ДЕЛЬТА ТЕХНО

ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ
ВАШИХ ИДЕЙ!

# ОПТОВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СТАНОК DMM 6015SL 20 кВт

delta-tehno.ru



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Модель | DMM 6015 SL 20 кВт |
| Рабочая зона (X × Y), мм | 1530 × 6150 |
| Тип лазера | Оптоволоконный лазер |
| Источник волоконного лазера | RAYCUS |
| Лазерная головка | BOCI BLT 663 auto focus |
| Производитель лазера | Raycus CE |
| Мощность лазера, Вт | 20000 |
| Длина волны лазера | 1080 nm |
| Серводвигатель оси X | Inovance, 1300 Вт |
| Серводвигатель оси Y | Inovance, 2900 Вт × 2 |
| Серводвигатель оси Z | Inovance, 400 Вт |
| Направляющие по осям X, Y, Z | HIWIN |
| Передача по оси X | 25 мм |
| Передача по оси Z | Шарико-винтовая пара TBI |
| Датчик высоты | Автоматический |
| ЖК-монитор | 22’, 320 × 560 мм |
| Максимальная скорость резки, м/мин | До 45 |
| Максимальная скорость холостого хода, м/мин | До 115 |
| Электрические компоненты | CHNT / OMRON |
| Поддерживаемые форматы файлов | CAD, CorelDRAW, PLT, AI, DXF |
| Программное обеспечение | CypCut 8000 на русском |
| Пропорциональный клапан | AirTAC, Тайвань |
| Макс. нагрузка на стол, кг | 4700 |
| Водяной охладитель | HANLI |
| Смазка | Централизованная система смазки |

| | |
|---|---|
| Минимальная ширина реза, мм | 0,13 |
| Ускорение | до 1,2G |
| Напряжение, В | 380 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Гарантия на лазерный источник | 2 года |
| Гарантия на станок | 1 год |
| Масса оборудования в сборе, кг | 7200 |
| Габариты, мм | 14200x2280x2000 |

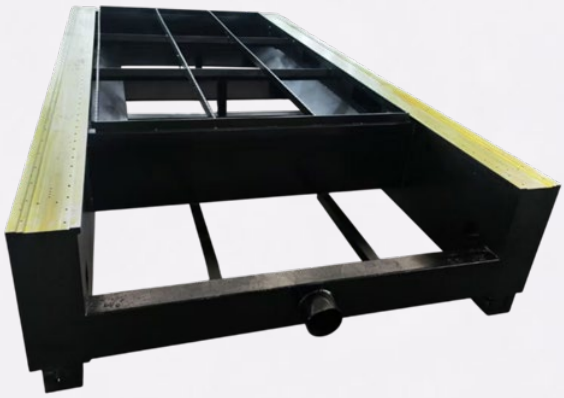


**Сменный стол** представляет собой двухпозиционную платформу, которая позволяет одновременно загружать и выгружать заготовки на одной стороне, пока на другой идёт процесс резки. Основное преимущество — полное исключение простоев на загрузку/разгрузку: оператор спокойно снимает готовые детали и укладывает новый лист за пределами рабочей зоны, а затем просто меняет столы местами, и станок сразу начинает новый цикл. Это даёт прирост производительности до 30–40 % по сравнению с обычными системами, сокращает время цикла до минимума и существенно облегчает работу персонала, так как все манипуляции выполняются в безопасной, необлучаемой зоне

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Наименование | Кол-во, шт. | Прим. |
|---|---|---|
| Лазерный источник | 1 шт. | RAYCUS |
| Серводвигатели / драйверы | 4 шт. | Inovance |
| Редуктор | 1 компл. | SHIMPO, Япония |
| Стойка управления с ЖК-дисплеем и ПК | 1 комп. | В комплекте |
| Система управления лазерной резкой | 1 комп. | CypCut 8000 на русском |
| Датчик отслеживания высоты до поверхности листа | 1 шт. | Автоматический |
| Лазерная режущая голова с функцией автофокусировки | 1 шт. | BOCI BLT 663, auto focus |
| Система безопасности при падении давления газа | 1 шт. | Автоматический датчик давления |
| Чиллер | 1 шт. | HANLI / S&A |
| Беспроводной пульт управления | 1 шт. | В комплекте |
| Автоматическая система смазки | 1 шт. | В комплекте |
| Металлические гофры по оси Y | 2 шт. | Установлены |
| Датчик безопасности при падении давления рабочего газа | 1 компл. | Установлены |
| Стабилизатор напряжения | 1 шт. | 200 KVA |
| Электромагнитный клапан | 1 компл. | В комплекте |
| Пропорциональный клапан | 1 компл. | В комплекте |
| Система пылеудаления | 1 шт. | 7,5 кВт |
| Защитное стекло | 30 шт. | В комплекте |
| Сопло | 30 шт. | В комплекте |
| Сменный стол | 1 установка | В комплекте |
| Кабинетная защита | 1 комплект | В комплекте |

# КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



## СВАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ СТАНИНА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ

Наши станки лазерной резки имеют цельнометаллическую сварную станину, с высокой прочностью.

