

# ОПТОВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
МЕТАЛЛА



ВНЕДРЯЕМ

СОВЕРШЕНСТВУЕМ

ПОСТАВЛЯЕМ

**ВЕКПРОМ**

Работаем с 2008 г.

# СЕРИЯ Н

доступна в 2-х исполнениях

## Базовая серия

1 – открытого типа – Н



2 – открытого типа + труборез – НТ



## Стандартная комплектация

- Ускорение – 1G
- Скорость по осям 100 м/мин.
- 3 оси X Y Z
- ЧПУ с функцией управления лазером
- Гарантия: 3 года
- Мощность: 500, 700, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 Вт
- Размеры стола: 1500x3000, 2000x4000, 2000x6000 мм
- Сварная станина отожжённая из листов толщиной 12-18 мм, обработанная на высокоточном станке
- Портал из авиационного алюминия
- Программное обеспечение CYPCUT на русском языке
- Источник лазерного излучения RAYCUS Китай
- Чиллер – система охлаждения TONGFEY Китай
- Режущая голова RAYTOLLS Швейцария – сборка Китай
- Автофокус от 1500 Вт в базе
- Направляющие HIWIN/PMI Тайвань
- Оси Y X – рейка - шестерня YUC Тайвань
- Ось Z – ШВП HIWIN Тайвань
- Серводвигатель – FUJI Япония
- Пропорциональный клапан SMC – Япония
- Вытяжка
- Редуктор MOTOREDUCER Франция
- Поддон для отходов на колёсиках
- Роликовый загрузочный стол
- Автоматическая система смазки
- Клемник WEIDMULLER
- Электрические компоненты SCHNEIDER Франция
- ПНР и доставка – бесплатно

