



собственное производство

ПОЛУКРУГЛАЯ ПРОВОЛОКА УСС ПКр

*для производства шпинтов
для производства электро-кабелей*



E-USS | Россия
г.Рязань, ул.Островского, 50
sales@e-uss.ru | www.e-uss.ru
тел +7 4912 505161



E-USS с 2004 методично развивающийся производитель
Мы поставляем продукцию по России и СНГ

НАШИ ПРИНЦИПЫ

- Снижение цены предложения и высокое качество продукции
- Новые технологии на производстве и в сфере управления персоналом
- Совместные разработки для решения задач покупателя
- Долгосрочное сотрудничество

ПРОИЗВОДСТВО

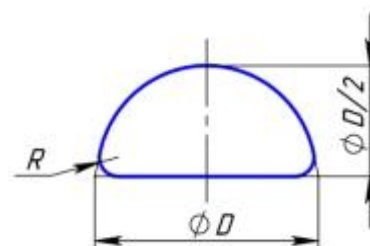
Мы имеем автоматизированные прокатные станы и приспособления, технологические знания и опыт профилирования проволоки в различные сечения, из различных материалов. Производство работает круглосуточно. Производственная мощность позволяет удовлетворять собственные потребности, исполнять поставки по заказу наших коллег и других покупателей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Локализованное производство
- Выгодная стоимость
- Технологически грамотный и опытный производитель
- Система контроля качества профиля на базе современных информационно-измерительных систем с программным управлением
- Корректная упаковка и тара
- Подходящие графики оплаты и поставок
- Скорость поставок



НОМЕНКЛАТУРА полукруглого профиля



Профиль провода	ПКр- 1.35	ПКр- 1.75	ПКр- 2.20	ПКр- 2.80	ПКр- 3.60	ПКр- 4.50	ПКр- 5.80
D, мм *	1.35 ±0.05	1.75 ±0.05	2.20 ±0.05	2.80 ±0.05	3.60 ±0.05	4.50 ±0.05	5.80 ±0.05
R, мм	0.1 +0.1	0.1 +0.1	0.25 +0.1	0.25 +0.1	0.25 +0.1	0.5 +0.1	0.5 +0.1

где,

D – диаметр полукруглого профиля

R – радиус скругления углов профиля

* - по требованию заказчика внедрим другие типоразмеры

материал по выбору заказчика:

- нержавеющая коррозионно-стойкая сталь AISI-321 / 10X18H10T с термообработкой в режиме светлого отжига по умолчанию
- низкоуглеродистая сталь ГОСТ 3282-74
- медь М1 / бронза и другие материалы по требованию заказчика



ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Марка стали	C	Mn	Si	P	S	Ti	V	Cr	Ni	Co	Mo
AISI-321 / 10X18H10T	0.06	1.20	0.22	0.027	0.009	0.48	0.19	17.26	9.18	0.08	0.24
ст0-3 ГОСТ 3282-74	0.18	0.42	0.05	0.028	0.008			0.07	0.04		

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУКРУГЛОГО ПРОФИЛЯ

Марка стали	Разрушающая нагрузка, кН	Сопротивление разрыву Rm, Н/мм ²	Предел текучести Rp, Н/мм ²	Относительное удлинение A100, %	Профиль термообработан?
AISI-321 / 10X18H10T	6.17	641	347	40	да*
ст0-3 ГОСТ 3282-74	4.17	675	602	3	нет**
ст0-3 ГОСТ 3282-74	4.67	370	267	26	да

*- термообработка по умолчанию;

** - по умолчанию без термообработки; по требованию заказчика проводится термообработка термообработка придает профилю пластичность



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА исходного металлопроката

Мы осуществляем необходимые испытания каждой партии исходного металлопроката:

1. контроль массовой доли химических элементов
2. контроль соответствия механических свойств
3. контроль геометрии

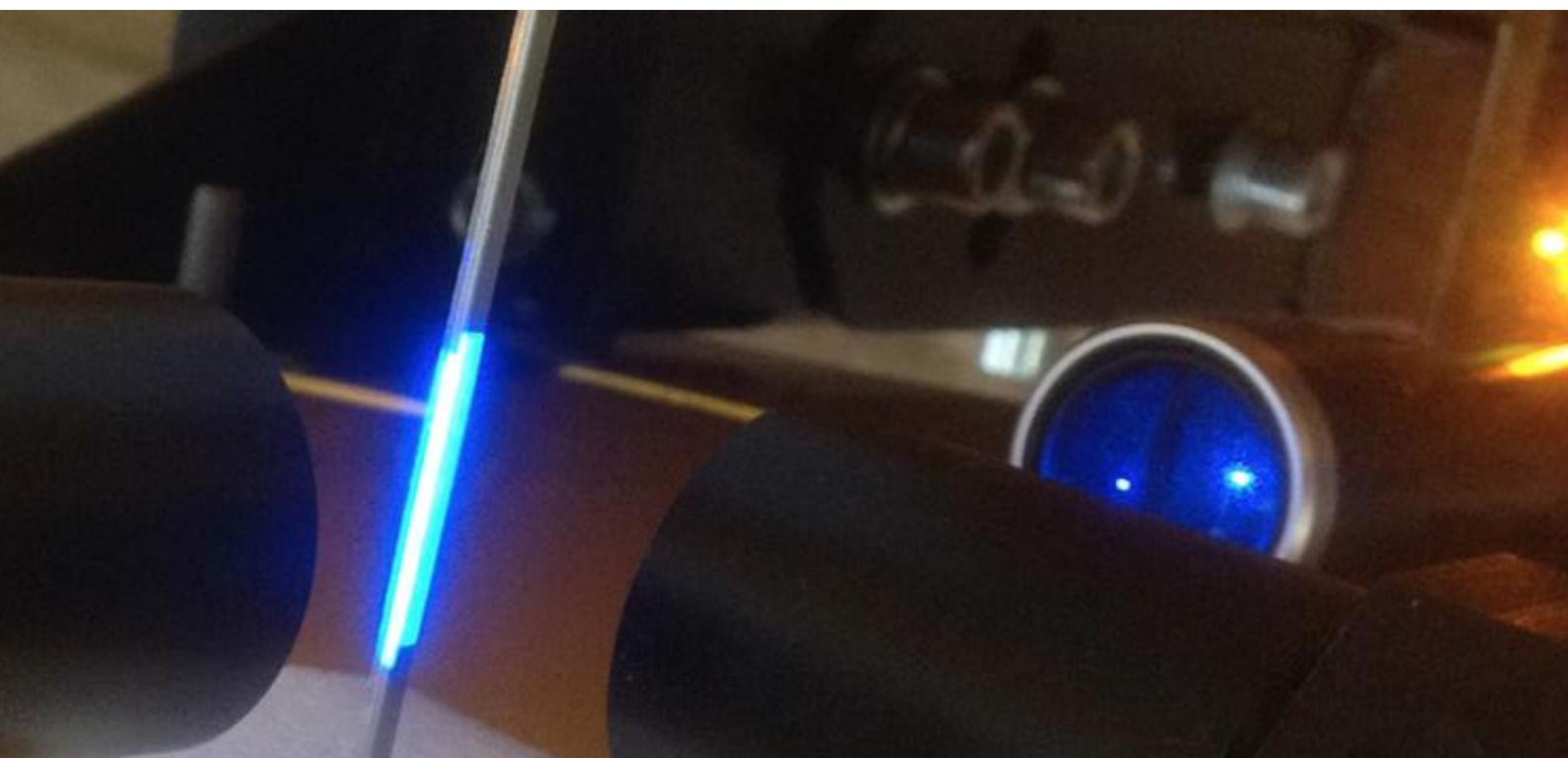




КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА производства профиля на прокатном стане

Применяется потоковая информационно-измерительная система
USS PROFILE CONTROL

Оптическая система гарантирует проверку геометрии сечения каждые 5мм длины профиля в процессе технологического профилирования исходного металлопроката





КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА термообработка

Наиболее ответственный и заключительный этап – это подготовка профиля и его термообработка путем светлого отжига из нержавеющей стали AISI-321 / 10X18H10T. Применяется вакуумная печь с нейтральным газом для придания полукруглому профилю пластичности

Контроль процесса термообработки в соответствии с технологической картой режима для каждого материала





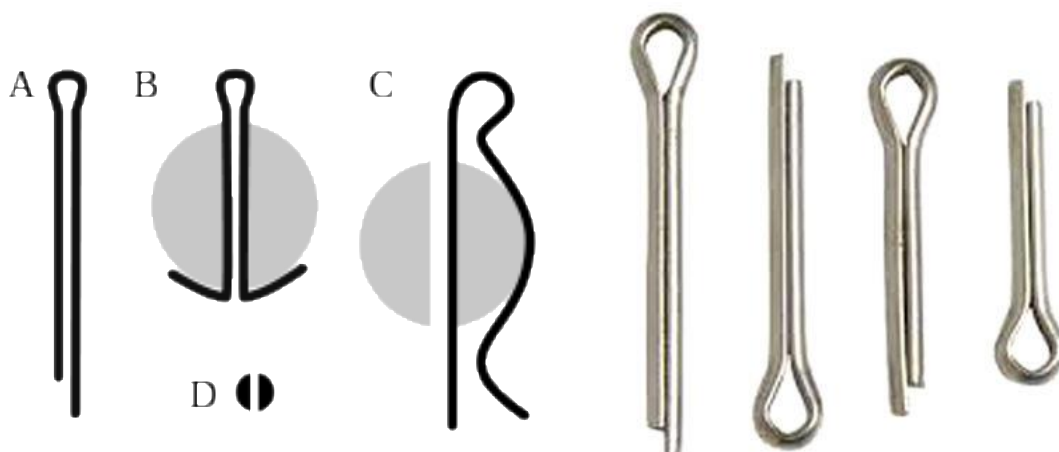
УПАКОВКА И ТАРА полукруглого профиля

Полукруглый профиль поставляется в мотках 30-100кг по требованию заказчика. Для упаковки используется стрейч-пленка с целью сохранения качества поверхности. Тара – деревянные поддоны. Вместимость 360кг на один европоддон, если одна катушка традиционной массой 30кг

ПРИМЕНЕНИЕ полукруглого профиля

Полукруглая проволока (шплинтовая проволока) применяется для изготовления:

- шплинтов из черной и нержавеющей сталей
- электро-кабелей, в т.ч. полукруглый профиль из меди и бронзы





E-USS | Россия
г.Рязань, ул.Островского, 50
sales@e-uss.ru | www.e-uss.ru
тел +7 4912 505161

ПРОДУКЦИЯ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Продукция группы компаний E-USS постоянно совершенствуется. Некоторая информация о продукции в проспекте или на сайте может отличаться от действующих технических условий. Данные о продукции, комплектации, внешнего вида, характеристик, габаритов, массы и т.д. следует рассматривать как опубликованные до очередных изменений конструкторской документации и технических условий. Мы будем стараться своевременно обновлять информацию на интернет-сайте, проспектах и на других носителях информации

АВТОРСКОЕ ПРАВО. ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Все права защищены. Копирование, воспроизводство части или целой информации без письменного разрешения E-USS запрещено. Все тексты, фотографии, рисунки, их композиционное оформление защищены авторским правом, законами о защите интеллектуальной собственности. Продукция E-USS защищена патентами на изобретения и патентами на полезные модели, равно как и производственное оборудование. Все товарные знаки в данной форме представления, включая основные модели продукции, их наименование, логотипы, эмблемы – принадлежат группе компаний E-USS