

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



## ОПТОВОЛОКОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ МАРКЕРЫ И ГРАВЕРЫ

- ✓ Отсутствие расходных материалов
- ✓ Ресурс работы излучателя до 100 000 ч.
- ✓ Быстрая окупаемость оборудования

Комплектующие от ведущих производителей оборудования:



Оптические линзы



Контроллер управления



Сканатор



Лазерный излучатель



Лазерный излучатель

Характеристики лазерного излучателя	
Лазерный источник:	Иттербиевый импульсный волоконный
Ресурс работы:	100 000 часов
Производитель:	Maxphotonics/RAYCUS/JPT
Длина волны лазерного излучения:	1064 нм
Характеристики фокусирующей линзы	
Производитель:	OPEX
Размер поля маркировки:	112 x 112мм, (200x200, 300x300 мм и другие)
Глубина фокусировки:	до 3мм (линза F-310мм), до 1,5мм (линза F-163мм)
Глубина гравировки:	до 3мм (в зависимости от линзы и металла)
Характеристики сканатора	
Сканирующее устройство:	2-х осевой гальванометрический сканатор
Производитель:	SINO-GALVO
Мах. скорость перемещения луча:	до 8000 мм/сек
Точность повторного позиционирования:	7 - 10 мкм
Общие характеристики	
Охлаждение:	Воздушное Электропотребление: до 600 Вт, 220 В/50 кГц
Форматы файлов:	.psx, .bmp, .jpg, .tif, .png, .gif, .plt, .dwg и т.п.
Управление:	ПО EZCAD (русский язык) контроллер JCZ
Операционная система:	ОС Windows XP, 7, 8, 10 (32/64 bit)
Интерфейс управления:	USB 2.0

## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Настольный корпус

Настольный станок состоит из двух модулей: маркирующего и лазерного. На таком станке удобно работать. Он компактный и хорошо помещается на столе.



## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Напольный корпус

Напольная комплектация представляет собой полноценное рабочее место. Такой корпус хорошо подойдет для больших помещений, боксов, не оснащенных стационарными столами.



## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Для конвейерной ленты

Устанавливается на конвейерной ленте. Имеет высокую ось Z.



## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Мобильный корпус

Подходит для маркировки больших изделий (грузов) под разными углами и для высокоточной работы с малыми изделиями.



### ПРИМЕРЫ РАБОТ

Не зависимо от вида станка на него можно установить любой излучатель. В том числе излучатель, изготовленный по технологии МОРА, который обладает расширенными характеристиками, например может выполнять цветную гравировку.



## С КАКИМИ МАТЕРИАЛАМИ РАБОТАЮТ ОПТОВОЛОКОННЫЕ СТАНКИ

- ✓ Металлы и сплавы (сталь, латунь, золото, серебро, алюминий и т.д.)
- ✓ Металлы с покрытием (лакокрасочным, гальваническим или химическим)
- ✓ Композитные материалы, пластики, полиэтилен, полипропилен, силикон
- ✓ Органические материалы (кожа)
- ✓ Резина
- ✓ Электронные компоненты

## ЧТО ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

№	Наименование	Количество
1	<b>Лазерный станок в отдельном корпусе:</b>	1
2	- Оптическая линза <b>Sino-Galvo</b> или <b>OPEX</b> (поле на ваш выбор)	1 или 2
3	- Гальванометрический сканатор <b>Sino-Galva</b>	1
4	- Лазерный излучатель (модель на выбор)	1
5	- Лицензионный контроллер <b>VJJCZ</b>	1
6	Поворотное устройство	0 или 1
7	Защитные очки	1
8	Педаля оператора для автоматизации работы	1
9	Дистрибутив ПО <b>VJJCZ EzCad 2.14.10</b>	1
10	Линейка	1
11	Комплект соединительных кабелей	1
12	Техническая документация и руководство к программе <b>EzCad</b>	1
13	Лазерный указатель для удобной установки фокуса.	2
14	Система автоматической фокусировки	0 или 1
15	Лампа для подсветки рабочего поля	1

## СО2 ЛАЗЕРНЫЕ МАРКЕРЫ

- ✓ Отсутствие расходных материалов
- ✓ Ресурс работы излучателя до 20 000 ч.
- ✓ Быстрая окупаемость оборудования