## Образцы резания



# СЕРИЯ HE

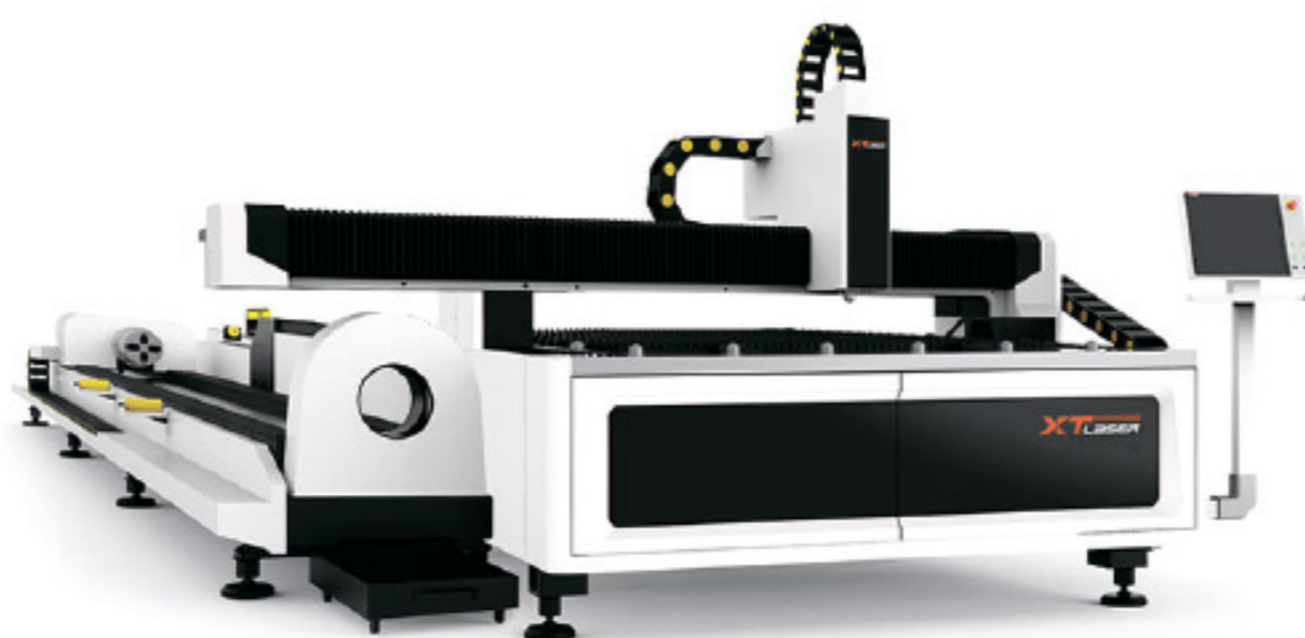
доступна в 4-х исполнениях

## Серия эксперт

2 – открытого типа + сменный стол – HE



4 – открытого типа + сменный стол  
+ труборез – HET



### Стандартная комплектация

- Стандартная комплектация:
- Ускорение – 1 G
- Скорость по осям 100 м/мин.
- 3 оси X Y Z
- ЧПУ с функцией управления лазером
- Гарантия 3 года
- Мощность: 1000, 1500, 2000, 3000 Вт
- Размеры стола: 1500x3000, 1500x4000, 1500x6000, 2000x4000, 2000x4000, 2000x6000 мм
- Сварная станина отожжённая из листов толщиной 12-18 мм, обработанная на высокоточном станке
- Портал из авиационного алюминия
- Автосменный стол – 15 с
- Программное обеспечение CYPCUT на русском языке
- Источник лазерного излучения RAYCUS Китай / IPG Photonics Россия
- Чиллер – система охлаждения TONGFEY Китай
- Режущая голова RAYTOLLS Швейцария – сборка Китай
- Автофокус от 1500 Вт в базе
- Направляющие HIWIN/PMI Тайвань
- Оси Y X – Рейка-Шестерня YUC Тайвань
- Ось Z – ШВП HIWIN Тайвань
- Серводвигатель – FUJI Япония
- Пропорциональный клапан SMC – Япония
- Вытяжка
- Редуктор MOTOREDUCER Франция
- Поддон для отходов на колёсиках
- Роликовый загрузочный стол
- Автоматическая система смазки
- Клемник WEIDMULLER
- Электрические компоненты SCHNEIDER Франция
- ПНР и доставка – бесплатно

