	356
7X2.5		15.7	400
10X2.5		18.7	507
14X2.5		19.9	589
19X2.5		21.7	697
27X2.5		25.5	912
37X2.5		28.1	1106
4X4		15.6	386
5X4		16.7	443
7X4		17.8	500
10X4		21.4	644
14X4		22.9	766
19X4		25.5	946
27X4		29.9	1230
37X4		33.0	1511
4X6		16.8	440
5X6		18.0	503
7X6		19.2	572
10X6		23.3	755
14X6		25.4	935
19X6		27.9	1130
4X10		19.6	570
5X10		21.1	670
7X10		22.7	777
10X10		28.4	1070
14X10		30.8	1323
19X10		33.9	1623
	квБбШнг, квБбШнг-Т		
4X0.75		12.1	259
5X0.75		12.7	288
7X0.75		13.3	324
10X0.75		15.5	413
14X0.75		16.4	479
19X0.75		17.7	566
27X0.75		20.2	707
37X0.75		22.1	861
4X1		12.5	281
5X1		13.2	315
7X1		13.9	358
10X1		16.2	460
14X1		17.2	540
19X1		18.6	636
27X1		21.3	814
37X1		23.3	1002
4X1.5		13.0	314
5X1.5		13.8	356
7X1.5		14.5	408
10X1.5		17.1	530
14X1.5		18.2	622
19X1.5		19.7	752
27X1.5		22.7	973

37X1.5	25.3	1237
4X2.5	14.0	377
5X2.5	14.8	432
7X2.5	15.7	505
10X2.5	18.7	657
14X2.5	19.9	800

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
19X2.5	21.7	984
27X2.5	25.5	1319
37X2.5	28.0	1664
4X4	15.6	481
5X4	16.6	560
7X4	17.7	668
10X4	21.4	886
14X4	22.9	1100
19X4	25.4	1401
27X4	29.8	1878
37X4	32.9	2402
4X6	16.8	586
5X6	18.0	682
7X6	19.2	826
10X6	23.3	1122
14X6	25.4	1441
19X6	27.9	1819
~~~~7ХТ0 квББШзнг	22.9	1218
4X0.75	12.1	268
5X0.75	12.7	298
7X0.75	13.3	334
10X0.75	15.5	435
14x0.75	16.4	496
19X0.75	17.7	583
27X0.75	20.2	736
37X0.75	22.1	888
4X1	12.5	291
5X1	13.2	326
7x1	13.9	369
10X1	16.2	486
14X1	17.2	560
19X1		
27X1		
37X1	23.3	1033
4X1.5		
5X1.5	13.8	369
7X1.5	14.5	422
10X1.5	17.1	562
14X1.5	18.2	647
19X1.5	19.7	778
27X1.5	22.7	1015
37X1.5	25.3	1278
4X2.5	14.0	393
5X2.5	14.8	449
7X2.5	15.7	524
10X2.5	18.7	700

14X2.5	19.9	833
19X2.5	21.7	1018
27X2.5	25.5	1375
37X25	28.0	1718
4X4	15.6	507
5X4	16.6	586
7X4	17.7	696
10X4	21.4	949
14X4	22.9	1148
19X4	25.4	1450
27X4	29.8	1959
37X4	32.9	2478
4X6	16.8	618
5X6	18.0	715
7X6	19.2	862
10X6	23.3	1203
14X6	25.4	1504
19X6	27.9	1882
4X10	19.7	878
7x10	22.9	1278