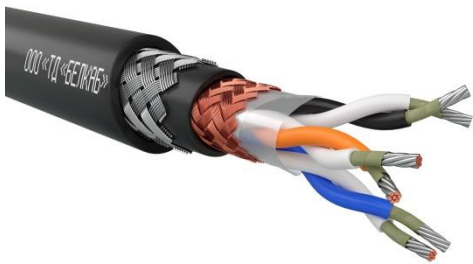


# БЕЛКАБ

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ООО «Торговый дом «Белкаб»  
ИНН/КПП 7728710577/502401001  
Московская обл, г Красногорск, ул.  
Успенская, д.11, п.1  
8 (499) 703 04 07



**Кабели контроля и  
передачи данных,  
огнестойкие,  
бронированные.**

**МКЭКШВнг(А)- FRLS**

**ТУ 3561-002-62802081-2016**

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## Техническая информация

МКЭКШВнг(А)-FRLS – кабель контроля и передачи данных, экранированный, огнестойкий, бронированный.

## Конструкция

Токопроводящая жила — многопроволочная из медной луженой проволоки, покрытая оловянно-свинцовым припоем.

Термический барьер в виде обмотки из двух слюдосодержащих лент.

Изоляция – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) с пониженным пожароопасности;

Скрутка - изолированные токопроводящие жилы скручены между собой в пары;

Поверх скрученных жил – полиамидная, полиэтилентерефталатная пленка (ПЭТ).

Экран - медная проволока, диаметром 0,1 мм.

Коэффициент поверхностной плотности экрана не менее 65%.

Броня - поверх скрученных изолированных жил, пар, троек, четверок, в том числе со скрепляющей обмоткой, в том числе экранированных, в том числе с водоблокирующей лентой должна быть наложена поясная изоляция. Материалом поясной изоляции является ПВХ- пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением; Поверх поясной изоляции должна быть наложена броня из стальных оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм путем навивания их на сердечник кабеля или оплетки. Плотность наложения проволочной брони не менее 60%.

Оболочка – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) с пониженным пожароопасности.

## Технические характеристики

Количество жил – 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19.

Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>) – 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5.

Температурный диапазон при эксплуатации - от -50°С до +70°С

Температурный диапазон при прокладке - не ниже -15°С

Номинальное переменное напряжение – до 500 В частотой до 400Гц.

Номинальное постоянное напряжение – до 750 В.

Сопrotивление изоляции при 20°С — 10 Мом\*км.

Срок службы кабеля – 15 лет.

## Применение

Предназначен для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500В частоты до 400Гц или постоянном напряжении до 750В.

## Указание по эксплуатации

Строительная длина неэкранированного кабеля должна быть не менее 60 м, экранированного кабеля — не менее 25 м.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от 223 до 343 К (от минус 50 до плюс 70 °С).

Монтаж кабелей без предварительного нагрева должен производиться при температуре не ниже 258К (минус 15°С).