# СЕРИЯ W

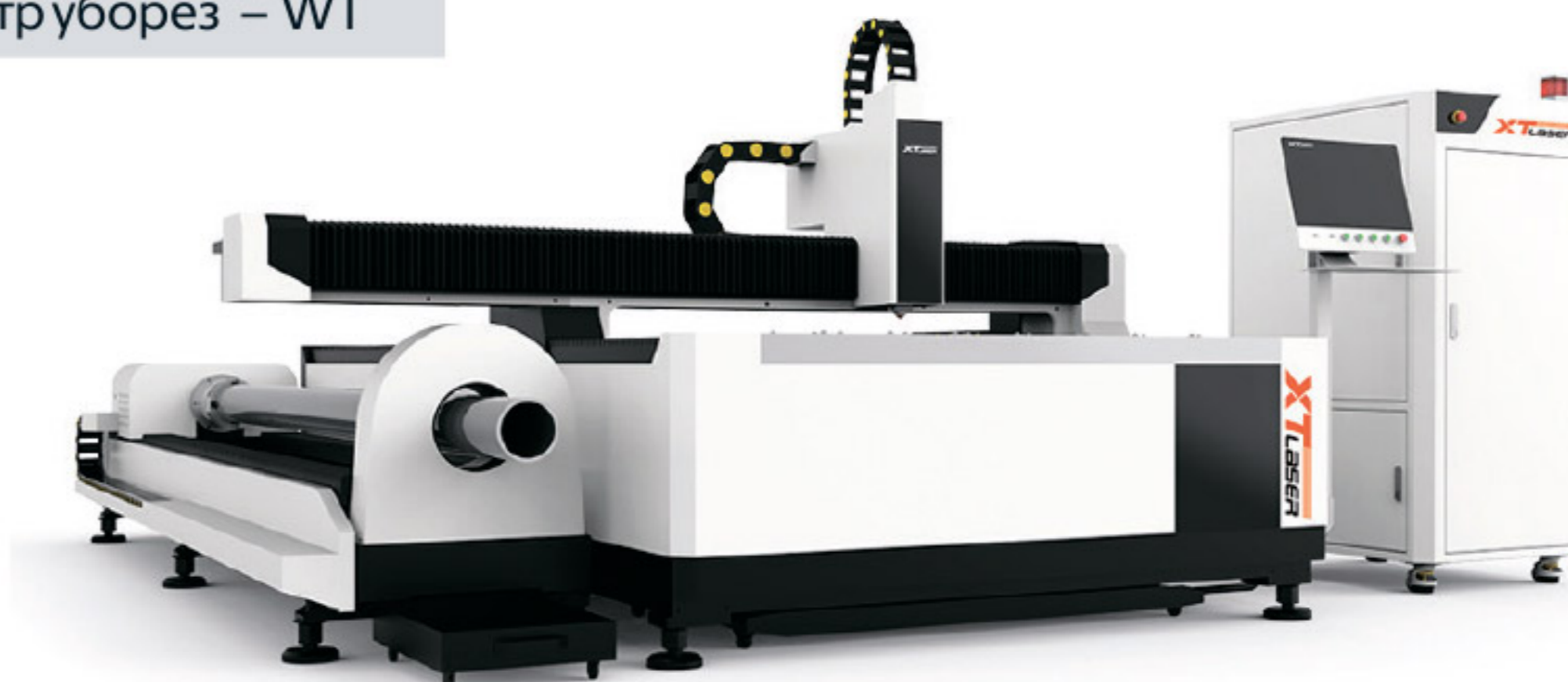
доступна в 2-х исполнениях

## Серия премиум

1 – открытого типа – W



2 – открытого типа + труборез – WT



### Стандартная комплектация

- Ускорение – 1,2 G
- Скорость по осям 120 м/мин.
- 3 оси X Y Z
- ЧПУ с функцией управления лазером
- Гарантия: 2 года
- Мощность: 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Вт
- Размеры стола: 1500x3000, 2000x4000, 2000x6000, 2500x6000 мм
- Сварная станина отожжённая из листов толщиной 12-18 мм, обработанная на высокоточном станке
- Портал из авиационного алюминия
- Программное обеспечение CYPCUT на русском языке
- Источник лазерного излучения RAYCUS Китай
- Чиллер – система охлаждения TONGFEI Китай
- Режущая голова RAYTOLLS Швейцария – сборка Китай
- Автофокус от 1500 Вт в базе
- Направляющие HIWIN/PMI Тайвань
- Оси Y X – рейка - шестерня APEX Тайвань
- Ось Z – ШВП HIWIN Тайвань
- Серводвигатель – YASKAWA Япония
- Пропорциональный клапан SMC – Япония
- Вытяжка
- Редуктор MOTOREDUCER Франция
- Поддон для отходов на колёсиках
- Роликовый загрузочный стол
- Автоматическая система смазки
- Клемник WEIDMULLER
- Электрические компоненты SCHNEIDER Франция
- ПНР и доставка – бесплатно

# СЕРИЯ G

доступна в 4-х исполнениях

## Серия премиум эксперт

1 – закрытого типа + сменный стол – G



3 – закрытого типа + сменный стол  
+ труборез – GT



### Стандартная комплектация

- Ускорение – 1,2 G
- Скорость по осям 120 м/мин.
- 3 оси X Y Z
- ЧПУ с функцией управления лазером
- Гарантия: 3 года
- Мощность: 1000, 1500, 2000, 3000 Вт
- Размеры стола: 1500x3000, 2000x4000, 2000x6000 мм
- Сварная станина отожжённая из листов толщиной 12-18 мм, обработанная на высокоточном станке
- Портал из авиационного алюминия
- Автосменный стол – 15с
- Программное обеспечение CYPCUT на русском языке
- Источник лазерного излучения RAYCUS Китай / IPG Photonics Россия
- Чиллер – система охлаждения TONGFEY Китай
- Режущая голова RAYTOLLS Швейцария – сборка Китай
- Автофокус от 1500 Вт в базе
- Направляющие HIWIN / PMI Тайвань
- Оси Y X – рейка - шестерня YUC Тайвань
- Ось Z – ШВП HIWIN Тайвань
- Серводвигатель – FUJI Япония
- Пропорциональный клапан SMC – Япония
- Вытяжка
- Редуктор MOTOREDUCER Франция
- Поддон для отходов на колёсиках
- Роликовый загрузочный стол
- Автоматическая система смазки
- Клемник WEIDMULLER
- Электрические компоненты SCHNEIDER Франция
- ПНР и доставка – бесплатно

