



# КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

МАШИНА ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ВОЛОКОННОЙ  
ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ ТРУБ FORMIGO 6016-1500



ООО "Инструмент Плюс"

Адрес: 603096, Нижний Новгород, ул.Мокроусова, 14

Тел./факс (831) 271-2--40

E-mail: [sale@toolplus.ru](mailto:sale@toolplus.ru)

[www.toolplus.ru](http://www.toolplus.ru)

## МАШИНА ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ВОЛОКОННОЙ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ ТРУБ FORMIGO 6016-1500

Лазерный станок FORMIGO 6016-1500 — экономичная базовая модель для малых и средних предприятий. Используется для чистого раскроя круглых, эллиптических, квадратных и прямоугольных труб.

Высокая производительность по затратам, подходит для обработки труб малой и средней партии.

С помощью станка FORMIGO 6016-1500 вы сможете сократить трудозатраты и повысить эффективность производства более чем на 60%.



## Технические характеристики

**Лазерный тип: волоконный лазер с водяным охлаждением**

**Мощность лазера: 1500 Вт (Raycus)**

**Диаметр труб: Ø20-165 мм, 6 м (Настраиваемая)**

**Макс. скорость перемещения: 60 м/мин**

**Мин. длина линии резки: >0,01 мм**

**Макс. скорость резания: 20 м/мин.**

**ЧПУ или нет: Да**

**Точность позиционирования по оси: X/Y  $\pm 0,04$  мм**

**Поддерживаемый графический формат: BMP, DXF, AI, DXR**

**Способ передачи: двойная приводная реечная передача**

**Режим привода по оси X/Y/Z: серводвигатель Yaskawa (Y-1800 Вт, W2 -1300 Вт, Z-400 Вт)**

**Требования к электричеству: 380 В, 50/60 Гц**





Режущая головка Raytools с функцией защиты от столкновения и автоматической фокусировкой, хорошо загерметизирована, устойчива к высокому давлению, обеспечена системой автоматического отслеживания и остановки.

Станина сварена из высококачественных труб и подвержена высокотемпературному отжигу, значительно повышающему ее прочность, твердость, износостойкость. Характеризуется большим весом, прочностью и надежностью.



Лазер Raycus обладает высокой производительностью, низким уровнем шума, и сверхдлинным сроком службы в течение 100000 часов.

Raycus один из лидеров в области производства лазеров, что подтверждает безупречная и безотказная работа.



Закаленная балка для тяжелых условий эксплуатации.

Автоматический чиллер для охлаждения. Чиллер позволяет непрерывно охлаждать лазерную систему, предотвращая от перегрева лазерный источник и лазерную головку.

Регулировка температуры осуществляется в автоматическом режиме.



Дистанционный пульт управления позволяет оператору выполнять наиболее востребованные действия, не подходя к ЧПУ.

Запуск/остановка программ, обратный ход, увеличение/уменьшение фокусного расстояния, изменение скорости подачи.

Дает возможность контролировать раскрой и оперативно реагировать при необходимости.



Интеллектуальная система ЧПУ простая в эксплуатации даже для новичков.

Поддержка множества видов графических файлов, включая DXF, PLT, DWG, AI, G-code, IGS (резка труб).

Поддержка нескольких языков.

Сигнализация низкого давления вспомогательного газа и ошибок резки.

Немецкий высокоточный редуктор.

В серии КТР присутствует зубчатая передача с двойной поддержкой на закаленных и отшлифованных валах с полностью укомплектованными игольчатыми подшипниками, за счет этого увеличивается крутильная жесткость.

Срок службы > 20000 часов.

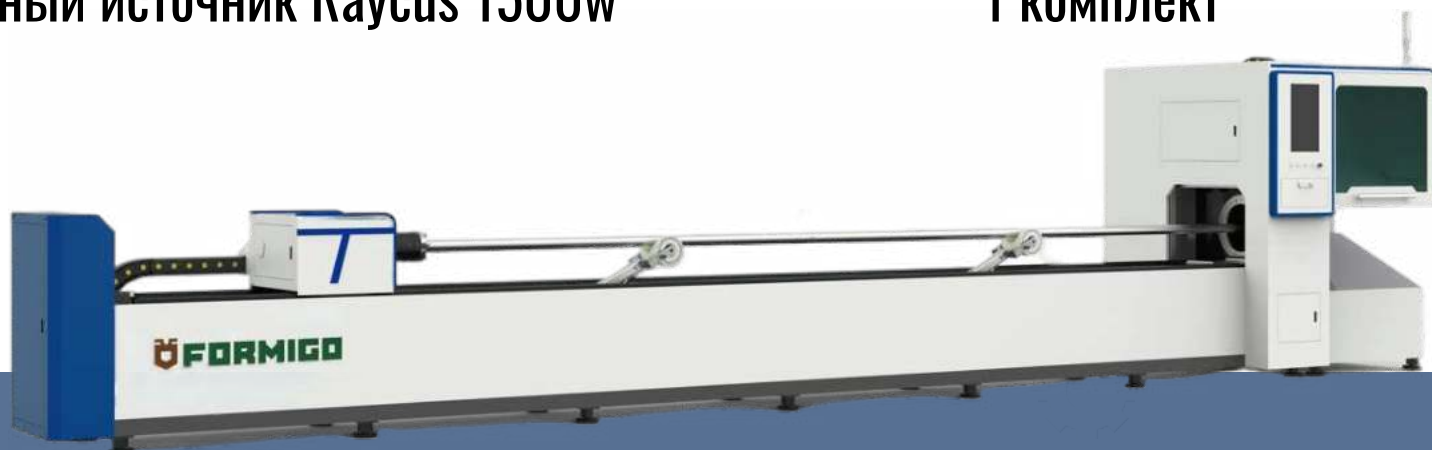


Зубчатая передача «шестерня-рейка»

Зубчатая рейка в отличие от шарико-винтовой пары дает инженерам больше возможностей для создания длинных дистанций перемещения, так как винтовая пара имеет ограничения по длине, ввиду провисания, профиль же зубчатых реек позволяет избежать провисания на больших длинах.



<b>Лазерная режущая головка Raytools BT220</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Система управления SurCut</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Серводвигатель Yaskawa</b>	<b>4 комплекта</b>
<b>Прецизионных винтовых зубчатых передач/стоек</b>	<b>4 комплекта</b>
<b>Прецизионный редуктор Shimpo</b>	<b>3 комплекта</b>
<b>Прецизионная направляющая YUC</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Редуктор давления SMC</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Подача воздуха высокого давления пропорциональный клапан SMC</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Чиллер S&amp;A 1000CWFL</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Электрическое управление</b>	<b>1 комплект</b>
<b>Лазерный источник Raucus 1500w</b>	<b>1 комплект</b>



## ПОЧЕМУ С НАМИ ВЫГОДНО:

### 1 Сервис

Специалисты сервисной службы "Инструмент-Плюс" производят работы по пуско-наладке оборудования, а также осуществляют послегарантийное обслуживание, ремонт и диагностику.

### 2 Оформление оборудования в лизинг

"Инструмент-Плюс" сотрудничает с ведущими лизинговыми компаниями. Это позволяет подбирать индивидуальные условия для каждого клиента в кратчайшие сроки.

### 3 Быстрая доставка

Компания берет на себя весь комплекс работ с логистикой от поиска машины до решения всех организационных моментов с перевозчиками

## СВЯЗЬ С НАМИ