



Расшифровка кабеля :

- К** - Кабель контрольный
- В** - Изоляция жил из поливинилхлоридной композиции
- В** - Оболочка из поливинилхлоридной композиции
- Г** - Отсутствие защитных покрытий
- нг** - Изоляция и оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности
- LS** - С низким газо-, дымовыделением
- ХЛ** - Климатическое исполнение - хладостойкий (от -60 до +50 °С)
- (А)**- Класс пожаробезопасности по ГОСТ 31565-2012

Элементы конструкции кабеля :

- Медная токопроводящая жила:
– однопроволочная (класс 1) круглой формы сечением 1,5-16 кв.мм – "ок", по ГОСТ 22483
- Изоляция из поливинилхлоридной композиции
- Оболочка из поливинилхлоридной композиции



Область применения кабеля :

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1 кВ. Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических воздействий на кабель в условиях агрессивной среды. Кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе.

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

Радиус изгиба при прокладке кабеля :

- Кабель наружным диаметром до 10 мм включ. не менее 3-х диаметров кабеля
- Кабель наружным диаметром от 10 до 25 мм включ. не менее 4-х диаметров кабеля
- Кабель наружным диаметром от 25 мм не менее 6-ти диаметров кабеля

- Срок службы кабеля при прокладке в земле не менее 15 лет
- Срок службы кабеля при прокладке в помещениях, каналах, туннелях, не менее 25 лет



Расшифровка кабеля :

- К** - Кабель контрольный
- В** - Изоляция жил из поливинилхлоридной композиции
- В** - Оболочка из поливинилхлоридной композиции
- Г** - Отсутствие защитных покровов
- нг-LSLTx** - Изоляция жил и оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, низкой токсичностью продуктов горения
- FR** - Наличие термического барьера в виде обмотки проводника двумя слюдосодержащими лентами
- (A)** - Класс пожаробезопасности по ГОСТ 31565-2012

Элементы конструкции кабеля:

- Токопроводящая жила - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483-77
- Обмотка – из двух слоев слюдосодержащей ленты
- Изоляция – из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, низкой токсичностью продуктов горения
- Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручены
- Оболочка - из полимерной композиции, пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, низкой токсичностью продуктов горения



Область применения кабеля :

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 предназначены для групповой прокладки во взрывоопасных зонах, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, метрополитенах, объектах АС вне гермозоны.
- Огнестойкие – для систем, которые должны сохранять работоспособность при пожаре; для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса В-1.
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 П16.7.2.2.2 и П2.7.2.1.2, П16.8.2.1.2
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69
- Диапазон температур эксплуатации: от -50 °С до +50 °С
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%. Прокладка без предварительного подогрева производится при температуре воздуха не ниже -15 °С
- Наименьший радиус изгиба 6 макс. наружных диаметров кабеля
- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А
- Огнестойкость кабелей – не менее 180 мин.
- Предельная температура нагрева жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании: не более 400 °С
- Кабели экологически безопасны
- Строительная длина кабелей не менее 150 м
- Срок службы кабеля при прокладке в земле не менее 15 лет
- Срок службы кабеля при прокладке в помещениях, каналах, туннелях, не менее 25 лет
- Диапазон температур эксплуатации - от -50°С до +50°С
- Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ КВВГ, КВВГнг(А),
КВВГнг(А)-LS, КВВГнг(А)-ХЛ (справочные величины)

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