# СЕРИЯ Т

доступна в 2-х исполнениях

## Трубрез

1 – открытого типа – Т



2 – закрытого типа – Т



## Технические характеристики

Точность позиционирования	$\leq \pm 0.02$ мм/м
Точность повторения	$\leq \pm 0.02$ мм/м
Скорость перемещения	$\leq 100$ м/мин.
Максимальная нагрузка	1500 кг
Вес станка	5-7 т
Номинальные параметры электропитания	Трёхфазная АС 380В/50 Гц
Общая мощность	10-20 кВт
Класс защиты	IP54

## Стандартная комплектация

- Ускорение – 1G
- Скорость по осям 100 м/мин.
- 3 оси X Y Z
- ЧПУ с функцией управления лазером
- Гарантия: 3 года
- Мощность: 500, 700, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 Вт
- Длина: 6 м
- Сварная станина отожжённая из листов толщиной 12-18 мм, обработанная на высокоточном станке
- Портал из авиационного алюминия
- Программное обеспечение CYPCUT на русском языке
- Источник лазерного излучения RAYCUS Китай
- Чиллер – система охлаждения TONGFEI Китай
- Режущая голова RAYTOLLS Швейцария – сборка Китай
- Автофокус от 1500 Вт в базе
- Направляющие HIWIN / PMI Тайвань
- Оси Y X – рейка - шестерня YUC Тайвань
- Ось Z – ШВП HIWIN Тайвань
- Серводвигатель – FUJI Япония
- Пропорциональный клапан SMC – Япония
- Вытяжка
- Редуктор MOTOREDUCER Франция
- Поддон для отходов на колёсиках
- Роликовый загрузочный стол
- Автоматическая система смазки
- Клемник WEIDMULLER
- Электрические компоненты SCHNEIDER Франция
- ПНР и доставка – бесплатно

# Установки лазерного раскроя стального листа и труб ЧПУ С ОПТОВОЛОКОННЫМ ИСТОЧНИКОМ **XTLASER КИТАЙ** Мощность 0,5-15 кВт

- Гарантия – 2 года
- Быстрый возврат денежных средств при минимальных инвестициях
- Собственная сервисная служба 24/7
- Доставка на ваше производство бесплатно



Самое востребованное сегодня оборудование при необходимости раскроя стального листа или трубы это – лазеры.

**УСТАНОВКА XTLASER** – простое и надежное решение для предприятий малого и среднего бизнеса.

**ГЛАВНОЕ ДОСТОИНСТВО** – ценовая доступность при высоком качестве исполнения.

## Ключевые особенности

- В станке использованы комплектующие от мировых брендов
- Проверенная и одобренная тысячами пользователей CAD система CYPCUT
- Самая популярная у производителей лазеров и клиентов режущая голова RAYTOLLS
- Основной узел станка – резонатор лазерного излучения произведен и поставлен компанией RAYCUS – один из мировых лидеров производства источников лазерного излучения и бренд №1 в Китае

# СЕРИЯ S

## открытого типа без сменного стола

Легкая серия



РАСХОДНИКИ	СТОИМОСТЬ USD	СРОК СЛУЖБЫ / ТОЛЩИНЫ
Защитная линза	15	600 часов
Фокусная линза	495	12-36 месяцев
Коллиматорная линза	495	12-36 месяцев
Одинарное сопло 1 мм	10	600 часов SS/Al/Copper < 3 мм
Двойное сопло 1 мм	10	600 часов MS < 4 мм
Одинарное сопло 1,5 мм	10	600 часов SS/Al/Copper 3-5 мм
Двойное сопло 1,5 мм	10	600 часов MS 4-8 мм
Одинарное сопло 2 мм	10	600 часов SS/Al / Copper > 5 мм
Двойное сопло 2 мм	10	600 часов MS > 8 мм
Керамическое кольцо	110	6-12 месяцев

