

КВВГ, АКВВГ, КВВГ-Т, КВБ6Шв, АКВБ6Шв, КВБ6Швз, АКВБ6Швз, КВВГз, АКВВГз, КВВБ, АКВВБ, КВВБГ, АКВВБГ, КВВГЭ, АКВВГЭ, КВВГЭ-Т, АКРВГ, КРВГ, АКРВБ, КРВБ, АКРВБГ, КРВБГ, КВВГ-П, АКВВГ-П ГОСТ 1508-78

Кабели контрольные с пластмассовой изоляцией.

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 повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил изоляции которых должен быть одинаковым. В обозначение марок кабелей, имеющих отличительную маркировку каждой жилы (цифровую или цветовую), добавляют букву «Ц».
- 4. Заполнение** (для кабелей марок **КВБ6Швз, АКВБ6Швз, КВВГз, АКВВГз**) - из ПВХ пластика.
- 5. Экран** (для кабелей марок **КВВГЭ, АКВВГЭ**) - в виде обмотки из медной фольги или медной ленты, или алюминиевой фольги. Вдоль экрана из алюминиевой фольги продольно.
- 4. Оболочка** - из ПВХ пластика.
- 5. Защитный покров** (для кабелей марок **КВБ6Шв, АКВБ6Шв, КВБ6Швз, АКВБ6Швз, КВВБ, АКВВБ, КВВБГ, АКВВБГ**) - по ГОСТ 7006-72.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле.

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы, мм ²					
	0.75	1	1.5	2.5	4	10
	Число жил в кабеле					
КВВГ, КВВГЭ, КВВБ, КВВБГ, КВБ6Шв,	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61			4, 5, 7, 10, 14, 10, 14, 19, 27, 37	4, 7, 10	
КВВГ-П,	4					
АКВВГ-П	-					
АКВВГ, АКВВГЭ, АКВВБГ, АКВБ6Шв, АКВВБ	-			4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	4, 7, 10	
КВВГз	4, 5					
АКВВГз	-					

Применение:

Кабели 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.

Кабели марок **КВВГ, АКВВГ, КВВГз, АКВВГз, АКРВБГ, КРВБГ** для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей марок **КВВГ, АКВВГ, АКРВБГ, КРВБГ** в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в

Кабели марок **КВВГз, АКВВГз** - для электроустановок, требующих уплотнения при вводе.

Кабели марок **КВБ6Шв, АКВБ6Шв** - для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Кабели марок **КВВБ, АКВВБ, АКРВБ, КРВБ** - для прокладки в 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 **КВВБГ, АКВВБГ** - 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 **КВВБГ, АКВВБГ, АКРВБГ, КРВБГ** предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в том числе в условиях агрессивной среды и подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Кабели марок **КВВГЭ, АКВВГЭ** - для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей

Кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П1.8.2.5.4 - кабели всех марок, кроме марок с защитным покровом типа "Б"

О2.8.2.5.4 - для марок с защитным покровом типа "Б"

Технические характеристики:

Виды климатического исполнения кабелей:

УХЛ категорий размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150,

Т (кабели в тропическом исполнении) категорий размещения 2 - 5 по ГОСТ 15150.

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

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

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

для кабелей наружным диаметром до 10 мм включительно..... не менее 3-х диаметров кабеля;

для кабелей наружным диаметром от 10 до 25 мм включительно..... 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 ди

Радиус изгиба бронированных кабелей при прокладке и монтаже без предварительного нагрева при температуре окружающей среды не ниже -7°С..... не менее 10-ти диаме

Кабели всех марок, кроме кабелей с защитными покровами типа «Б» не распространяют горение при одиночной прокладке.

Кабели стойки к монтажным изгибам.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru | почта: ekz@nt-rt.ru