При производстве, станина станка проходит термическую обработку для снятия напряжения металла.

Благодаря этому удается добиться жесткости конструкции, а вследствие чего и безупречной точности обработки.

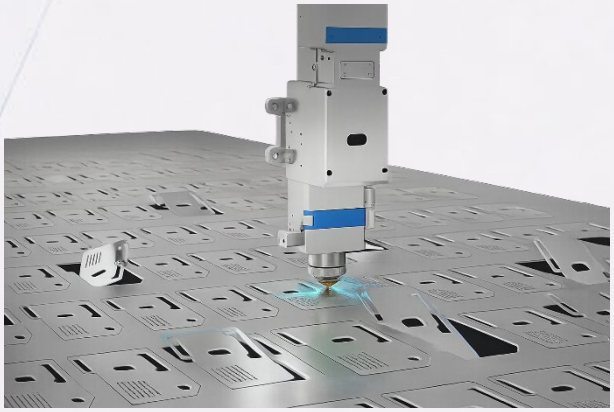
Каждая станина машины размещается на срок от 30 до 45 дней, и внутреннее напряжение будет полностью снято перед точной обработкой;

Параллельность менее 0,03 мм; Максимальная загрузка 2000 кг.



## ПОРТАЛ ИЗ АВИАЦИОННОГО АЛЮМИНИЯ

Литая алюминиевая балка портала, имеет меньший вес в сравнении со стальной, что значительно уменьшает нагрузку на двигатели и направляющие, продлевая срок их службы. Толстостенный алюминиевый профиль балки портала, имеет избыток жесткости, и не деформируется со временем.



## ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ СТОЛКНОВЕНИЯ

Исключает возможность человеческой ошибки. Повышает скорость работы.

## ЛАЗЕРНАЯ РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА BOCI BLT 663



- это интеллектуальная оптическая система с автоматической фокусировкой, предназначенная для промышленной 2D-резки листового металла на волоконных лазерах мощностью до 20 кВт. Она оснащена интерфейсом QBH для подключения оптоволокна, встроенным емкостным датчиком для точного слежения за поверхностью материала, датчиками контроля температуры и давления газа, а также системой защиты от столкновений. Данная модель позиционируется как начальное решение (entry-level) от BOCI, обеспечивающее высокую точность, эффективность и надежность для задач лазерной резки

## СЕРВОДВИГАТЕЛИ INOVANCE, КИТАЙ



Характеризуется надежностью, простым управлением и чрезвычайно компактным исполнением, отвечают за точность и скорость движения станка.




## ЧИЛЛЕРЫ HANLI HL

Применяются на станках волоконной лазерной резки, сварки и наплавки.

Устройства имеют два контура, один из которых охлаждает лазерный излучатель, второй – лазерную голову. В систему встроена защита от перегрева и перепадов напряжения, а также функция аварийной сигнализации об изменении температуры.



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ

Станок оснащён системой автоматической смазки направляющих и ШВП по всем осям. Проверяйте уровень масла регулярно.




## ИСТОЧНИК ЛАЗЕРА RAYCUS НА 20000 W

Срок службы 100000 часов;

Стабильно и экономично;

Высокая скорость оптико- электрического преобразования, высокий КПД и энергосбережение.

Высококачественное обслуживание.

ДЕЛЬТА ТЕХНО

# РАССРОЧКА

**до 12 мес**
длительность рассрочки

**от 10%**
первоначальный взнос

**от 100 000₽**
стоимость оборудования

- Полностью онлайн
- Рассмотрение по 2-м документам
- Быстрое оформление
- Работаем по всей России



ДЕЛЬТА ТЕХНО

В цифрах

**15+ лет**

на рынке оборудования

**50+ тысяч**

оборудованных производств

**20 складов**

в крупнейших городах России, Казахстана, Беларуси и стран СНГ

