

КВВГ, КВВГ-Т, АКВВГ

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



КВВГнг, КВВГнг-Т, АКВВГнг, АКВВГнг-Т

Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке 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 повиве 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 пластиката, для кабелей марки **КВВГнг** и **АКВВГнг**, **КВВГнг-Т**, **АКВВГнг-Т** из Пвх пластиката пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

виды климатического исполнения кабелей УХЛ категорий размещения - 1 - 5 по ГОСТ 15150-69 Т (кабели в тропическом исполнении) категорий размещения - 2 - 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°Сдо 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
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 кввГ, АкввГ, кввГ-Т не распространяют горение при одиночной прокладке.

кабели марок кввГнг, АкввГнг, кввГнг-Т, АкввГнг-Т не распространяют горение при прокладке в

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

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг, КВВГ</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг, КВВГ-Т</i>
4X0.75	7.7	78	-
5X0.75	8.3	94	-
7X0.75	9.5	129	-
10X0.75	11.7	177	-
14X0.75	12.6	226	-
19X0.75	13.9	288	-
27X0.75	16.4	392	-
37X0.75	18.7	528	-
4X1	8.1	92	90
5X1	9.4	124	121
7X1	10.1	153	150
10X1	12.4	211	207
14X1	13.4	273	268
19X1	14.8	351	346
27X1	17.5	479	473
37X1	19.9	648	640

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг, КВВГ</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг, КВВГ-Т</i>
4X1.5	9.2	125	122
5X1.5	10.0	153	150
7X1.5	10.7	191	187
10X1.5	13.3	264	259
14X1.5	14.4	344	339
19X1.5	15.9	446	441
27X1.5	19.3	630	622
37X1.5	21.5	830	821
4X2.5	10.2	170	167
5X2.5	11.0	209	205
7X2.5	11.9	266	262
10X2.5	14.9	372	365
14X2.5	16.1	492	485
19X2.5	17.9	645	636
27X2.5	21.7	912	899
37X2.5	24.6	1235	1217

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг, КВВГ</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг, КВВГ-Т</i>
4X4	11.8	244	240
5X4	12.8	303	299
7X4	13.9	390	385
10X4	17.6	550	543
14X4	19.5	754	746
19X4	21.6	991	982
27X4	26.2	1391	1387
37X4	29.3	1867	1853

4X6	13.0	326	322
5X6	14.2	408	403
7X6	15.4	530	524
10X6	19.9	767	759
14X6	21.6	1031	1022
19X6	24.5	1386	1374

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
АкввГ		
4X2.5	10.2	109
5X2.5	11.0	132
7X2.5	11.9	159
10X2.5	14.9	219
14X2.5	16.1	278
19X2.5	17.9	354
27X2.5	21.7	499
37X2.5	24.7	669
4X4	11.8	148
5X4	12.9	182
7X4	14.0	221
10X4	17.6	306
14X4	19.5	412
19X4	21.7	527
27X4	26.3	740
37X4	29.4	963
4X6	13.0	181
5X6	14.2	225
7X6	15.4	275
10X6	20.0	400
14X6	21.6	518
19X6	24.5	689
27X6	29.2	938
37X6	32.7	1229
4X10	15.8	267
5X10	17.3	332
7X10	19.3	433
10X10	25.0	627
14X10	27.2	817
19X10	30.3	1059
кввГнг, кввГнг-Г		
4X0.75	7.7	81

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
5x0.75	8.3	98
7x0.75	9.5	134
10x0.75	11.7	183
14x0.75	12.6	232
19x0.75	13.9	296
27x0.75	16.4	400
37x0.75	18.7	540
4x1	8.1	95
5x1	9.4	128
7x1	10.1	158
10x1	12.4	218

14x1	13.4	280
19x1	14.8	359
27x1	17.5	489
37x1	19.9	660
4x1.5	9.3	132
5x1.5	10.0	161
7x1.5	10.8	200
10x1.5	13.4	276
14x1.5	14.5	360
19x1.5	16.0	466
27x1.5	19.4	657
37x1.5	21.6	865
4x2.5	10.2	175
5x2.5	11.0	214
7x2.5	11.9	272
10x2.5	14.9	379
14x2.5	16.1	501
19x2.5	17.9	654
27x2.5	21.7	925
37x2.5	24.6	1251
4x4	11.8	251
5x4	12.8	310

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
7x4	13.9	398
10x4	17.6	559
14x4	19.5	765
19x4	21.6	1004
27x4	26.2	1417
37x4	29.3	1887
4x6	13.0	333
5x6	14.2	416
7x6	15.4	538
10x6	19.9	779
14x6	21.6	1045
19x6	24.5	1402
7x10 АкввГнг, АкввГнг-Т	19.5	883
4x2.5	10.2	115
5x2.5	11.1	138
7x2.5	11.9	166
10x2.5	14.9	227
14x2.5	16.1	287
19x2.5	17.9	364
27x2.5	21.7	512
37x2.5	24.7	686
4x4	11.8	154
7x4	14.0	228
10x4	17.6	315
14x4	19.5	424
4x6	13.0	188
7x6	15.4	283
10x6	19.9	413
4x10	15.8	275
7x10	19.3	445

10x10

25.0

644