### Стандартная комплектация

- Ускорение – 0,8G
- Скорость по осям 80 м/мин.
- 3 оси X Y Z
- ЧПУ с функцией управления лазером
- Гарантия 2 года
- Мощность: 1000, 1500, 2000, 3000 Вт
- Размеры стола: 1500x3000 мм
- Сварная станина, отожжённая из листов толщиной 8-10 мм, перегородки из профильных труб, обработанная на высокоточном станке
- Портал из стали облегченный
- Программное обеспечение CYPCUT на русском языке
- Источник лазерного излучения RAYCUS Китай
- Чиллер – система охлаждения TONGFEI Китай
- Режущая голова RAYTOLLS Швейцария – сборка Китай
- Автофокус от 1500 Вт в базе
- Направляющие ABBA Тайвань
- Оси Y X – рейка - шестерня КН Тайвань
- Ось Z – ШВП КН Тайвань
- Серводвигатель – FUJI Япония
- Пропорциональный клапан SMC – Япония
- Вытяжка
- Редуктор SHIMPO Япония
- Поддон для отходов на колёсиках
- Роликовый загрузочный стол
- Автоматическая система смазки
- Клемник WEIDMULLER
- Электрические компоненты SCHNEIDER Франция
- ПНР и доставка – бесплатно



# CAD СИСТЕМА CYRCUT

## на русском языке

- Обновление бесплатно
- Одобрена 100000-ми клиентами по всему миру
- Автоматическая расстановка точек входа лазера
- Настройки векторов для резки
- Установка очереди реза
- Управление головой лазера и самим лазером
- Импорт файлов – DFX, PLT, AI и G-code; LXD – родной формат программы

### Функции

- Объединение кромок
- Скоростная резка отверстий в режиме Fly Cut – в 5 раз быстрее
- NEST – автоматическое размещение
- Расположение элементов в определенном порядке
- Регулирование мощности и частоты
- Библиотека материалов
- Поиск кромки ручной / автоматический и др.

### Отрасли применения ХТ лазеров

- Металлические двери
- Металлическая мебель
- Электроцитовые изделия
- Модульные, быстровозводимые здания
- Кровельные системы
- Строительные конструкции
- Спортивные тренажеры, турники
- Металлические опоры
- Стеллажное оборудование
- Крепёжные изделия
- Автомобильное производство
- Торговое/кухонное оборудование (витрины, морозилки)
- Пищевое оборудование
- Сантехника
- Мягкая мебель
- Вентиляционное оборудование
- Медицинское оборудование
- Ограждения, заборы, дорожные знаки
- Производство упаковочно / фасовочного оборудования
- Вывески/рекламная продукция
- Краны, подъемные конструкции
- Сельхоз техника
- Судостроение
- Авиационная промышленность
- Электротехническая продукция
- Металлоконструкции
- Художественная резка
- Светотехническая продукция
- Вендинговые аппараты
- Мангалы

