

# Кабель контрольный КВБбШвнг-LS (с пониженным дымо- и газовыделением)



Кабели контрольные **КВБбШвнг-LS** - кабели с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, 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  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Токопроводящая жила медная, соответствует классу 1. 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. Кабели **КВБбШвнг-LS** 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.

Кабель **КВБбШвнг-LS** 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 **КВБбШвнг-LS** не распространяют горение при прокладке в пучках и могут применяться в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Контрольные кабели **КВБбШвнг-LS** изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе.

## Конструкция кабеля

**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 каждой паре 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.

**виды климатического исполнения кабелей:**

УХЛ категорий — размещения 1 - 5.

T (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, мм<sup>2</sup>** — 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 мм<sup>2</sup> - не менее 10 МОм\*км

2.5 - 4.0 мм<sup>2</sup> - не менее 9 МОм\*км

6 мм<sup>2</sup> - не менее 6 МОм\*км

**относительная влажность воздуха (при t° +35 °C) — 98%.**

**предельно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации — +70 °C.**

**минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева — -7°C.**

**минимально допустимый радиус изгиба при прокладке — 7,5 диам. кабеля.**

**срок службы** — при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах, не менее: 15 лет;  
при прокладке в помещениях, каналах, туннелях, не менее: 25 лет.

**стандарт** — ГОСТ 1508-78