

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

Бронзовая лента

Данная продукция цветной металлургии представляет собой сплошной профиль прямоугольного сечения, изготовленный из бронзы оловянной или безоловянной. Его свойства зависят от процентного состава материала, его состояния, а, также, метода производства. Бронзовая лента (полоса) обладает целым рядом замечательных свойств, благодаря которым она нашла широкое применение в народном хозяйстве. Назовём лишь некоторые из них.



1. высокая пластичность;
2. гибкость;
3. ковкость;
4. прочность на растяжение;
5. высокая стойкость к воздействию коррозии;
6. высокая электропроводность.

Производство и классификация

Изготавливается данная продукция цветной металлургии методом холодной прокатки в соответствии со следующими нормативными документами:

- производство полосы из оловянно-фосфористой бронзы БрОФ6,5-0,15 и ленты оловянно-цинковой из бронзы БрОЦ4-3 выполняется согласно ГОСТ 1789-70.
- Выпуск лент из безоловянных бронз, обрабатываемых давлением, осуществляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми ГОСТ 18175-78.
- Производство кремнемарганцевых полос БрКМц3-1 регламентируется ГОСТ 4748-92.
- Выпуск бронзовых бериллиевых лент марок БрБНТ1,9 и БрБ2 нормирует ГОСТ 1789-70.

Правила выполнения процедуры подготовки и отбора проб для определения химического указаны в ГОСТ 24231-80.

В зависимости от состояния сплава (металла), бронзовая лента бывает:

1. «М» - мягкой.
2. «П» - полутвёрдой.
3. «Т» - твёрдой.
4. «О» - особой твёрдости. После закалки такая лента становится прочнее на 30-40%.

Существуют и другие критерии, согласно которым производится классификация. Они следующие:

5. точность изготовления:
 - «Н» - лента из бронзы нормальной точности.
 - «П» - повышенной точности.
6. Назначение:
 - бронзовая лента общего назначения;
 - специального назначения.
7. Длина ленты:
 - мерная;
 - немерная;
 - мерная кратная.

Форма сечения у бронзовой ленты только одна: прямоугольная. В её маркировке отражается процентное содержание в сплаве всех основных легирующих веществ.

Применение

Отметим, что электрические и механические свойства полосы, изготавливаемой из цветных сплавов, включая бронзовую и латунную ленту, являются производной от комбинации входящих в её состав химических элементов. Для легирования основного компонента - меди - чаще всего используются олово, бериллий, марганец, алюминий, кремний, хромоциркониевые сплавы, оловянно-фосфористые добавки и другие материалы. Полученные характеристики, собственно, и определяют, где используется данная продукция бронзового проката. В качестве примера приведём область применения ленты марки БрБ2, изготавливаемой из безоловянной бронзы. Благодаря, отличным антифрикционным и пружинным свойствам, высокой износостойкости и прочности, эта продукция применяется при изготовлении чувствительных упругих элементов, в том числе электропроводящих пружин, используемых в приборостроении. Отсутствие искрообразования обуславливает высокую востребованность ленты из бронзы марки БрБ2 для эксплуатации во взрывоопасных условиях. Высокая устойчивость к воздействию коррозии служит причиной того, что эта продукция цветного металлопроката находит широкое применение в кораблестроении.



В целом, бронзовая лента, благодаря хорошей электропроводности, незаменима в производстве генераторов, трансформаторов, элементов электродвигателей, соединителей, полосовых проводников и различных разъёмов. В строительстве её используют во время проведения ремонтных и монтажных работ. Все без исключения марки ленты из бронзы прекрасно поддаются механической обработке, например, фрезерованию, сверлению, штамповке и резке.

Если вы хотите купить бронзовую ленту, но затрудняетесь в выборе марки, которая будет идеально соответствовать предполагаемым условиям эксплуатации, наши менеджеры придут к вам на помощь. Исходя из ваших требований, они предложат вам конкретную марку бронзовой полосы и помогут просчитать нужный объём этого материала.

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