



Стандарт: ГОСТ 1508-78

Код ОКП: 35 6314

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката. Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повороте имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил.
3. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения:

Кабели 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 применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ГОСТ 12176-89).

Кабели марки КВВГз применяются для электроустановок требующих уплотнения кабелей при вводе.

Радиус изгиба кабеля при прокладке:

Кабель наруж. диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля

Кабель наруж. диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля

Кабель наруж. диаметром от 25 мм. не менее 6-ти диаметров кабеля

Срок службы:

при прокладке на открытом воздухе, в земле (траншеях) не менее 15 лет

при прокладке в помещениях, туннелях, каналах не менее 25 лет

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**

Гарантийный срок эксплуатации **36** мес

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **2,5**

Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**

Монтаж при температуре, не ниже **0** [°С]

Номинальное постоянное напряжение [кВ] **0,66**

Строительная длина, не менее [м] **50**

Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**

Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**

Сечения

Количество и сечение жил

шт x кв.мм кг/км мм	Масса кабеля Наружный диаметр Сопrotивление изоляции, не менее МОм x км		
4x0,75	73	7,2	10,0
5x0,75	86	7,8	10,0
7x0,75	123	9,0	10,0
10x0,75	164	11,1	10,0

14x0,75	210	11,9	10,0
19x0,75	269	13,2	10,0
27x0,75	366	15,5	10,0
37x0,75	479	17,3	10,0
4x1,0	85	7,6	10,0
5x1,0	113	8,8	10,0
7x1,0	144	9,5	10,0
10x1,0	194	11,7	10,0
14x1,0	250	12,6	10,0
19x1,0	322	13,9	10,0
27x1,0	441	16,5	10,0
37x1,0	597	18,7	10,0
4x1,5	107	8,1	10,0
5x1,5	141	9,4	10,0
7x1,5	181	10,2	10,0
10x1,5	245	12,6	10,0
14x1,5	320	13,6	10,0
19x1,5	416	15,1	10,0
27x1,5	589	18,3	10,0
37x1,5	777	20,4	10,0
4x2,5	163	9,6	9,0
5x2,5	196	10,5	9,0
7x2,5	256	11,3	9,0

10x2,5	349	14,2	9,0
14x2,5	463	15,3	9,0
19x2,5	607	17,0	9,0
27x2,5	860	20,7	9,0
37x2,5	1145	23,1	9,0
4x4,0	236	11,2	9,0
7x4,0	379	13,3	9,0
10x4,0	519	16,8	9,0
4x6,0	321	12,4	6,0
7x6,0	523	14,8	6,0
10x6,0	735	19,2	6,0