



## МКЭШ, МКШ

Монтажные многожильные кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой (МКЭШ – экранированный).

### Применение:

Кабели 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.

Провода изготавливаются для нужд народного хозяйства.

Кабель эксплуатируется в закрытых помещениях и под навесом (при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

Кабели марки МКЭШ изготавливаются с экраном.

Кабели марки МКШ изготавливаются без экрана.

### Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +70°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C
- Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц: 500 В
- Номинальное постоянное напряжение: до 750 В
- Минимальный радиус изгиба при монтаже: 5 диаметров кабеля
- Гарантийный срок эксплуатации: 6 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию
- Строительная длина: не менее 25 м

### Конструкция:

1. Токопроводящая жила - многопроволочная жила из медных луженых проволок 4 или 3 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.
3. Оболочка - из ПВХ пластиката.
4. Кабели марки МКЭШ изготавливаются с наличием экрана в виде оплетки из медных проволок диаметром не более 0,20 мм. Коэффициент поверхностной плотности экрана не менее 65 %.

### Коды ОКП:

МКШ	35 4833 0100	10
МКЭШ	35 4833 0200	07

Номинальное сечение жил $S, \text{мм}^2$	0,5	0,75
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	41,7	26
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, Мом/км	10	10

### Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число и номинальное сечение жил, $\text{мм}^2$	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм МКЭШ/МКШ	Расчётная масса, кг/км МКЭШ/МКШ
2x0,5	7,9/7,1	71/45
3x0,5	8,1/7,3	75/50
5x0,5	9,6/8,6	115/73
7x0,5	10,1/9,2	140/95
2x0,75	8,4/7,6	83/57
3x0,75	8,6/7,8	89/63
5x0,75	10,1/9,3	135/90
7x0,75	10,9/10,1	168/120

### Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (П.1.1.2.1.)

### Класс безопасности:

ГОСТ 12.2.007.14-75

### Класс электрической безопасности:

ГОСТ 10348-80 по п.п. 2.3.1.-2.3.3

Номинальное сечение жилы, $\text{мм}^2$	Допустимые токовые нагрузки с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, А				Для проводов, проложенных открыто
	Двухжильных		Трёхжильных		
	На воздухе	В земле	На воздухе	В земле	
0,5	-	-	-	-	11
0,75	-	-	-	-	15