

## RAYTOOLS OLE SERIES



Роботизированный оптоволоконный режущий комплекс

Диапазон мощностей 1~6KW

Ведущие основные компоненты от лидирующих брендов, такие как волоконный лазер IPG, робот Fanuc и режущая головка Raytools.

6-осевая роботизированная резка с легким доступом к сложным 3D-металлическим деталям.

Компактный размер для уменьшения площади помещения.



Диапазон мощностей лазеров от 1KW до 6KW.

Автономное программное обеспечение robot CAM опционально для упрощения применения к различным 3D-заготовкам.

## Техническиe характеристики

Бренд источника	IPG/Raycus (+опции)
Мощность лазера	1KW/1.5KW/2KW/3KW/4KW/6KW
Робот	Fanuc
Радиус действия	1811-1813 мм
Полезная нагрузка	20кг (+опции)
Количество осей	6
Повторяемость	± 0.05- ± 0.08мм

Длина волны	1080nm± 5
Режущая головка	Raytools GF101 (+опции)
Рабочая температура	10-40°C
Электроподключение	220V/Одна фаза/50 или 60Hz; 380V/3-Фазы/50 или 60Hz
Охлаждение	Водяное охлаждение

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## RAYTOOLS OLE SERIES



Роботизированный оптоволоконный режущий комплекс

Диапазон мощностей 1~4KW

Ведущие основные компоненты от лидирующих брендов, такие как волоконный лазер IPG, робот Fanuc и режущая головка Raytools.

6-осевая роботизированная резка с легким доступом к сложным 3D-металлическим деталям.

Компактный размер для уменьшения площади помещения.



Диапазон мощностей лазеров от 1KW до 4KW.

Программируемые оси A/B, которые способны резать до небольших контуров при минимальном диаметре 1 мм.

Автономное программное обеспечение robot CAM опционально для упрощения применения к различным 3D-заготовкам.

## Техническиe характеристики

Бренд источника	IPG/Raycus (others optional)
Мощность лазера	1KW/1.5KW/2KW/3KW/4KW
Робот	Fanuc
Радиус действия	1813мм
Полезная нагрузка	35кг
Количество осей	6
Мин. вырезаемый диаметр	1мм (точность $\pm 0.1$ )
Повторяемость	$\pm 0.05$ - $\pm 0.08$ мм

Длина волны	1080nm $\pm 5$
Режущая головка	Raytools GF101 + GF102
Рабочая температура	10-40°C
Электроподключение	220V/Одна фаза/50 или 60Hz; 380V/3-Фазы/50 или 60Hz
Охлаждение	Водяной охлаждение

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ООО "Армата"  
+79055236663

[www.fiber-laser.ru](http://www.fiber-laser.ru)  
[info@fiber-laser.ru](mailto:info@fiber-laser.ru)

## RAYTOOLS OLE SERIES



Роботизированный оптоволоконный сварочный комплекс

Диапазон мощностей 1~20KW

Ведущие основные компоненты от лидирующих брендов, такие как волоконный лазер IPG, робот Fanuc и режущая головка Raytools.

6-осевая роботизированная резка с легким доступом к сложным 3D-металлическим деталям.

Компактный размер для уменьшения площади помещения.



Разнообразие типов лазера (волоконный / диодный / синий лазер) с мощностью от 1 кВт до 20 кВт.

Автономное программное обеспечение robot CAM опционально для упрощения применения к различным 3D-заготовкам.

## Технические характеристики

Бренд источника	IPG/Raycus (others optional)
Мощность лазера	1KW-20KW
Робот	Fanuc
Радиус действия	1811-1813мм
Полезная нагрузка	20кг (+опции)
Количество осей	6 ±
Повторяемость	0.05- ± 0.08мм

Длина волны	Опт 1064nm/ Diode 915nm / Blue 450nm
Сварочная головка	Raytools
Рабочая температура	10-40°C
Электроподключение	220V/Одна фаза/50 или 60Hz; 380V/3-Фазы/50 или 60Hz
Охлаждение	Водяной охлаждение

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ООО "Армата"  
+79055236663

[www.fiber-laser.ru](http://www.fiber-laser.ru)  
[info@fiber-laser.ru](mailto:info@fiber-laser.ru)

## RAYTOOLS OLE SERIES



Ручной лазерный сварочный аппарат

Диапазон мощностей 1kw/1.5kw/2kw

Компактная интегрированная конструкция с простым управлением.

Сварка с колебаниями по шву для повышения эффективности сваривания деталей.

Устройство подачи проволоки в качестве опции для расширения диапазона применения.



Многokратная защита безопасности с функцией автоматического выключения луча, как только сопло отойдет от заготовки.

Различные сварочные сопла включены как опции.

## Краткое описание продукта

Серия OLE-HW - это портативный лазерный сварочный аппарат, выпущенный компанией Raytools AG в 2021 году.

Он обеспечивает высокую скорость сварки и хорошую отделку швов при лазерной сварке. При сварке тонкой нержавеющей стали, мягкой стали и оцинкованной стали он может заменить большую часть традиционной сварки TIG/MIG.

Ручная лазерная сварка широко используется при производстве кухонных шкафов, лестниц, лифтостроении, производстве мебели, ограждений из нержавеющей стали, распределительных панелей и мебели из нержавеющей стали и т.д.

ООО "Армата"  
+79055236663

[www.fiber-laser.ru](http://www.fiber-laser.ru)  
[info@fiber-laser.ru](mailto:info@fiber-laser.ru)

## RAYTOOLS OLE SERIES



Ручной лазерный сварочный аппарат

Диапазон мощностей 1kw/1.5kw/2kw

### Техническиe характеристики

Модель	OLE-HW1000	OLE-HW1500	OLE-HW2000
Лазер	Raycus (Resi опция)	Raycus (Resi опция)	Raycus (Resi опция)
Мощность лазера	1000w	1500w	2000w
Длина волны	1080nm	1080nm	1080nm
Длина рукава	10м	10м	10м
Сердечник волокна	50um	50um	50um
Скорость сварки	0-120мм/с		
Вид шва	Воблер - колеблющийся		
Диаметр колебаний	1.7мм (CL60мм/FL125мм) or 2.0мм (CL60мм/FL150мм)		
Ширина шва	2мм		
Толщина сварки	3мм (MS/SS), 2мм (AL) основано на 1500W лазере		
Охлаждение	Водяное охлаждение		
Защитное стекло	Ф20мм *3мм		
Коллимационное расстояние	60мм		
Фокусное расстояние	125мм или 150мм		
Электроподключение	220V/Одна фаза/50 или 60Hz		380V/3-Фазы/50 или 60Hz
Габариты	1053x800x1225мм (ДxШxВ))		
Вес	~ 235кг	~ 250кг	~ 280кг
Податчик проволоки	Опция		
Диаметр проволоки	0.8/1.0мм/1.2/1.6мм 3-12м/мин		
Скорость подачи проволоки	Медь/Нержавеющая сталь/		
Материал проволоки	Алюминий		
Источник питания	DC24V/5A		



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.