# СКОРОСТИ РЕЗАНИЯ

МОЩНОСТЬ		500 Вт	750 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	6000 Вт
Материал	Толщина, мм	Скорость, м/мин.							
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	1	7.0-9.0	8.0-9	8.0-10	15-26	24-30	30-40	33-42	35-42
	2	3.0-4.5	4-5.5	4.0-6.5	4.5-7.0	4.7-6.0	4.8-7.5	5.2-8.0	6.0-8.0
	3	1.8-3.0	2,6	2.4-3.0	2.6-4.0	3.0-4.8	3.3-5.0	3.5-5.5	3.8-6.5
	4	1.3-1.5	1.8-2.4	2.0-2.4	2.5-3.0	2.8-3.5	3.0-4.2	3.1-4.8	3.5-5
	5	0.9-1.1	1.3-1.8	1.5-2.0	2.0-2.5	2.2-3.0	2.6-3.5	2.7-3.6	3.3-4.2
	6	0.6-0.9	1.2	1.4-1.6	1.6-2.2	1.8-2.6	2.3-3.2	2.5-3.4	2.8-4
	8		0.6-0.7	0.8-1.2	1.0-1.4	1.2-1.8	1.8-2.6	2.0-3.0	2.2-3.2
	10		0.65	0.6-1.0	0.8-1.1	1.1-1.3	1.2-2.0	1.5-2.0	1.8-2.5
	12			0.5-0.8	0.7-1.0	0.9-1.2	1.0-1.6	1.2-1.8	1.2-2.0
	14				0.5-0.7	0.7-0.8	0.9-1.4	0.9-1.2	1.5-1.8
	16					0.6-0.7	0.7-1.0	0.8-1.0	0.8-1.5
	18					0.4-0.6	0.6-0.8	0.65-0.9	0.65-0.9
	20						0.5-0.8	0.6-0.9	0.6-0.9
	22						0.4-0.6	0.5-0.8	0.5-0.8
25							0.3-0.5	0.3-0.5	
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	1	8.0-13	16	18-25	20-27	24-30	30-35	32-40	45-55
	2	2.4-5.0	6	7.0-12	8.0-13	9.0-14	13-21	16-28	20-35
	3	0.6-0.8	2,6	1.8-2.5	3.0-5.0	4.0-6.5	6.0-10	7.0-15	15-24
	4		1,6	1.2-1.3	1.5-2.4	3.0-4.5	4.0-6.0	5.0-8.0	10-16
	5		0,5	0.6-0.7	0.7-1.3	1.8-2.5	3.0-5.0	4.0-5.5	8.0-12
	6				0.7-1.0	1.2-2.0	2.0-4.0	2.5-4.5	6.0-9.0
	8					0.7-1.0	1.5-2.0	1.6-3.0	4.0-5.0
	10						0.6-0.8	0.8-1.2	1.8-2.5
	12						0.4-0.6	0.5-0.8	1.2-1.8
	20							0.4-0.6	0.6-0.8
АЛЮМИНИЙ	1	4.0-5.5	3.8-4.5	6.0-10	10-20	15-25	25-38	35-40	45-55
	2	0.7-1.5	1-2.2	2.8-3.6	5.0-7.0	7-10	10-18	13-25	20-30
	3		0,45	0.7-1.5	2.0-4.0	4.0-6.0	6.5-8.0	7.0-13	13-18
	4				1.0-1.5	2.0-3.0	3.5-5.0	4.0-5.5	10-12
	5				0.7-1.0	1.2-1.8	2.5-3.5	3.0-4.5	5.0-8.0
	6					0.7-1.0	1.5-2.5	2.0-3.5	4.0-6.0
	8					0.6-0.8	0.7-1.0	0.9-1.6	2.0-3.0
	10						0.4-0.7	0.6-1.5	1.0-2.0
	12						0.3-0.45	0.4-0.6	0.8-1.4
	20							0.3-0.4	0.6-0.8
ЛАТУНЬ	1	4.0-5.5	3.8-4.5	6.0-10	8.0-13	10-16	20-35	25-30	45-55
	2	0.5-1.0	0.8-1.0	2.8-3.6	3.0-4.5	4.5-7.5	6.0-10	8.0-12	25-30
	3			0.5-1.0	1.5-2.5	2.5-4.0	4.0-6.0	5.0-6.5	12-18
	4				1.0-1.6	1.5-2.0	3.0-5.0	3.2-5.5	8.0-10
	5				0.5-0.7	0.9-1.2	1.5-2.0	2.0-3.0	4.5-6.0
	6					0.4-0.7	1.0-1.8	1.4-2.0	3.0-4.5
	8						0.5-0.7	0.7-1.0	1.6-2.2
	10							0.2-0.4	0.8-1.2
12								0.2-0.4	

# RAYCUS – №1 В КИТАЕ

## Высоконадежный оптоволоконный источник лазерного излучения

- Государственный завод
- Главный инвестор – авиационная промышленность Китая
- Главная цель не извлечение прибыли, а производство качественного, надёжного продукта
- Выпуск в серийное производство только после тестового периода
- Основной источник всех китайских производителей лазеров
- В марте 2013 г. RAYCUS разработал первый в отрасли 10000 Вт лазер промышленного уровня, который сделал Китай второй страной, осваивающей технологии волоконных лазеров мощностью 10000 Вт в мире



### Дополнительная комплектация

- Источник IPG
- Труборез с автозажимом Д трубы = 20 – 215 мм; L= 3 или 6 м
- Компрессор Atlas Copco – резка металла воздухом до 2 мм – 14 бар
- Листогибочный гидравлический пресс с ЧПУ ERMAKSAN / YANGLI

Компрессор  
Atlas Copco



Листогиб  
ERMAKSAN 3 оси



Листогиб  
YANGLI 2 оси



# ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЗАЛ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА



VEKPROM.RU

а: 140180, МО, г. Жуковский,  
ул. Праволинейная, 33  
е: [info@vekprom.ru](mailto:info@vekprom.ru) т: 8 (800) 555-34-63  
**Сервисная служба**  
т: 8 (929) 934-28-84 8 (929) 905-28-50

**ДЕМОЗАЛ**  
ПЛОЩАДЬЮ 600 м<sup>2</sup>  
140180, МО, г. Жуковский,  
ул. Чкалова, 50

