

Комплекс лазерного раскроя с ЧПУ модель FIBERMAK SM 12000.3,0x1,5

ВЕКПРОМ

Наше оборудование – ваш успех!



Для раскроя листового металла
размером до 3000x1500 мм

Преимущества FIBERMAK

- На 60% - 100% быстрее по сравнению с другими станками лазерной резки. Оси, оснащенные серводвигателями и приводами, достигают скорости до 120 м/мин., ускорения - 2,5 G
- Режет тонкие материалы быстрее по сравнению с лазерами CO₂ и в то же время более низкое потребление энергии (до 70% экономии энергии при помощи технологии резки волоконно-оптическим лазером)
- Нет потребности в применении газовой смеси для лазерной обрезки, используемой на станках лазерной резки CO₂, так как здесь используется диодная технология.
- Нет потребности в оптических компонентах, таких как лазерный тракт, зеркало, направляющее пучок по ломаной траектории и кварцевая трубка и т.д., так как передача лазерного луча производится при помощи волоконно-оптического кабеля.
- Превосходное качество поверхности получается на мягкой стали до 5 мм с резонатором 1 кВт и до 20 мм с 3 кВт и 4 кВт.

Зона резки	3000 x 1500 мм	
Максимальный вес детали	1500 кг	
Перемещение по осям	X	3050 мм
	Y	1550 мм
	Z	150 мм
Максимальная скорость перемещения	Последовательно X/Y	100 м/мин
	Одновременно X/Y	120 м/мин
Точность позиционирования	± 0,03 мм/1000мм	
Повторяемость	± 0,015мм	
Время смены столов	35 сек	
Ускорение	2.5 G	
Занимаемая площадь	10360x5112x2310 мм	
Подключаемая мощность	31 кВт	
Вес установки	14200 кг	
Лазерный резонатор		
Модель	IPG YLS 12000	
Номинальная выходная мощность	12000 Вт	
Стабильность лазерного луча	± 0,5%	
Длина волны	1,070 мкм	
Регулировка мощности	10-105 %	
Рабочее напряжение	400 В	
Максимальная толщина обрабатываемых материалов с гарантированно высоким качеством	черная сталь	0,1-25 мм
	нерж. сталь	0,1-25 мм
	алюминий	0,1-25 мм
	медь	0,1-12 мм
	латунь	0,1-15 мм