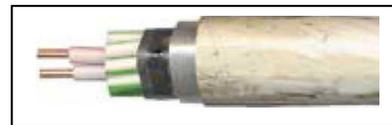


КВВБ, АКВВБ, КВВБГ, АКВВБГ ГОСТ 1508-78

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке с защитными покровами типа Б и БГ



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 кабелях в каждом повороте 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. **Оболочка** - из ПВХ пластика.

5. **Защитный покров:**

типа Б в кабелях марок **АКВВБ, КВВБ** накладывается поверх оболочки:

- подушка из лент полотна нетканого и битума;

- броня из двух стальных лент, наложенных по спирали с перекрытием;

- наружный покров из стеклопряди или пропитанной кабельной пряжи, битума, мелового состава типа БГ в кабелях марок **АКВВБГ, КВВБГ** накладывается поверх оболочки:

- подушка из лент полотна нетканого и битума;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Виды климатического исполнения кабелей.....УХЛ категорий размещения 1 - 5

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°Сдо 98 %

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже -7°С..... не 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

от 6 до 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

Строительная длина кабелей не менее 150 м

Срок службы: при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах, 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 частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели марок **КВВБГ** , **АКВВБГ** применяются для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Кабели марок **КВВБ**, **АКВВБ** применяются для прокладки в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям. Кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе.

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
АКВВБ		
4x2.5	17.4	392
5x2.5	18.3	433
7x2.5	19.1	479
10x2.5	22.1	590
14x2.5	23.3	674
19x2.5	25.1	786
27x2.5	28.9	1008
37x2.5	31.9	1237
4x4	19.0	465
5x4	20.1	521
7x4	21.2	753
10x4	24.8	732
14x4	26.7	877
19x4	28.9	1036
27x4	33.5	1342
37x4	36.6	1628
4x6	20.2	521
5x6	21.4	581
7x6	22.6	656
10x6	27.1	873
14x6	28.8	1024
19x6	31.7	1253
4x10	23.0	655
5x10	24.5	752
7x10	26.5	893
10x10	32.2	1202
14x10	34.4	1437
19x10	37.5	1741
КВВБ		
4x1	15.3	330
5x1	16.6	390
7x1	17.3	434
10x1	19.6	540
14x1	20.6	613
19x1	22.0	719
27x1	24.7	902
37x1	27.1	1119

4x1.5	16.4	388
5x1.5	17.2	432
7x1.5	17.9	485
10x1.5	20.5	603
14x1.5	21.6	705
19x1.5	23.1	838
27x1.5	26.5	1089
37x1.5	28.7	1334
4x2.5	17.4	453
5x2.5	18.2	510

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
7x2.5	19.1	585
10x2.5	22.1	741
14x2.5	23.3	886
19x2.5	25.1	1073
27x2.5	28.9	1416
37x2.5	31.8	1795
4x4	19.0	560
5x4	20.0	641
7x4	21.1	741
10x4	24.8	974
14x4	26.7	1217
19x4	28.8	1497
27x4	33.4	1999
37x4	36.5	2529
4x6	20.2	667
5x6	21.4	764
7x6	22.6	911
10x6	27.1	1240
14x6	28.8	1538
19x6	31.7	1950
АКВВБГ		
4x2.5	13.4	283
5x2.5	14.3	317
7x2.5	15.1	356
10x2.5	18.1	446
14x2.5	19.3	521
19x2.5	21.1	619
27x2.5	24.9	814
37x2.5	27.9	1021
4x4	15.0	343
5x4	16.1	391
7x4	17.2	436
10x4	22.0	792
14x4	20.8	568
19x4	24.9	841
27x4	29.5	1114
37x4	32.6	1378
4x6	16.2	391
5x6	17.4	442
7x6	18.6	508
10x6	23.1	692
14x6	24.8	831
19x6	27.7	1039
4x10	19.0	505

5x10	20.5	590
7x10	22.5	716
10x10	28.2	984
14x10	30.4	1202

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
19x10	33.5	1484
КВВБГ		
4x0.75	10.9	217
5x0.75	11.5	242
7x0.75	12.7	294
10x0.75	14.9	371
14x0.75	15.8	432
19x0.75	17.1	502
27x0.75	19.6	638
37x0.75	21.9	803
4x1	11.3	236
5x1	12.6	286
7x1	13.3	325
10x1	15.6	414
14x1	16.6	479
19x1	18.0	576
27x1	20.7	739
37x1	23.1	939
4x1.5	12.4	286
5x1.5	13.2	324
7x1.5	13.9	371
10x1.5	16.5	470
14x1.5	17.6	564
19x1.5	19.1	686
27x1.5	22.5	913
37x1.5	24.7	1141
4x2.5	13.4	343
5x2.5	14.2	393
7x2.5	15.1	462
10x2.5	18.1	597
14x2.5	19.3	733
19x2.5	21.1	907
27x2.5	24.9	1222
37x2.5	27.8	1580
4x4	15.0	439
5x4	16.0	512
7x4	17.1	604
10x4	20.8	811
14x4	22.7	1039
19x4	24.8	1304
27x4	29.4	1772
37x4	32.5	2279
4x6	16.2	537
5x6	17.4	625
7x6	18.6	763
10x6	23.1	1059
14x6	24.8	1345
19x6	27.7	1736