### Комплектующие от ведущих производителей оборудования:



Оптические линзы



Контроллер управления



Сканатор



Лазерный излучатель



A Novanta Company

Лазерный излучатель

Характеристики лазерного излучателя	
Лазерный источник:	Газовая RF-трубка
Ресурс работы:	20 000 часов
Производитель:	DAVI
Длина волны лазерного излучения:	10,6 Нм
Мощность:	20/30/70 Вт
Характеристики фокусирующей линзы	
Производитель:	Sino-Galvo или OPEX
Размер поля маркировки:	110 x 110мм, (200x200, 300x300 мм или другие)
Глубина фокусировки:	до 3мм (линза F-310мм), до 1,5мм (линза F-163мм)
Глубина гравировки:	до 3мм (в зависимости от линзы и металла)
Характеристики сканатора	
Сканирующее устройство:	2-х осевой гальванометрический сканатор
Производитель:	SINO-GALVO
Мах. скорость перемещения луча:	до 7000 мм/сек
Точность повторного позиционирования:	7 - 10 мкм
Общие характеристики	
Охлаждение:	Воздушное
Электропотребление:	до 600 Вт, 220 В/50 кГц
Форматы файлов:	.pcx, .bmp, .jpg, .tif, .png, .gif, .plt, .dwg и т. п
Управление:	ПО EZCAD (русский язык) контроллер JCZ
Операционная система:	ОС Windows XP, 7, 8, 10 (32/64 bit)
Интерфейс управления:	USB 2.0

## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Настольный корпус

Настольный станок состоит из двух модулей: маркирующего и лазерного. На таком станке удобно работать. Он компактный и хорошо помещается на столе.



## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Напольный корпус

Напольная комплектация представляет собой полноценное рабочее место. Такой корпус хорошо подойдет для больших помещений, боксов, не оснащенных стационарными столами.



## ВАРИАНТЫ КОРПУСОВ

### Для конвейерной ленты

Устанавливается на конвейерной ленте. Имеет высокую ось Z.



## С КАКИМИ МАТЕРИАЛАМИ РАБОТАЮТ CO2 СТАНКИ

- ✓ ABS, ПВХ
- ✓ Дерево, бумага, картон
- ✓ Композитные материалы, пластики, силикон
- ✓ Органические материалы (кожа)
- ✓ Резина
- ✓ Стекло, оргстекло
- ✓ Ткань, деним

## ЧТО ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

№	Наименование	Количество
1	<b>Лазерный станок в отдельном корпусе:</b>	1
2	- Оптическая линза <b>Sino-Galvo</b> или <b>OPEX</b> (поле на ваш выбор)	1 или 2
3	- Гальванометрический сканатор <b>Sino-Galva</b>	1
4	- Лазерный излучатель <b>DAVI</b> (на выбор)	1
5	- Лицензионный контроллер <b>VJJCZ</b>	1
6	Поворотное устройство	0 или 1
7	Защитные очки	1
8	Педаля оператора для автоматизации работы	1
9	Дистрибутив ПО <b>VJJCZ EzCad 2.14.10</b>	1
10	Линейка	1
11	Комплект соединительных кабелей	1
12	Техническая документация и руководство к программе <b>EzCad</b>	1

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



**Оптическая линза**



**Поворотное устройство**



**Поворотное устройство**



**Механический координатный стол**



**Одноосевой автоматический координатный стол**



**Двухосевой автоматический координатный стол**



**Система 3D динамической фокусировки**



**Система автоматической вытяжки и очистки воздуха**



**Защитный очки**

## УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ

- ✓ Минимальный срок поставки – 5 дней, при наличии на нашем складе
- ✓ Срок поставки под заказ до 30 дней
- ✓ Бесплатная авиа доставка в любой город России
- ✓ Станки поставляем по дистрибьюторскому договору с заводом

## КОНТАКТЫ

**Наименование:** ИП Танкевич Е.С., ОГРН 319280100001560

**Адрес офиса:** г. Благовещенск, Пролетарская ул., 34

**Телефона офиса:** 8 (800) 383-83-58

**WhatsApp / Viber:** 8 (996) 383-83-58

**E-mail:** [sales@tes-laser.ru](mailto:sales@tes-laser.ru)

**Сайт:** tes-laser.ru

**Instagram:** @tes\_laser.ru