

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

Кабели монтажные для промышленных сетей передачи данных

МКШв, МКШвм, МКШв-ХЛ, МКШвнг(А), МКШвнг(А)-ХЛ, МКШвнг(А)-LS, МКЭШв, МКЭШв-ХЛ, МКЭШвнг(А), МКЭШвнг(А)-ХЛ, МКЭШвнг(А)-LS, МККШв, МККШв-ХЛ, МККШвнг(А), МККШвнг(А)-ХЛ, МККШвнг(А)-LS, МКЭКШв, МКЭКШв-ХЛ, МКЭКШвнг(А), МКЭКШвнг(А)-ХЛ, МКЭКШвнг(А)-LS, МКШвв, МКШвв-ХЛ, МККШвв, МККШвв-ХЛ, МКШввнг(А), МКШввнг(А)-ХЛ, МККШввнг(А), МККШввнг(А)-ХЛ, МКЭШвв, МКЭШвв-ХЛ, МКЭКШвв, МКЭКШвв-ХЛ, МКЭШввнг(А), МКЭШввнг(А)-ХЛ, МКЭКШввнг(А), МКЭКШввнг(А)-ХЛ по ТУ ВУ 500017371.068-2012



Кабель МКЭШв по ТУ ВУ 500017371.068-2012 стал победителем конкурса "Лучшие товары Республики Беларусь" 2015 г. в номинации "Продукция производственно-технического назначения".

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для формирования информационных полевых шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, сигналом 4-20 мА, по интерфейсу HART, RS485, RS482, RS422 и другим интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. Рабочее номинальное переменное напряжение до 500 В включительно, частота до 400 Гц или постоянное напряжение до 750 В включительно, температурный режим эксплуатации от -60°С до +70°С.

Марки кабелей и их наименования должны соответствовать приведенным в таблице:

Марка кабеля	Наименование кабеля
МКШв	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКШвнг(А)	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКШвнг(А)-LS	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭШвнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШвнг(А)-LS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в медной экранирующей оплетке, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МККШв	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МККШвнг(А)	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвнг(А)-LS	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭКШв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭКШвнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной

	экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвнг(A)-LS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в медной экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШвв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭШввнг(A)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКШвв	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКШввнг(A)	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭКШввнг(A)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МККШввнг(A)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести

КОНСТРУКЦИЯ

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА

- медная, луженая, многопроволочная;

-медная, многопроволочная; В таком случае в окончании обозначения марки кабеля дополнительно ставится буква «м» (пример МКЭШвм 2*2*1,0)

ИЗОЛЯЦИЯ: ПВХ пластикат, для кабелей с индексом нг(A)-LS - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, для кабелей климатического исполнения ХЛ1 ПВХ пластикат морозостойкий;

СКРУТКА: изолированные токопроводящие жилы скручены между собой в пары; пары скручены в сердечник повивной или пучковой скруткой. В каждом повиве сердечника есть две счетные пары жил, отличающиеся цветом друг от друга и от остальных пар повива;

ЭКРАН: оплетка из медной проволоки плотностью не менее 65 %. Допускается вместо экранирующей оплетки накладывать экран из алюмофлекса и дренажную жилу из медной луженой проволоки сечением не менее 0,12 мм². В окончании обозначения экранированной пары дополнительно ставится буква "ф" Допускается под экран на скрученные пары накладывать полиэтилентерефталатную пленку.

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ: ПВХ пластикат, ПВХ пластикат пониженной горючести, ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением. Для кабелей климатического исполнения ХЛ1 ПВХ пластикат морозостойкий.

БРОНЯ: Поверх поясной изоляции кабелей МККШв, МККШвнг(A), МККШвнг(A)-LS, МКЭКШв, МКЭКШвнг(A), МКЭКШвнг(A)-LS, МККШвв, МККШввнг(A), МКЭКШвв, МКЭКШввнг(A) наложена броня из стальных оцинкованных проволок диаметром 0,3 мм. Плотность наложения проволочной брони не менее 60 %.

КОЛИЧЕСТВО ИЗОЛИРОВАННЫХ ПАР В КАБЕЛЕ: 1, 2, 3,4,5,6,7,8,10,12,14,16,19.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²: 0,5;0,75;1,0;1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, должно быть не менее 10 МОм.

Кабель стоек к изгибу.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке;

Кабели с индексами «нг(A)» и «нг(A)-LS» не распространяют горение при прокладке в пучках.

Кабель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60°C до плюс 70°C в условиях фиксированного монтажа и от -15°C до +70°C в условиях монтажных изгибов.

Кабель может эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 35°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее четырех максимальных диаметров кабеля без брони и не менее шести максимальных диаметров кабеля с броней.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 70°C.

Строительная длина кабелей МКШв, МКШвнг(A), МКШвнг(A)-LS, МКШвв, МКШввнг(A), должна быть не менее 300 м, кабелей МКЭШв, МКЭШвнг(A), МКЭШвнг(A)-LS, МКЭШвв, МКЭШввнг(A) в общем экране - не менее 200 м, кабелей МКЭШв, МКЭШвнг(A), МКЭШвнг(A)-LS, МКЭШвв, МКЭШввнг(A) с парами в индивидуальном экране, кабелей в проволочной броне всех марок - не менее 100 м.

Допускается отгрузка товара в размере не более 10% от заказанного количества, бухтами от 50 метров до размера бухт строительной длины.

Срок службы кабеля - не менее 30 лет.

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://avtprovod.nt-rt.ru/> || adv@nt-rt.ru