

Расшифровка кабеля :

- К** - Кабель контрольный
- В** - Изоляция жил из поливинилхлоридной композиции
- Б** - Броня из двух стальных оцинкованных лент
- б** - Без подушки
- Шв** - Защитный покров в виде выпрессованного шланга из поливинилхлоридной композиции
- нг** - 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

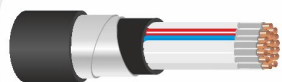
Элементы конструкции кабеля :

- Токопроводящая жила - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483
- Изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
- Внутренняя оболочка - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности с низким дымо-, газовойделением.
- Броня из двух стальных оцинкованных лент
- Оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности с низким дымо-, газовойделением



Область применения кабеля :

- Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам и распределительным устройствам номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С.
- Токопроводящая жила медная, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483. Изоляция, оболочка и шланг из поливинилхлоридного пластиката.
- Изолированные жилы скручены.
Кабель предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.
- Прокладываются в земле (траншеях), каналах, тоннелях, в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели.
- Предназначен для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации и для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках.
Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках и могут применяться в пожароопасных и взрывоопасных зонах.
- Контрольный кабель изготавливается для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом.
- Могут быть проложены на открытом воздухе.
- Срок службы кабеля при прокладке в земле не менее 15 лет
- Срок службы кабеля при прокладке в помещениях, каналах, тоннелях, не менее 25 лет



Расшифровка кабеля :

- К** - Кабель контрольный
- В** - Изоляция жил из поливинилхлоридной композиции
- Б** - Броня из двух стальных оцинкованных лент
- б** - Без подушки
- Шв** - Защитный покров в виде выпрессованного шланга из поливинилхлоридной композиции
- нг-LS** - Изоляция жил и оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности с низким газо-, дымовыделением
- FR** - Огнестойкий
- LTx** - С низкой токсичностью продуктов горения
- (A)** - Класс пожаробезопасности по ГОСТ 31565-2012

Элементы конструкции кабеля:

- Токопроводящая жила - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483
- Термический барьер - из двух слоев слюдо-содержащей ленты
- Изоляция – из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, с низким газо-, дымовыделением
- Скрутка - изолированные жилы кабелей скручены
- Внутренняя оболочка - из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, с низким дымо-, газовойделением
- Броня из двух стальных оцинкованных лент
- Оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности с низким дымо-, газовойделением.



Область применения кабеля :

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. Кабели могут эксплуатироваться на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса 2,3 и 4 по классификатору ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

Технические характеристики кабеля :

- Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до +50 °С
- Радиус изгиба при прокладке и монтаже: 10 наружных диаметров кабеля
- Кабели устойчивы к монтажным изгибам
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации 70 °С
- Срок службы кабеля при прокладке в земле не менее 15 лет
- Срок службы кабеля при прокладке в помещениях, каналах, туннелях, не менее 25 лет

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ КВББШв, КВБШвнг(А), КВБШвнг(А)-LS, КВБШвнг(А)-LS- ХЛ, КВБШвнг(А)-ХЛ, КВБШвнг(А)-FRLSLTx, КВБШвнг(А)-FRLS, КВБШвнг(А)-LSLTx (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 1	12,5	270	27 x 2.5	25,5	1292
5 x 1	13,2	304	37 x 2.5	28,0	1634
7 x 1	13,9	346	4 x 4	15,6	467
10 x 1	16,2	445	5 x 4	16,6	545
14 x 1	17,2	524	7 x 4	17,7	651
19 x 1	18,6	618	10 x 4	21,4	865
27 x 1	21,3	793	14 x 4	22,9	1077
37 x 1	23,3	979	19 x 4	25,4	1374
4 x 1.5	13,0	303	27 x 4	29,6	1831
5 x 1.5	13,8	344	37 x 4	32,7	2349
7 x 1.5	14,5	395	4 x 6	16,6	570
10 x 1.5	17,1	514	5 x 6	18,0	665
14 x 1.5	18,2	605	7 x 6	19,2	808
19 x 1.5	19,7	733	10 x 6	23,3	1099
27 x 1.5	22,7	951			
37 x 1.5	25,3	1210			
4 x 2.5	14,0	364			
5 x 2.5	14,8	418			
7 x 2.5	15,7	491			
10 x 2.5	18,7	648			
14 x 2.5	19,9	781			
19 x 2.5	21,7	963			