

КВВГ-ХЛ, КВВГЭ-ХЛ, КВВГз-ХЛ, КВБбШв-ХЛ, КВВБ-ХЛ, КВВБГ-ХЛ, АКВВГ-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ, АКВВГз-ХЛ, КВБбШв-ХЛ, АКВВБ-ХЛ, АКВВБГ-ХЛ ТУ 16.К01-25-2001

Кабели контрольные гибкие в холодостойком исполнении.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 1508-78.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящие жилы** – медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483-77.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика повышенной холодостойкости.
- 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. Заполнение** (для кабелей марок **КВВГз-ХЛ, АКВВГз-ХЛ**) – из ПВХ пластика повышенной холодостойкости.
- 5. Экран** (для кабелей марок **КВВГЭ-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ**) – в виде обмотки из медной фольги или медной ленты, или алюминиевой фольги. Вдоль экрана из алюминиевой фольги продольно проложена медная проволока.
- 6. Оболочка (защитный шланг)** – из поливинилхлоридного пластика повышенной холодостойкости.
- 7. Защитный покров** (для кабелей марок **КВБбШв-ХЛ, АКВБбШв-ХЛ, КВВБ-ХЛ, АКВВБ-ХЛ, КВВБГ-ХЛ, АКВВБГ-ХЛ**) – по ГОСТ 7006-72.

Число и номинальное сечение жил контрольных кабелей.

Марка кабеля	Номинальное сечение жил, мм ²						
	0,75	1	1,5	2,5	4	10	
	Число жил в кабеле						
КВВГ-ХЛ, КВВГз-ХЛ, КВВГЭ-ХЛ, КВБбШв-ХЛ, КВВБГ-ХЛ, КВВБ-ХЛ	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61		4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52		4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37		4, 7, 10
АКВВГ-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ, АКВБбШв-ХЛ, АКВВБГ-ХЛ, АКВВБ-ХЛ	-		4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52		4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37		4, 5, 7, 10, 14, 19

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение ХЛ, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69, а так же для прокладки в почве.

Диапазон температур эксплуатации от - 60 °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;

для кабелей наружным диаметром от 10 до 25 мм включительно не менее 4-х диаметров.

Радиус изгиба небронированных кабелей при прокладке и монтаже без предварительного нагрева при температуре окружающей среды не ниже -15 °С не менее 6-ти диаметров.

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

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

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации 70 °С.

Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Срок службы ... не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

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

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-ХЛ, КВВГз-ХЛ, КВБбШв-ХЛ, КВВБ-ХЛ, КВВБГ-ХЛ, АКВВГ-ХЛ, АКВБбШв-ХЛ, АКВВБГ-ХЛ** могут применяться для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

Класс пожарной опасности по

ГОСТ Р 53315-2009:

О1.8.2.5.4

КОДЫ ОКП

35 6314 – КВВГ-ХЛ, КВВГЭ-ХЛ, КВБбШв-ХЛ, КВВБГ-ХЛ, КВВБ-ХЛ, КВВГз-ХЛ

35 6344 – АКВВГ-ХЛ, АКВВГз-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ, АКВБбШв-ХЛ, АКВВБ-ХЛ, АКВВБГ-ХЛ

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

Число и ном. сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
4x0.75	7.7	73.8	8	84.8
4x1	8.1	87.7	8.4	99.3
4x1.5	9.2	119.9	9.5	132.9
4x2.5	10.2	163.9	10.5	178.4
4x4	11.8	237	12.1	254
4x6	16	318	13.3	337
4x10	15.9	506	16.2	528
5x1	8.3	90.1	9.2	113
5x1.5	9.4	118	9.7	131
5x2.5	10	147.3	10.3	160.7
5x4	11	201.9	11.3	217
5x6	12.8	295	13.1	312
5x10	14.2	399	14.5	418
7x0.75	9.5	123	9.8	137
7x1	10.1	147	10.4	161
7x1.5	10.7	183.7	11	199.2
7x2.5	11.9	258	12.2	275
7x4	13.9	381	14.2	402
7x6	15.4	519	15.7	543
10x0.75	11.7	169	12	185
10x1	12.4	203	12.7	220
10x1.5	13.3	255	13.6	273.2
10x2.5	14.9	361	15.2	381
10x4	17.6	537	17.9	561
10x6	19.9	751	20.2	778
14x0.75	12.6	217	12.9	234

Число и ном. сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
14x1	13.4	263	13.7	281
14x1.5	14.4	334	14.7	354.6
14x2.5	16.1	480	16.4	500
14x4	19.5	737	19.8	763
14x6	21.6	1013	21.9	1041
19x0.75	13.9	278	14.2	297
19x1	14.8	340	15.1	360
19x1.5	15.9	434.3	16.2	456
19x2.5	17.9	631	18.6	666
19x4	21.6	971	21.9	1000
19x6	24.5	1362	24.8	1394
27x0.75	16.4	379	16.7	401
27x1	17.5	465.5	17.8	489.2
27x1.5	19.3	613	19.6	639.2
27x2.5	21.7	893	22	918
27x4	26.2	1372	26.5	1407
27x6	29.2	1898	29.5	1937
37x0.75	18.7	512	19	537
37x1	19.9	630	20.2	656.7
37x1.5	21.5	810.2	21.8	840.8
37x2.5	24.6	1210	24.9	1239
37x4	29.3	1835	29.6	1874
37x6	32.7	2550	33	2594
52x1	23.8	938	-	-
52x1.5	25.5	1134	-	-
61x1	25.2	1082	-	-

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