

Кабель КВБбШв по ГОСТ 1508-78/ ТУ 3563-024-41602515-2015



КОНСТРУКЦИЯ

1. **ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА** - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
2. **ИЗОЛЯЦИЯ** - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
3. **СКРУТКА** - изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счётная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
4. **ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** - в кабелях с защитным покровом типа БШв выпрессована из ПВХ пластика, или материала изоляции, или другого равноценного материала.
5. **ЗАЩИТНЫЙ ПОКРОВ** - типа БШв:
 - броня из двух стальных лент, наложенных так, чтобы лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;
 - защитный шланг, выпрессованный из ПВХ пластика.
6. **ОБОЛОЧКА** - из ПВХ пластика.



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), шахтах в условиях агрессивной среды, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категорий размещения 1-5, Т (кабели в тропическом исполнении) категорий размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69	
Рабочая температура окружающей среды	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Номинальная толщина изоляции для жил сечением:	
от 0,75 до 2,5 мм ²	0,6 мм
от 4 до 6 мм ²	0,7 мм
до 10 мм ²	0,9 мм
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации	+70°C
Кабели устойчивы к монтажным изгибам.	
Радиус изгиба небронированных кабелей при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0°C составляет:	
для кабелей наружным диаметром до 10 мм включ.	не менее 3-х диаметров кабеля
для кабелей наружным диаметром от 10 до 25 мм включ.	не менее 4-х диаметров кабеля
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20°C сечением:	
от 0,75 до 1,5 мм ² , не менее	10 МОм*км
от 2,5 до 4 мм ² , не менее	9 МОм*км
от 6 до 10 мм ² , не менее	6 МОм*км
Радиус изгиба небронированных кабелей при прокладке и монтаже без предварительного нагрева при температуре окружающей среды не ниже 15°C,	не менее 6-ти диаметров кабеля
Строительная длина кабелей	не менее 150 м
Срок службы кабеля	не менее 15 лет при прокладке в помещениях, каналах, туннелях: не менее 25 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года с даты ввода кабеля в эксплуатацию

Марка	Сечение
КВБбШв	4x1
КВБбШв	4x1,5
КВБбШв	4x2,5
КВБбШв	4x4
КВБбШв	5x1
КВБбШв	5x1,5
КВБбШв	5x2,5
КВБбШв	5x4
КВБбШв	7x1
КВБбШв	7x1,5
КВБбШв	7x2,5
КВБбШв	7x4

Марка	Сечение
КВБбШв	10x1
КВБбШв	10x1,5
КВБбШв	10x2,5
КВБбШв	10x4
КВБбШв	14x1
КВБбШв	14x1,5
КВБбШв	14x2,5
КВБбШв	14x4
КВБбШв	19x1
КВБбШв	19x1,5
КВБбШв	19x2,5
КВБбШв	19x4