

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || [adv@nt-rt.ru](mailto:adv@nt-rt.ru)

## Кабели монтажные многожильные с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией.

ГОСТ 10348-80: МКШ, МКЭШ, МКШМ. ТУ ВУ 500017371.063-2011: МКШ-ХЛ, МКШнг(А), МКШнг(А)-ХЛ, МКШнг(А)-LS, МКШнг(А)-LS-ХЛ, МКЭШ, МКЭШ-ХЛ, МКЭШнг(А), МКЭШнг(А)-ХЛ, МКЭШнг(А)-LS, МКЭШнг(А)-LS-ХЛ



### НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели монтажные многожильные с ПВХ 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

ТНПА ГОСТ 10348-80

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ - 2,3,5,7,10,14.

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

Марка провода	Наименование провода
МКШ, МКШМ	Кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката
МКЭШ	Кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, экранированный

ТНПА ТУ ВУ 500017371.063-2011

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

Марка провода	Наименование провода
МКШ, МКШ-ХЛ	Кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката
МКШнг(А),	Кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными

МКШнг(А)-ХЛ	жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести.
МКШнг(А)-LS, МКШнг(А)-LS- ХЛ	Кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением
МКЭШ, МКЭШ-ХЛ	Кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в оболочке из ПВХ пластиката
МКЭШнг(А), МКЭШнг(А)- ХЛ	Кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести;
МКЭШнг(А)- LS, МКЭШнг(А)- LS-ХЛ	Кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, в медной экранирующей оплетке, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением;

## КОНСТРУКЦИЯ

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:

- МКШМ из медной проволоки;
- МКШ, МКЭШ из медной луженой проволоки.

**ИЗОЛЯЦИЯ** - ПВХ пластикат (по ГОСТ 10348-80), ПВХ пластикат, кабелей исполнения нг(А)-LS - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (по ТУ ВУ 500017371.063-2011).

**СКРУТКА** - изолированные жилы скручены в кабель. В каждом повиве две счетные жилы, отличающиеся цветом друг от друга и от остальных жил повива (по ГОСТ 10348-80).

Изолированные токопроводящие жилы скручены между собой. В каждом повиве две счетные жилы, отличающиеся цветом друг от друга и от остальных жил повива. Счетные жилы располагаются рядом (по ТУ ВУ 500017371.063-2011).

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

**ОБОЛОЧКА** - ПВХ пластикат.

На скрученные изолированные жилы кабелей МКШ, МКШнг(А), МКШнг(А)-LS и экранирующую оплетку кабелей МКЭШ, МКЭШнг(А), МКШЭнг(А)-LS наложена оболочка для кабелей МКШ, МКЭШ из ПВХ пластиката, для кабелей МКШнг(А) и МКЭШнг(А) из ПВХ пластиката пониженной горючести, для кабелей МКШнг(А)-LS и МКЭШнг(А)-LS из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (по ТУ ВУ 500017371.063-2011).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 200 С соответствует:

- при приемке - ГОСТ 22483;
- при поставке - 105% от требований ГОСТ 22483;
- на период эксплуатации и длительного хранения - 110% от требований ГОСТ 22483.

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

Кабели стойкие к изгибу.

Кабели устойчивы к вибрационным нагрузкам, ударам, линейным нагрузкам.

Диапазон рабочих температур - от -50°С до +70°С (по ГОСТ 10348-80), от -40°С до +70°С (по ТУ ВУ

500017371.063-2011).

Строительная длина кабеля без экрана - не менее 60м, экранированного кабеля - не менее 25м, допускается поставка длинами не менее 3м в количестве не более 10% от партии (по ГОСТ 10348-80).  
Строительная длина кабелей должна быть не менее 50м (по ТУ ВУ 500017371.063-2011).

Допускается поставка кабелей длиной не менее 20м в количестве не более 20 % от общей длины сдаваемой партии (по ТУ ВУ 500017371.063-2011).

Срок службы кабелей - не менее 15 лет (по ГОСТ 10348-80), не менее 5 лет (по ТУ ВУ 500017371.063-2011).

Нормативные документы: ГОСТ 10348-80, ТУ ВУ 500017371.063-2011

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || [adv@nt-rt.ru](mailto:adv@nt-rt.ru)