Табличные данные

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КВВГ, КВВГ-Т		
4 x 0.75	7.7	78
5 x 0.75	8.3	94
7 x 0.75	9.5	129
10 x 0.75	11.7	177
14 x 0.75	12.6	226
19 x 0.75	13.9	288
27 x 0.75	16.4	392
37 x 0.75	18.7	528
4 x 1	8.1	92
5 x 1	9.4	124
7 x 1	10.1	153
10 x 1	12.4	211
14 x 1	13.4	273
19 x 1	14.8	351
27 x 1	17.5	479
37 x 1	19.9	648
4 x 1.5	9.2	125
5 x 1.5	10.0	153
7 x 1.5	10.7	191
10 x 1.5	13.3	264
14 x 1.5	14.4	344
19 x 1.5	15.9	446
27 x 1.5	19.3	630
37 x 1.5	21.5	830
4 x 2.5	10.2	170
5 x 2.5	11.0	209
7 x 2.5	11.9	266
10 x 2.5	14.9	372
14 x 2.5	16.1	492
19 x 2.5	17.9	645
27 x 2.5	21.7	912
37 x 2.5	24.6	1235
4 x 4	11.8	244
5 x 4	12.8	303
7 x 4	13.9	390
10 x 4	17.6	550
14 x 4	19.5	754
19 x 4	21.6	991
27 x 4	26.2	1391
37 x 4	29.3	1867
4 x 6	13.0	326
5 x 6	14.2	408
7 x 6	15.4	530
10 x 6	19.9	767
14 x 6	21.6	1031
19 x 6	24.5	1386
АКВВГ		
4 x 2.5	10.2	109
5 x 2.5	11.0	132
7 x 2.5	11.9	159
10 x 2.5	14.9	219
14 x 2.5	16.1	278
19 x 2.5	17.9	354
27 x 2.5	21.7	499
37 x 2.5	24.7	669

4 x 4	11.8	148
5 x 4	12.9	182
7 x 4	14.0	221
10 x 4	17.6	306
14 x 4	19.5	412
19 x 4	21.7	527
27 x 4	26.3	740
37 x 4	29.4	963
4 x 6	13.0	181
5 x 6	14.2	225
7 x 6	15.4	275
10 x 6	20.0	400
14 x 6	21.6	518
19 x 6	24.5	689
4 x 10	15.8	267
5 x 10	17.3	332
7 x 10	19.3	433
10 x 10	25.0	627
14 x 10	27.2	817
19 x 10	30.3	1059
АКББШБ		
4 x 2.5	14.0	304
5 x 2.5	14.9	342
7 x 2.5	15.7	385
10 x 2.5	18.7	489
14 x 2.5	19.9	569
19 x 2.5	21.7	676
27 x 2.5	25.5	884
37 x 2.5	28.1	1075
4 x 4	15.6	371
5 x 4	16.7	424
7 x 4	17.8	483
10 x 4	21.4	623
14 x 4	22.9	737
19 x 4	25.5	912
27 x 4	29.7	1174
37 x 4	32.8	1448
4 x 6	16.8	425
5 x 6	18.0	482
7 x 6	19.2	553
10 x 6	23.8	732
14 x 6	25.4	901
19 x 6	27.9	1092
4 x 10	19.6	552
5 x 10	21.1	644
7 x 10	22.7	754
10 x 10	28.4	1039
14 x 10	30.6	1265
19 x 10	33.7	1557
КВББШБ		
5 x 0.75	12.7	277
7 x 0.75	13.3	312
10 x 0.75	15.5	399
14 x 0.75	16.4	463
19x 0.75	17.7	549
27 x 0.75	20.2	687
37x 0.75	22.1	839
4 x 1	12.5	270
5 x 1	13.2	304

7 x 1	13.9	346
10 x 1	16.2	445
14 x 1	17.2	524
19 x 1	18.6	618
27 x 1	21.3	793
37 x 1	23.3	979
4 x 1.5	13.0	303
5 x 1.5	13.8	344
7 x 1.5	14.5	395
10 x 1.5	17.1	514
14 x 1.5	18.2	605
19 x 1.5	19.7	733
27 x 1.5	22.7	951
37 x 1.5	25.3	1210
4 x 2.5	14.0	364
5 x 2.5	14.8	418
7 x 2.5	15.7	491
10 x 2.5	18.7	648
14 x 2.5	19.9	781
19 x 2.5	21.7	963
27 x 2.5	25.5	1292
37 x 2.5	28.0	1634
4 x 4	15.6	467
5 x 4	16.6	545
7 x 4	17.7	651
10 x 4	21.4	865
14 x 4	22.9	1077
19 x 4	25.4	1374
27 x 4	29.6	1831
37 x 4	32.7	2349
4 x 6	16.8	570
5 x 6	18.0	665
7 x 6	19.2	808
10 x 6	23.3	1099
14 x 6	25.4	1414
19 x 6	27.9	1789
AKBBГз		
4 x 2.5	10.2	125
5 x 2.5	11.1	148
7 x 2.5	11.9	176
10 x 2.5	14.9	257
14 x 2.5	16.1	307
19 x 2.5	17.9	384
27 x 2.5	21.7	548
37 x 2.5	24.7	714
4 x 4	11.8	171
5 x 4	12.9	205
7 x 4	14.0	246
10 x 4	17.6	363
4 x 6	13.0	210
5 x 6	14.2	255
7 x 6	15.4	307
10 x 6	19.9	473
4 x 10	15.8	314
5 x 10	17.3	382
7 x 10	19.3	485
10 x 10	25.0	747
КBBГз		
4 x 1	8.1	101

5 x 1	9.4	134
7 x 1	10.1	164
10 x 1	12.4	235
14 x 1	13.4	291
19 x 1	14.8	369
27 x 1	17.5	509
37 x 1	19.9	677
4 x 1.5	9.2	125
5 x 1.5	10.0	165
7 x 1.5	10.7	203
10 x 1.5	13.3	292
14 x 1.5	14.4	367
19 x 1.5	15.9	469
27 x 1.5	19.3	668
37 x 1.5	21.5	866
4 x 2.5	10.2	185
5 x 2.5	11.0	224
7 x 2.5	11.9	282
10 x 2.5	14.9	408
14 x 2.5	16.1	520
19 x 2.5	17.9	672
27 x 2.5	21.7	956
37 x 2.5	24.6	1274
4 x 4	11.8	267
5 x 4	12.8	327
7 x 4	13.9	415
10 x 4	17.6	606
4 x 6	13.0	355
5 x 6	14.2	437
7 x 6	15.4	562
10 x 6	19.9	840
КВВГЭ, КВВГЭ-Т		
4 x 0.75	8.0	89
5 x 0.75	9.2	118
7 x 0.75	9.8	143
10 x 0.75	12.0	193
14 x 0.75	12.9	243
19 x 0.75	14.2	307
27 x 0.75	16.7	414
37 x 0.75	19.0	554
4 x 1	8.4	104
5 x 1	9.7	137
7 x 1	10.4	168
10 x 1	12.7	228
14 x 1	13.7	291
19 x 1	15.1	371
27 x 1	17.8	503
37 x 1	20.2	675
4 x 1.5	9.5	139
5 x 1.5	10.3	167
7 x 1.5	11.0	206
10 x 1.5	13.6	282
14 x 1.5	14.7	365
19 x 1.5	16.2	468
27 x 1.5	19.6	656
37 x 1.5	21.8	861
4 x 2.5	10.5	185
5 x 2.5	11.3	224
7 x 2.5	12.2	283
10 x 2.5	15.2	392

14 x 2.5	16.4	512
19 x 2.5	18.6	682
27 x 2.5	22.0	938
37 x 2.5	24.9	1265
4 x 4	12.1	262
5 x 4	13.1	321
7 x 4	14.2	412
10 x 4	17.9	574
14 x 4	19.8	780
19 x 4	21.9	1020
27 x 4	26.5	1434
37 x 4	29.6	1906
4 x 6	13.3	346
5 x 6	14.5	428
7 x 6	15.7	554
10 x 6	20.2	794
14 x 6	21.9	1061
19 x 6	24.8	1419
4 x 10	16.2	539
АКВВГЭ		
4 x 2.5	10.5	124
5 x 2.5	11.4	148
7 x 2.5	12.2	176
10 x 2.5	15.2	239
14 x 2.5	16.4	300
19 x 2.5	18.6	395
27 x 2.5	22.0	642
37 x 2.5	25.0	805
4 x 4	12.1	165
5 x 4	13.2	199
7 x 4	14.3	241
10 x 4	17.9	330
14 x 4	19.8	438
19 x 4	22.0	556
27 x 4	26.6	776
37 x 4	29.7	1003
4 x 6	13.3	199
5 x 6	14.5	244
7 x 6	15.7	297
10 x 6	20.2	427
14 x 6	21.9	547
19 x 6	24.8	722
4 x 10	16.1	290
7 x 10	19.6	461
10 x 10	25.3	661
АКВВБ		
4 x 2.5	17.4	392
5 x 2.5	18.3	433
7 x 2.5	19.1	479
10 x 2.5	22.1	590
14 x 2.5	23.3	674
19 x 2.5	25.1	786
27 x 2.5	28.9	1008
37 x 2.5	31.9	1237
4 x 4	19.0	465
5 x 4	20.1	521
7 x 4	21.2	753
10 x 4	24.8	732
14 x 4	26.7	877

