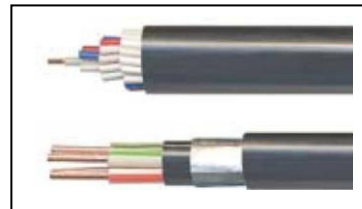


КВВГнг-LS , КВВГнг-LS-r

Кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности

КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-LS-r

Кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, в общем экране под оболочкой. (индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение Low Smoke)



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.

2. **Изоляция** - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

3. **Скрутка** - изолированные жилы кабелей скручены. кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр отличается от цвета изоляции жил. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм.

Допускается маркировка жил с использованием счетной пары в каждом повороте, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил (по согласованию с заказчиком).

4. **Разделительный слой** - в кабелях марки **КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-LS^А** на скрученные изолированные жилы наложен из ПВХ композиции пониженной пожароопасности толщиной не менее 0.5 мм.

5. **Экран** - в кабелях марки **КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-LS-T** в виде обмотки из алюминиевой фольги номинальной толщиной 0.1-0.15 мм с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока номинальным диаметром 0.4-0.6 мм. вдоль экрана продольно проложена медная проволока номинальным диаметром 0.4 - 0.6 мм.

6. **Оболочка** - в кабелях марки **КВВГнг-LS, КВВГнг-LS-T** накладывается поверх скрученных изолированных жил, а в кабелях марки **КВВГЭнг-LS, КВВГЭнг-LS-T** поверх экрана из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

вид климатического исполнения кабелей УхЛ и Т , категория размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69

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

Относительная влажность воздуха при температуре +35°Сдо 98 %

Прокладка кабелей может осуществляться при температуре окружающей среды не ниже -15°С

Радиус изгиба кабелей 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

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

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

кабели не распространяют горение при прокладке в пучках

Дымо- и газообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению

светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40%.

Строительная длина кабелей не менее 150 м

Срок службы не менее 30 лет

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабелей в эксплуатацию,

но не позднее 6 месяцев с даты изготовления

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, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель, в том числе для использования в системах АС классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97). кабели марки **КВВГЭнг-LS**, **КВВГЭнг-LS** также предназначены для эксплуатации при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

кабели могут быть проложены на открытом воздухе.

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг КВВГнг-LS</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг КВВГнг-LS^А</i>
4X0.75	7.7	86	37
5X0.75	8.3	104	106
7X0.75	9.5	142	145
10X0.75	11.7	194	197
14X0.75	12.6	247	250
19X0.75	13.9	314	318
27X0.75	16.4	425	430
37X0.75	18.7	572	579
4X1	8.1	101	102
5X1	9.4	137	139
7X1	10.1	168	170
10X1	12.4	230	233
14X1	13.4	296	299
19X1	14.8	379	383
27X1	17.5	515	521
37X1	19.9	696	704
4X1.5	9.2	137	139
5X1.5	10.0	168	170
7X1.5	10.7	206	209
10X1.5	13.3	284	288
14X1.5	14.4	369	373
19X1.5	15.9	477	482

27X1.5	19.3	673	679
37X1.5	21.5	883	892
4X2.5	10.2	183	186
5X2.5	11.0	225	227
7X2.5	11.9	284	287
10X2.5	14.9	394	398
14X2.5	16.1	520	524
19X2.5	17.9	678	684
27X2.5	21.7	957	965
37X2.5	24.6	1294	1305

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг КВВГнг-LS</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг КВВГнг-LS^А</i>
4X4	11.8	261	264
5X4	12.8	324	327
7X4	13.9	413	417
10X4	17.6	581	586
14X4	19,5	795	801
19X4	21,6	1041	1049
27X4	26,2	1469	1480
37X4	29,3	1954	1968
4X6	13.0	345	349
5X6	14.2	432	436
7X6	15.4	556	560
10X6	19.9	806	812
14X6	21,6	1078	1086
19X6	24,5	1447	1457
4X0.75	10.1	148	150
5X0.75	10.7	170	173
7X0.75	11.3	199	202
10X0.75	13.5	262	267
14X0.75	14.4	320	325
19X0.75	15.7	394	400
27X0.75	18.6	538	545
37X0.75	20.5	678	687
4X1	10.5	165	168
5X1	11.2	192	195
7X1	11.9	227	230
10X1	14.2	302	307
14X1	15.2	373	378
19X1	16.6	463	469
27X1	19.7	635	643
37X1	21.7	808	818
4X1.5	11.0	192	195
5X1.5	11.8	226	230

<i>Число жил и сечение, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг КВВГнг-LS</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг КВВГнг-LS^А</i>
7X1.5	12.5	269	273
10X1.5	15.1	361	366
14X1.5	16.2	452	458
19X1.5	17.7	568	575
27X1.5	21.1	781	791
37X1.5	23.3	1004	1015
4X2.5	12.0	243	247

5X2.5	12.8	289	293
7X2.5	13.7	353	357
10X2.5	16.7	480	485
14X2.5	17.9	612	618
19X2.5	20.1	800	809
27X2.5	23.9	1104	1115
37X2.5	26.4	1432	1445
4X4	13.6	330	334
5X4	14.6	398	403
7X4	15.7	494	499
10X4	19.8	701	709
14X4	21.3	905	913
19X4	23.4	1163	1173
27X4	28.0	1615	1630
37X4	31.1	2117	2135
4X6	14.8	420	425
5X6	16.0	513	519
7X6	17.2	644	650
10X6	21.7	918	927
14X6	23.8	1225	1235
19X6	26.3	1584	1596

<i>Сечение</i>	<i>Объем горючей массы, л/м</i>
4X0.75	0.037
5X0.75	0.044
7X0.75	0.060
10X0.75	0.080
14X0.75	0.097
19X0.75	0.118
27X0.75	0.155
37X0.75	0.206
4X1	0.040
5X1	0.057
7X1	0.065
10X1	0.087
14X1	0.105
19X1	0.128
27X1	0.168
37X1	0.224
4X1.5	0.038
5X1.5	0.063
7X1.5	0.072

<i>Сечение</i>	<i>Объем горючей массы, л/м</i>
10X1.5	0.096
14X1.5	0.116
19X1.5	0.142
27X1.5	0.199
37X1.5	0.249
4X2.5	0.060
5X2.5	0.072
7X2.5	0.082
10X2.5	0.111
14X2.5	0.135
19X2.5	0.166

27X2.5	0.232
37X2.5	0.307
4X4	0.076
7X4	0.106
10X4	0.144
4X6	0.086
7X6	0.121
10X6	0.178