

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ МНОГОЖИЛЬНЫЕ
С ПЛАСТИММОССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 10348—80

Издание официальное

Е

**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва**

**КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ МНОГОЖИЛЬНЫЕ
С ПЛАСТИММАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

Технические условия

Plastic-insulated multicore installation cables.
Specifications

ГОСТ

10348—80

СКП 35 8110

Срок действия	с 01.01.82
	до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на монтажные многожильные кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, предназначенные для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В.

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150—69.

Настоящий стандарт устанавливает требования к кабелям, изготавливаемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Марки и наименование кабелей должны соответствовать указанным в табл. 1.

Коды ОКП приведены в приложении 2.

Издание официальное

★
Е

© Издательство стандартов, 1980

© Издательство стандартов, 1992

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта ССР

Таблица 1

Марка кабеля	Наименование конструктивных элементов
МКШ	Кабель с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика
МКЭШ	То же, экранированный
МКШМ	Кабель с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика

1.2. Номинальное сечение, число жил, максимальный наружный диаметр кабелей должны соответствовать указанным в табл. 2.

Расчетная масса кабелей приведена в приложении 1.

Таблица 2

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	
	МКШ, МКШМ	МКЭШ
2×0,35	6,7	7,5
3×0,35	6,9	7,7
5×0,35	8,2	9,0
7×0,35	8,8	9,6
10×0,35	11,6	12,4
14×0,35	12,4	13,2
2×0,5	7,0	7,8
3×0,5	7,2	8,0
5×0,5	8,5	9,5
7×0,5	9,2	10,0
10×0,5	12,2	13,0
14×0,5	13,1	13,9
2×0,75	7,5	8,3
3×0,75	7,7	8,5
5×0,75	9,2	10,0
7×0,75	10,0	10,8
10×0,75	13,2	14,0
14×0,75	14,2	15,0

1.1, 1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.3. Номинальная толщина изоляции 0,5 мм; минимальная — 0,4 мм. Плюсовый допуск не нормируется.

1.4. Номинальная толщина оболочки должна быть:
для кабелей с числом жил 2, 3, 5 и 7, неэкранированных — 1,0 мм, экранированных — 1,2 мм;

для кабелей с числом жил 10 и 14, неэкранированных — 1,2 мм, экранированных — 1,4 мм.

Предельное отклонение от номинальной толщины оболочки — минус 20%; плюсовый допуск не нормируется.

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

Допускается в партии не более 10% отрезков длиной не менее 3 м.

Пример условного обозначения кабеля марки МКЭШ, семижильного, с сечением каждой жилы 0,75 мм²:

Кабель МКЭШ 7×0,75 ГОСТ 10348—80

То же, в тропическом исполнении:

Кабель МКЭШ-Т 7×0,75 ГОСТ 10348—80

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Кабели должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Требования к конструкции

2.2.1. Токопроводящая жила должна соответствовать классу 4 для сечений 0,35; 0,5 мм² и классам 2 или 3 для сечения 0,75 мм² по ГОСТ 22483—77. Жила кабеля марки МКШМ должна быть из медной проволоки, для остальных кабелей — из медной проволоки, луженой оловянно-свинцовым припоем.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.2.2. Токопроводящие жилы должны быть изолированы поливинилхлоридным пластикатом.

Изолированные жилы должны быть скручены в кабель. В каждом повиве должны быть две счетные жилы, отличающиеся цветом друг от друга и от остальных жил повива.

Поверх скрученных жил должна быть полиамида или полиэтилентерефталатная пленка. Допускается местный разрыв пленки под оболочкой.

Допускается изготовление незакранированного кабеля без применения пленки.

2.2.3. Поверх скрученных изолированных жил экранированного кабеля должен быть экран из медной проволоки диаметром не более 0,20 мм.

Коэффициент поверхностной плотности экрана должен быть не менее 65%.

2.2.4. Поверх скрученных изолированных и экранированных жил кабеля должна быть оболочка из поливинилхлоридного пластика.

На поверхности оболочки не должно быть наплывов, шероховатостей и вмятин, выводящих наружный диаметр по оболочке за предельные отклонения.

2.2.5. Материалы, применяемые для изготовления кабелей, должны соответствовать: