

Станки лазерной резки труб OR-T

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

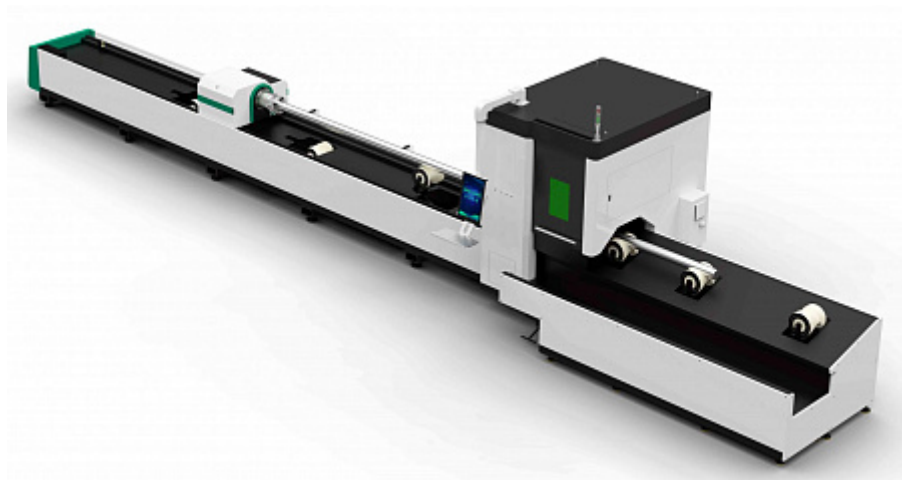
Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Лазерный станок для резки труб OR-T6020

OREE LASER предлагает широкий выбор лазерных станков с ЧПУ для резки труб.

OR-T6020 модель для раскроя и обработки труб круглого, квадратного и других профилей.

Мощность лазера 500W/1000W/1500W/2000W. И иттербиевым источником на выбор IPG, RAYCUS, MAX.



Труборезные станки OREE LASER являются эффективными и надежными инструментами, предназначенными для резки, гравировки, пробивки отверстий в листовом металле с высокой точностью и качеством обработки по контуру.

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

1. Автоматическое выравнивание материалов;
 2. Автоматическая подача и вращение;
 3. Волоконная лазерная резка;
 4. Сбор продуктов после резки.
- Зона резки располагается в специальной гермозоне с возможностью подключения внешней

вытяжки.

- Лазерное излучение генерируется иттербиевым волоконным лазером мощностью от 100 до 6000Вт.
- Пневматическая система обеспечивает подачу в зону реза от внешних магистралей воздуха, кислорода или инертного газа.
- Фокусирующая оптическая система снабжена бесконтактным емкостным датчиком, что позволяет автоматически поддерживать постоянное положение фокуса режущей головы относительно обрабатываемого листа, и обеспечивает высокое качество реза.
- Система подачи вспомогательного газа позволяет использовать три различных типа газа (кислород, азот, воздух), система оборудована программно-управляемой настройкой давления вспомогательного газа O₂.
- Для удаления газов, образующихся в процессе резки, предусмотрена специальная система вытяжки.
- Высокая жесткость, сварная станина из усиленного квадратного профиля.
- Система транспортировки луча (оптоволокну) не требует специального обслуживания, в отличие от «летающей оптики», используемой в лазерных Станках с CO₂ лазером, что существенно снижает расходы по эксплуатации станка.
- В Лазерных Станках OREE LASER используются иттербиевые волоконные лазеры что исключает необходимость использования смесей высокоочищенных газов и не предполагает наличия турбины, зеркал и пр., что также существенно понижает эксплуатационные расходы.
- Ресурс работы лазерного источника составляет порядка более 100 000 часов непрерывной работы.
- КПД используемого лазерного источника достигает 35 %.
- Станок оснащен дополнительным полупроводниковым лазером видимого спектра излучения для точного позиционирования заготовки.
- Лазерный Станок оснащен высокоразвитой системой самодиагностики.

Материалы



Фитнес-оборудование

Медицинское оборудование

Производство автомобилей

Производство мебели

Аппаратная обработка

Режущая головка Raytools

Станок лазерного раскроя OREE LASER укомплектован точной и легкой головкой Raytools с автоматической установкой положения фокуса. (Опция или мощность выше 1500 Вт)

Лазерная головка имеет следующие возможности контроля реза и состояния оптики:



- Измерение расстояния – постоянное расстояние до заготовки, автоматическое компенсирование неровностей материала, постоянное качество резки
- Автоматическая настройка положения фокуса – для материалов всех толщин. (Опция или мощность выше 1500 Вт)
- Стабильность процесса – использование новейших технологий и материалов в конструкции режущей головки дают возможность получить максимально стабильный процесс резки с большими динамическими характеристиками.

Система управления Tube PRO

Программное обеспечение для резки труб TubePro - это профессиональное программное обеспечение для резки всех видов труб. Идеально подходит для бесшовной стыковки с программным обеспечением Tubest реализует компоновку деталей, общую кромку, обработку основных и специальных процессов. После экспорта обрабатываемого файла вы можете напрямую использовать tube pro для резки.



Сервоприводы YASKAWA

Yaskawa Electric (Япония) является профессиональным производителем в области управления движением. Его продукты известны своей стабильностью, скоростью и экономичностью. Они являются крупнейшими и самыми популярными сервоприводами в отрасли. В России Yaskawa занимает большую часть рынка на протяжении многих лет.



Параметры обработки трубы

Круглые трубы Ф10-Ф220mm

Квадратная трубка □20×20 -
□160×160 mm, Толщина стенки 1,2
мм и более

Мощность лазера

1000-6000W

Длина стойки раскроя

3000mm

Максимальная длина обработки трубы

6500mm

Диапазон хода подачи материала

≤ 6000mm

Минимальные отходы

250mm

Ход по оси X

450mm

Ход по оси Y

7100mm

Ход по оси Z

200mm

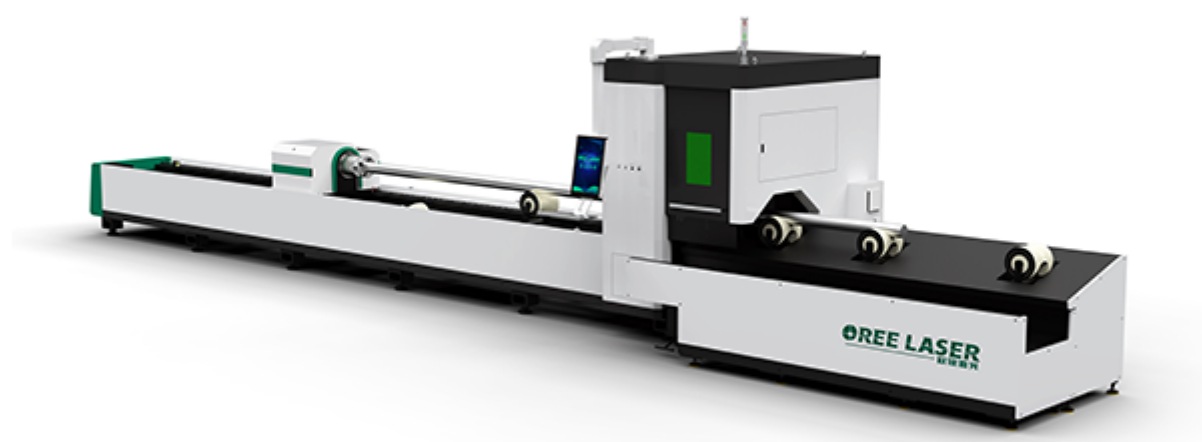
Угол поворота оси W

n*360

Максимальная скорость по оси W	120 об/мин
Точность позиционирования по координате X / Y	± 0,05мм
Точность репозиционирования оси X / Y	± 0,03мм
Точность позиционирования по координате Y	± 0,02мм
Макс. установленная скорость перемещений X, Y	120 м/мин
Максимальное ускорение	1G
Патрон	Пневматический
Нагрузка патрона макс	200кг
Максимальный вес обрабатываемой трубы	250кг
Система поддержания фокуса	Автофокус

Лазерный станок труборез OREE LASER OR-T6 1500w

OREE LASER



OR-T

АРТИКУЛ	OR-T6	Бренд производителя	OREE LASER
Мощность источника	1000W, 1500W, 2000W, 3000W, 4000W	Рабочее поле	6000 mm
Станина	Цельносварная	Страна производителя	Китай

Лазерный станок труборез OREE LASER OR-T6

OR-T Лазерный станок для резки труб разработан специально для труб, прост в эксплуатации. OR-T улучшает качество резания и эффективность резки. Станок широко используется в спортивном оборудовании, для резки различных типов труб, водопроводов, нефтепроводов и других отраслях промышленности.

Лазерный станок труборез OREE LASER OR-T9 2000w



OR-T

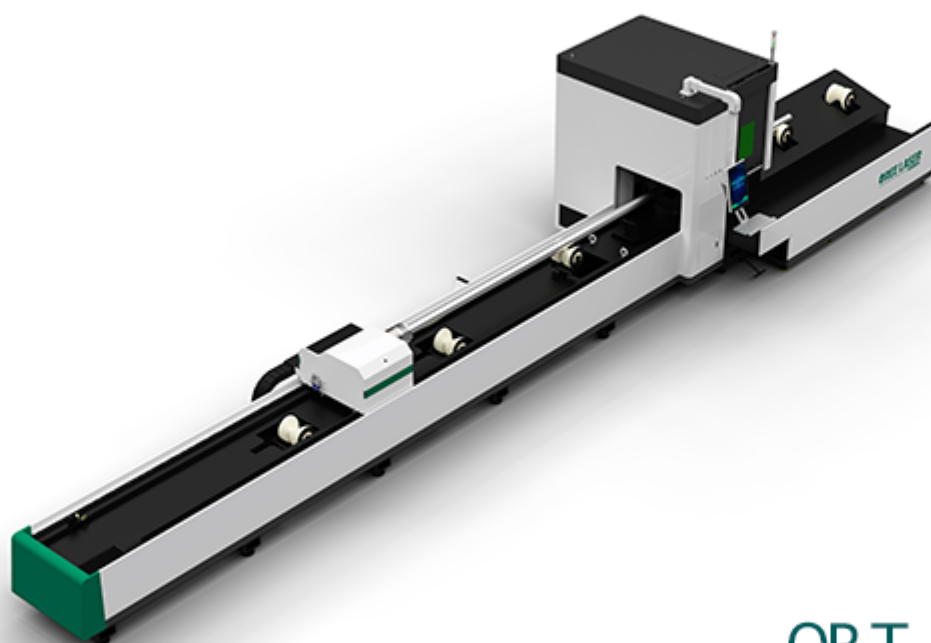
АРТИКУЛ	OR-T9	Бренд производителя	OREE LASER
Мощность источника	1000W, 1500W, 2000W, 3000W, 4000W	Рабочее поле	9000 mm
Станина	Цельносварная	Страна производителя	Китай

Лазерный станок труборез OREE LASER OR-T9

OR-T Лазерный станок для резки труб разработан специально для труб, прост в эксплуатации. OR-T улучшает качество резания и эффективность резки. Станок широко используется в спортивном оборудовании, для резки различных типов труб, водопроводов, нефтепроводов и других отраслях промышленности.

Лазерный станок труборез OREE LASER OR-T12 2000w

OREE LASER



OR-T

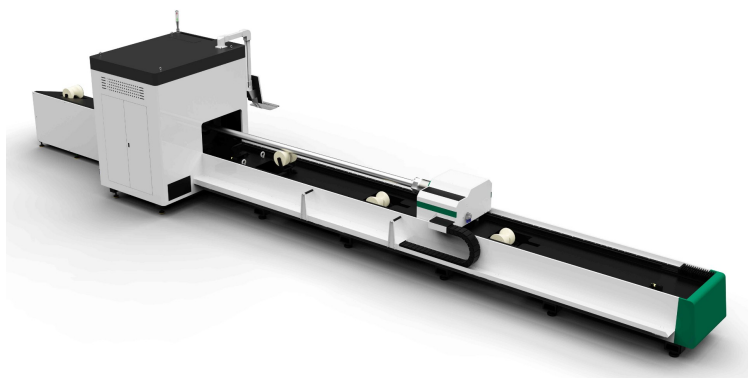
АРТИКУЛ	OR-T12	Бренд производителя	OREE LASER
Мощность источника	1000W, 1500W, 2000W, 3000W, 4000W	Рабочее поле	12000 mm
Станина	Цельносварная	Страна производителя	Китай

Лазерный станок труборез OREE LASER OR-T12

OR-T Лазерный станок для резки труб разработан специально для труб, прост в эксплуатации. OR-T12 улучшает качество резания и эффективность резки.

Станок широко используется в спортивном оборудовании, для резки различных типов труб, водопроводов, нефтепроводов и других отраслях промышленности.

Лазерный станок для резки труб OR-T6020 (IPG)



Артикул: OR-T6020-IPG

Бренд OREE LASER

Страна производства КНР

Точность позиционирования ± 0.05 мм

Мощность 1000, 1500, 2000, 6000, 3000, 4000 Ватт

Производитель излучателя IPG

Интерфейс управления DSP контроллер + панель управления

Тип лазера Иттербиевый волоконный

Напряжение питания 380В ± 10%, 50 Гц

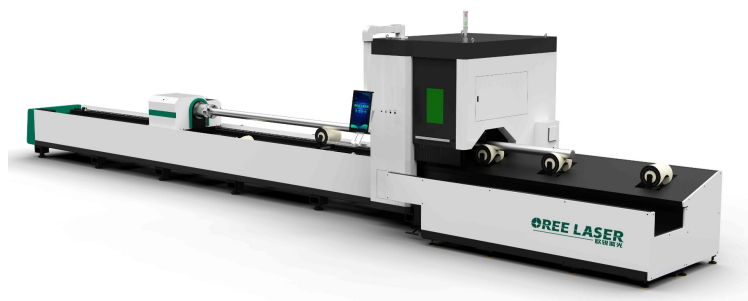
Длина лазерной волны 1070 нм

Модель OR-T6020

Максимальная скорость перемещения 120 м/мин

Параметры обработки трубы	Круглые трубы Ф10-Ф220мм Квадратная трубка □20×20 - □160×160 мм, Толщина стенки 1,2 мм и более
------------------------------	---

Лазерный станок для резки труб OR-T6020 (RAYCUS)



Артикул: OR-T6020-RAYCUS

Бренд OREE LASER

Страна производства КНР

Мощность 1500, 1000, 6000, 4000, 3000, 2000 Ватт

Производитель излучателя Raycus

Интерфейс управления DSP контроллер + панель управления

Тип лазера Иттербиевый волоконный

Напряжение питания 380В ± 10%, 50 Гц

Длина лазерной волны 1070 нм

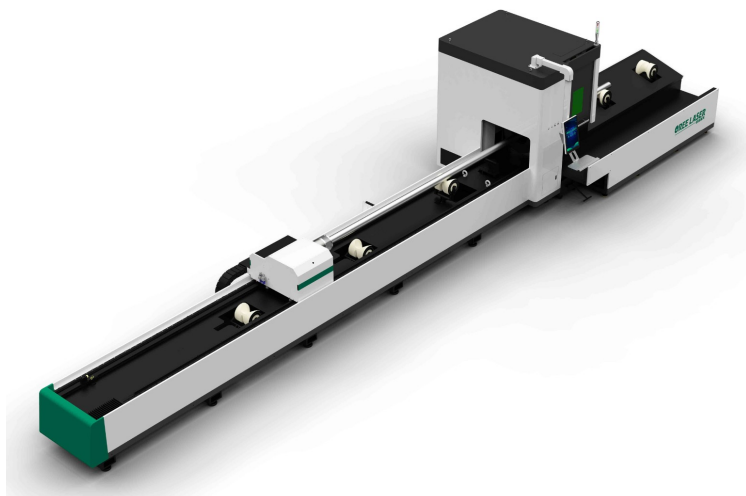
Модель OR-T6020

Максимальная скорость перемещения 120 м/мин

Параметры обработки **Круглые трубы Ф10-Ф220мм Квадратная трубка □20×20 - □160×160 mm,**
трубы **Толщина стенки 1,2 мм и более**

Точность позиционирования ± 0.05 мм

Лазерный станок для резки труб OR-T6020 (MAX)



Артикул: OR-T6020-MAX

Бренд OREE LASER

Страна производства КНР

Параметры обработки Круглые трубы $\Phi 10$ - $\Phi 220$ мм Квадратная трубка 20×20 - 160×160 мм,
трубы Толщина стенки 1,2 мм и более

Точность позиционирования ± 0.05 мм

Мощность 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000 Ватт

Производитель излучателя Max

Интерфейс управления DSP контроллер + панель управления

Тип лазера Иттербиевый волоконный

Напряжение питания $380V \pm 10\%$, 50 Гц

Длина лазерной волны 1070 нм

Модель OR-T6020

Максимальная скорость перемещения 120 м/мин

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	