

Расшифровка кабеля КВБбШвнг-LS:

К - Кабель контрольный

В - Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката

Б - Броня из двух стальных лент

б - Без подушки, которая является внутренней частью защитного покрова, наложенная под броней с целью предохранения находящегося под ней элемента от коррозии и механических повреждений лентами или проволоками брони

Швнг-LS - Защитный покров в виде выпрессованного шланга из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением

Элементы конструкции кабеля КВБбШвнг-LS:

Токопроводящая жила — медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483.

Изоляция — поливинилхлоридный пластикат, не распространяющий горения, с пониженным дымо- и газовыделением.

Скрутка — изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил.

Оболочка — поливинилхлоридный пластикат, не распространяющий горения, с пониженным дымо- и газовыделением.

Защитный покров — броня из двух стальных оцинкованных лент толщиной 0.3 мм, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты.

Защитный шланг, выпрессованный из ПВХ пластиката.

Область применения кабеля КВБбШвнг-LS:

Предназначенные 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 Изоляция, оболочка и шланг из поливинилхлоридного пластиката.

Изолированные жилы скручены. Кабели выдерживают испытание переменным напряжением частотой 50 Гц: при приемке и поставке - 2500 В; на период эксплуатации и хранения - 1500 В.

Кабель КВБбШвнг-LS предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.

Прокладываются в земле (траншеях), каналах, туннелях, 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 КВБбШвнг-LS изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом.

Могут быть проложены на открытом воздухе.

Технические характеристики кабеля КВБбШвнг-LS:

- виды климатического исполнения кабелей:
- УХЛ категорий — размещения 1 - 5.
- Т (кабели в тропическом исполнении) категорий — размещения 2 - 5 по ГОСТ 15150-69.
- количество жил — 4,5,7,10,14,19,27,37,52,61.
- сечение жил, мм² — 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6.
- рабочее U, кВ — 0,66 (1,0 пост.)
- электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20°C сечением:
 - 0.75 - 1.5 мм² - не менее 10 МОм*км
 - 2.5 - 4.0 мм² - не менее 9 МОм*км
 - 6 мм² - не менее 6 МОм*км
- относительная влажность воздуха (при t° +35 °С) — 98%.
- предельно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации — +70 °С.
- минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева — -7°C.
- минимально допустимый радиус изгиба при прокладке — 7,5 диам. кабеля.
- срок службы кабеля КВБбШвнг-LS
 - при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах, не менее - 15 лет;
 - при прокладке в помещениях, каналах, туннелях, не менее - 25 лет.