19 x 4	28.9	1036
27 x 4	33.5	1342
37 x 4	36.6	1628
4 x 6	20.2	521
5 x 6	21.4	581
7 x 6	22.6	656
10 x 6	27.1	873
14 x 6	28.8	1024
19 x 6	31.7	1253
4 x 10	23.0	655
5 x 10	24.5	752
7 x 10	26.5	893
10 x 10	32.2	1202
14 x 10	34.4	1437
19 x 10	37.5	1741
КВББ		
4 x 1	15.3	330
5 x 1	16.6	390
7 x 1	17.3	434
10 x 1	19.6	540
14 x 1	20.6	613
19 x 1	22.0	719
27 x 1	24.7	902
37 x 1	27.1	1119
4 x 1.5	16.4	388
5 x 1.5	17.2	432
7 x 1.5	17.9	485
10 x 1.5	20.5	603
14 x 1.5	21.6	705
19 x 1.5	23.1	838
27 x 1.5	26.5	1089
37 x 1.5	28.7	1334
4 x 2.5	17.4	453
5 x 2.5	18.2	510
7 x 2.5	19.1	585
10 x 2.5	22.1	741
14 x 2.5	23.3	886
19 x 2.5	25.1	1073
27 x 2.5	28.9	1416
37 x 2.5	31.8	1795
4 x 4	19.0	560
5 x 4	20.0	641
7 x 4	21.1	741
10 x 4	24.8	974
14 x 4	26.7	1217
19 x 4	28.8	1497
27 x 4	33.4	1999
37 x 4	36.5	2529
4 x 6	20.2	667
5 x 6	21.4	764
7 x 6	22.6	911
10 x 6	27.1	1240
14 x 6	28.8	1538
19 x 6	31.7	1950
АКВББГ		
4 x 2.5	13.4	283
5 x 2.5	14.3	317
7 x 2.5	15.1	356
10 x 2.5	18.1	446

14 x 2.5	19.3	521
19 x 2.5	21.1	619
27 x 2.5	24.9	814
37 x 2.5	27.9	1021
4 x 4	15.0	343
5 x 4	16.1	391
7 x 4	17.2	436
10 x 4	22.0	792
14 x 4	20.8	568
19 x 4	24.9	841
27 x 4	29.5	1114
37 x 4	32.6	1378
4 x 6	16.2	391
5 x 6	17.4	442
7 x 6	18.6	508
10 x 6	23.1	692
14 x 6	24.8	831
19 x 6	27.7	1039
4 x 10	19.0	505
5 x 10	20.5	590
7 x 10	22.5	716
10 x 10	28.2	984
14 x 10	30.4	1202
19 x 10	33.5	1484
КВВБГ		
4 x 0.75	10.9	217
5 x 0.75	11.5	242
7 x 0.75	12.7	294
10 x 0.75	14.9	371
14 x 0.75	15.8	432
19 x 0.75	17.1	502
27 x 0.75	19.6	638
37 x 0.75	21.9	803
4 x 1	11.3	236
5 x 1	12.6	286
7 x 1	13.3	325
10 x 1	15.6	414
14 x 1	16.6	479
19 x 1	18.0	576
27 x 1	20.7	739
37 x 1	23.1	939
4 x 1.5	12.4	286
5 x 1.5	13.2	324
7 x 1.5	13.9	371
10 x 1.5	16.5	470
14 x 1.5	17.6	564
19 x 1.5	19.1	686
27 x 1.5	22.5	913
37 x 1.5	24.7	1141
4 x 2.5	13.4	343
5 x 2.5	14.2	393
7 x 2.5	15.1	462
10 x 2.5	18.1	597
14 x 2.5	19.3	733
19 x 2.5	21.1	907
27 x 2.5	24.9	1222
37 x 2.5	27.8	1580
4 x 4	15.0	439
5 x 4	16.0	512
7 x 4	17.1	604

10 x 4	20.8	811
14 x 4	22.7	1039
19 x 4	24.8	1304
27 x 4	29.4	1772
37 x 4	32.5	2279
4 x 6	16.2	537
5 x 6	17.4	625
7 x 6	18.6	763
10 x 6	23.1	1059
14 x 6	24.8	1345
19 x 6	27.7	1736

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.ekz.nt-rt.ru | | почта: ezk@nt-rt.ru