

Кабель КВБбШв нг(А) 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 пониженной горючести с заполнением промежутков между жилами.

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 пониженной горючести.

6. ОБОЛОЧКА - из ПВХ пластика пониженной горючести.



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 нг (А)	4x1
КВБбШв нг (А)	4x1,5
КВБбШв нг (А)	4x2,5
КВБбШв нг (А)	4x4
КВБбШв нг (А)	5x1
КВБбШв нг (А)	5x1,5
КВБбШв нг (А)	5x2,5
КВБбШв нг (А)	5x4
КВБбШв нг (А)	7x1
КВБбШв нг (А)	7x1,5
КВБбШв нг (А)	7x2,5
КВБбШв нг (А)	7x4

Марка	Сечение
КВБбШв нг (А)	10x1
КВБбШв нг (А)	10x1,5
КВБбШв нг (А)	10x2,5
КВБбШв нг (А)	10x4
КВБбШв нг (А)	14x1
КВБбШв нг (А)	14x1,5
КВБбШв нг (А)	14x2,5
КВБбШв нг (А)	14x4
КВБбШв нг (А)	19x1
КВБбШв нг (А)	19x1,5
КВБбШв нг (А)	19x2,5
КВБбШв нг (А)	19x4