

ДОВЕРЬТЕСЬ ЯПОНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

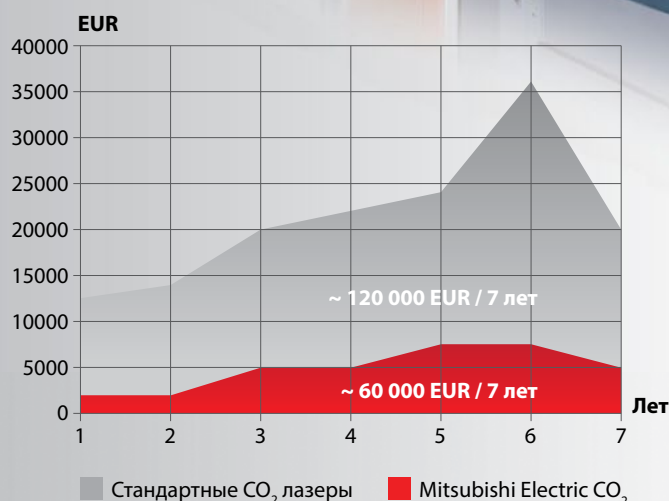
# УСТАНОВКИ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ CO<sub>2</sub>

## MITSUBISHI ELECTRIC ML3015eX



### eX series

Processing Performance



\* Сравнение затрат на сервисное обслуживание, включая запасные части, исходя из режима работы в 1 смену 22 дня в месяц.

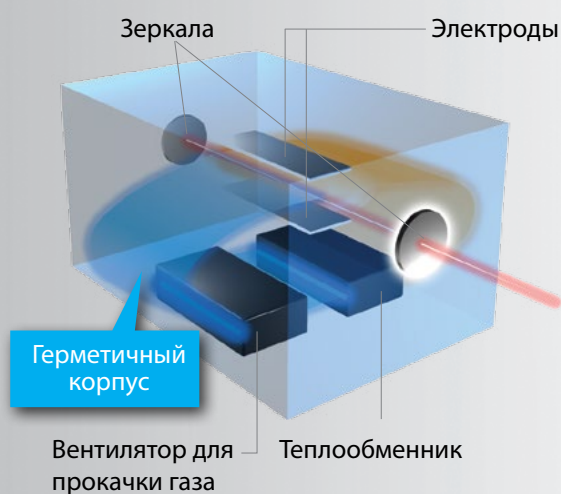
**Установки лазерной резки Mitsubishi Electric серии eX** относятся к наиболее современным установкам лазерной резки в мире. Основанные на V поколении трехосевых резонаторов CO<sub>2</sub>, они обеспечивают максимальную производительность при низких эксплуатационных затратах и низкой стоимости обслуживания. На данных установках обрабатывают материалы размером 1500 x 3000 мм и толщиной конструкционной стали от 0,5 до 28 мм.

Mitsubishi Electric проектирует и самостоятельно производит все ключевые компоненты лазерной резки, в частности, резонатор, режущий узел и систему управления.

Производство и сборка осуществляется в Японии.

*Если Вы хотите существенно снизить себестоимость лазерной обработки, если хотите повысить качество резки, если для Вас важен профессиональный и надежный сервис, воспользуйтесь предложением Mitsubishi Electric.*

## Уникальный 3-х осевой резонатор Mitsubishi Electric с поперечной прокачкой газа



- ▲ Нет турбины и стеклянных трубок
- ▲ Низкое потребление лазерного газа – 3 л/час
- ▲ Высокоскоростной датчик регулирования мощности
- ▲ Высокая стабильность луча +/-1% благодаря медленной подаче газа – 10 м/сек
- ▲ Низкое термическое влияние и высокая скорость резки благодаря прямоугольному импульсу
- ▲ Низкое потребление электроэнергии за счет подачи одноэлектродного разряда только в требуемый момент времени
- ▲ Керамический электрод, позволяющий значительно экономить на обслуживании
- ▲ Резонатор встроен в станину станка
- ▲ Прямое охлаждение PR-зеркала
- ▲ Система водяного охлаждения резонатора

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Устройство установки	Подвижная оптика, два сменных стола
Тип резонатора	Cross-Flow Mitsubishi
Доступная мощность резонатора	4500 Вт, 6000 Вт
Управление	M700 Mitsubishi, 15" сенсорный экран
Максимальная рабочая зона	3100 x 1565 мм
Максимальный вес листа	930 кг
Внешние габариты	10180 x 3130 x 2260 мм
Вес установки	10000 кг
Диапазон перемещения по осям X/Y/Z	3100/1565/150 мм
Время запуска	3 мин
Одновременная скорость по осям X, Y	140 м/мин
Максимальная рабочая скорость	50 м/мин
Точность позиционирования	0,05/500 мм (ось X, ось Y)
Повторяемость позиционирования	0,01 мм (ось X, ось Y)
Головка	PH-XS Mitsubishi, Auto Focus, линзы 5", 7,5" и 10"

### ДИАПАЗОН РЕЗКИ

	4500 Вт	6000 Вт
конструкционная сталь	0,5–28 мм	0,5–28 мм (32 мм)
нержавеющая сталь	0,5–20 мм (25 мм)	0,5–28 мм (50 мм)
алюминий	0,5–15 мм (18 мм)	0,5–20 мм (25 мм)
латунь, медь	0,5–6 мм	0,5–6 мм

#### Внимание!

Параметры толщины и качество резки зависят от качества исходного материала, а также от особенностей формы вырезаемого элемента. При мощности 6000 Вт, идеальных параметрах исходного материала, вырезании форм, не создающих ограничений для лазерной обработки, а также менее строгим требованиям к шероховатости кромок реза, номинальный диапазон резки увеличивается. В скобках указаны возможные диапазоны. Для резки нержавеющей стали и алюминия, толщина которых приближена к верхней границе диапазона, необходима линза 10" независимо от мощности резонатора.