

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

<http://almeta.nt-rt.ru> || atj@nt-rt.ru

Медная шина

«Альмета поставяет все виды шин медных в любых объёмах. Сроки выполнения заказов минимальны. В нашем ассортименте вы найдёте лучшее, что изготавливает отечественная промышленность. На своём оборудовании по вашей заявке мы произведём обработку кромок, гибку и правку любой сложности, а, также, упаковку и предпродажную подготовку этой продукции. На оптовые поставки действует гибкая система скидок.

Шины из меди, представляющие собой согласно ТУ 48-0814-105-2000 и ГОСТ434-78 прямоугольный профиль, изготавливаются методом горячей или холодной деформации из медной катанки или из пресованных слитков и заготовок. Основными преимуществами этих изделий является высокая электропроводность и отличные механические свойства.

Виды шин

Шины медные отечественного производства делятся на следующие категории:

1. ШММ - шины медные мягкие;
2. ШМТ - шины медные твёрдые;
3. ШМТВ – шины медные твёрдые из бескислородной меди.

Кроме того, особую группу представляет медная шина с повышенной чистотой поверхности.



Изготавливается эта продукция из меди марок не ниже М1 с удельным сопротивлением не превышающим при температуре 20°C значение $0,01724 \cdot 106 \text{ Ом} \cdot \text{м}$. Химический состав должен соответствовать ГОСТ 859-78.

Типовые размеры медных шин следующие:

- ширина – 16 -120 мм;
- толщина - 4 – 30 мм;
- длина – 2-6 м.

Применение

Медная шина типа ШШМ, удовлетворяющая требованиям ГОСТ 434—78, пользуется стабильным спросом у российских производителей низковольтного оборудования и электрощитов. Ввиду того, что она обладает способностью принимать любую форму, её использование значительно ускоряет работу электромонтажника, а собранной силовой установке она придаёт эстетически привлекательный внешний вид.

Шина из меди незаменима в линейных ускорителях, космической и вакуумной технике, в атомной энергетике. Кроме того, благодаря своей экологической безопасности, долговечности и надёжности, медная шина нашла широкое применение в промышленности и бытовом строительстве. Так, например, её зачастую используют для монтажа труб, стоков, карнизов и прочих элементов водосбора, а, также, при создании кровли и фасадов зданий.

Требования Государственного Стандарта

Производство шин медных регламентируется ГОСТ 434-78. В нём сказано, что на поверхности конечной продукции не допускается наличие дефектов, превышающих (после проведения контрольной зачистки) удвоенных предельных отклонений размеров, указанных в этом же нормативном документе. Но присутствие следов технической смазки, поверхностного потемнения в результате окисления и местные цвета побежалости не могут служить причиной для отбраковки шин медных. Допускается по согласованию с потребителем производить эти изделия с относительным удлинением не менее 34 процентов. Твёрдость по Бринеллю шин марок ШМТВ и ШМТ должна быть не ниже 65 кгс/м² (637 МПа), а их серповидность (отклонение от прямолинейности по любой из сторон сечения) - не более 4 миллиметров на метр длины. При изгибе ШМТВ-шины не должны иметь расслоений и трещин. Для удобства транспортировки медная шина упаковывается в пакеты. Согласно рассматриваемому ГОСТу, поставка этой продукции возможна, также, в бухтах. При этом масса каждой из них должна быть не меньше 50 и не больше 120 килограмм. В некоторых случаях, допускаются бухты и с меньшей массой. Однако их количество не должно превышать 10% от общей партии.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69