

# Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией

МКШ, МКЭШ по ГОСТ 10348-80  
МКШ, МКШнг(А), МКЭШ, МКЭШнг(А), МКШнг(А)-LS, МКЭШнг(А)-LS  
по ТУ ВУ 500017371.63-2011



## НАЗНАЧЕНИЕ

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

## КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА** - медная, луженая, многопроволочная.

**ИЗОЛЯЦИЯ** - ПВХ пластикат, кабели исполнения нг(А) - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности, кабели исполнения нг(А)-LS - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.

**СКРУТКА** - изолированные жилы скручены в кабель. В каждом повиве две счетные жилы, отличающиеся цветом друг от друга и от остальных жил повива. Поверх скрученных жил должна быть наложена с перекрытием полиамидная или полиэтилентерефталатная пленка. Допускается местные разрывы пленки. Допускается кабели МКШ, МКШнг(А), МКШнг(А)-LS изготавливать без пленки.

**ЭКРАН** - из медной проволоки диаметром не более 0,20мм. Коэффициент поверхностной плотности экрана не менее 65%.

**ОБОЛОЧКА** - ПВХ пластикат. Для кабелей МКШнг(А) и МКЭШнг(А) ПВХ пластикат пониженной горючести, для кабелей МКШнг(А)-LS и МКЭШнг(А)-LS ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и

газовыделением..

**КОЛИЧЕСТВО** **ЖИЛ** - 2,3,5,7,10,14,19.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>** - 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C должно быть не менее 0,1 Мом.

Кабели устойчивы к вибрационным нагрузкам, ударам, линейным нагрузкам.

Диапазон рабочих температур - от -50°C до +70°C.

Строительная длина кабеля без экрана - не менее 60 м , экранированного

кабеля - не менее 25 м , допускается поставка длинами не менее 3 м в

количестве не более 10% от партии.

Наработка кабелей - 10000 ч.

Средний срок службы кабелей- 15 лет.