

ПТК

ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА, РЕЗКА И ОЧИСТКА МЕТАЛЛА

ПТК LASER 1500 AIR L01

'25

ПТК LASER 1500 AIR L01

АППАРАТ ДЛЯ РУЧНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ,
РЕЗКИ И ОЧИСТКИ МЕТАЛЛОВ



- Высокая скорость сварки, вдвое превышающая скорость обычного сварочного оборудования MIG/TIG сварки.
- Качественный однородный и непрерывистый шов без дефектов, трещин и пор.
- Лазерная установка сваривает любые металлические изделия и детали из стали (нержавеющей, оцинкованной, низколегированной и легированной), алюминия и его сплавов толщиной до 4 мм.
- Лазерная головка может выполнять сварные швы разной сложности: сварка внахлест, сварка стыковых соединений, сварка внутренних и внешних углов. При установке различных сопел возможна подача сварочной проволоки от 0,8 до 2,0 мм или сварка без подачи присадочной проволоки.
- Лазерный пистолет марки SUP23T.
- Оборудование с воздушным охлаждением. На задней панели лазерного источника размещено 6 мощных вентиляторов для быстрого и эффективного охлаждения установки.
- Специальный режим очистки позволяет удалять с металла ржавчину, оксидную пленку и следы побежалости со сварных швов. Аппарат можно использовать для удаления краски и защитных покрытий. Также оборудование может подготовить поверхность металла к проведению сварочных работ.
- Предусмотрен функционал холостого прогона проволоки, время задержки подачи проволоки до и после сварочных работ для получения более качественного шва в самом начале и конце.
- Простая настройка оборудования за счет русскоязычного интерфейса на аппарате и подающем механизме.

ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПТК LASER 1500 AIR L01
Напряжение питающей сети, В		220±5%
Частота питающей сети, Гц		50/60
Мощность источника лазерного излучения, Вт		1500
Рабочий режим		Непрерывный или импульсный
Тип лазера		Волоконный
Длина оптоволоконна		Настраивается пользователем
Длина волны лазера, нМ		1080±10
Качество луча		M2<1,2
Стандартная мощность лазера на выходе, %		±2
Потребляемая мощность, кВт		≤4
Классификация лазерной установки		4
Толщина свариваемого металла, мм		0,2–4,0
Скорость сварки, мм/с		0~120
Диапазон рабочих температур		5~38°C
Влажность воздуха, при которой допускается работа		<70%, без образования конденсата
Тип охлаждения		Воздушное охлаждение
Тип подающего механизма		Выносной
Механизм подачи сварочной проволоки		4-х роликовой
Вес катушки, кг (не более)		20
Артикул		005.700.001

СОПЛА К АППАРАТУ ПТК LASER 1500 AIR L01

Сопла для сварки

	Сопло AS-12 LSR0001	Маркировка сопла	AS-12	Для сварки угловых швов металла средних толщин, где необходимо заполнение сварочного шва присадочным материалом.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	35	
		Арт.: 700.001.101	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,013	
	Сопло AS-20D LSR0007	Маркировка сопла	AS-20D	Для сварки внутренних закругленных швов, наружных угловых швов и при сварке на плоскости.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	30	
		Арт.: 700.001.107	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,015	
	Сопло BS-16 LSR0004	Маркировка сопла	BS-16	Для сварки во внутренний угол с дополнительной подачей сварочной проволоки.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	38	
		Арт.: 700.001.104	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,014	
	Сопло CS-12 LSR0002	Маркировка сопла	CS-12	Для сварки внешних углов и сварки на плоскости металла средних и больших толщин, где необходимо заполнение сварочного шва присадочным материалом.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	43	
		Арт.: 700.001.102	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,021	
	Сопло ES-12 LSR0003	Маркировка сопла	ES-12	Для сварки внешних углов и стыковых швов металла средних толщин, где необходимо заполнение сварочного шва присадочным материалом.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	38	
		Арт.: 700.001.103	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,014	
	Сопло FS-16 LSR0005	Маркировка сопла	FS-16	Для сварки стыковых швов металла средних и больших толщин, где необходимо заполнение сварочного шва присадочным материалом.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	39	
		Арт.: 700.001.105	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,015	
	Сопло C LSR0006	Маркировка сопла	C	Для сварки тонких листов металла встык без присадочной проволоки.
		Материал	Медь	
		Резьба сопла	M16	
		Высота сопла, мм (не более)	40	
		Арт.: 700.001.106	Диаметр проволоки, мм	
		Вес нетто, кг (не более)	0,017	

Сопло для резки

	LSR0008	Материал	Медь, латунь
		Резьба переходника	M16
		Резьба сопла	M8
		Высота сопла, мм (не более)	35
	Арт.: 700.001.108	Вес нетто, кг (не более)	0,018

ЛИНЗЫ К АППАРАТУ ПТК LASER 1500 AIR L01

Фокусирующие линзы

	Линза F150 LNS0003	Маркировка линзы	F150
		Тип линзы	Фокусирующая
		Фокусное расстояние, мм	150
		Диаметр линзы, мм	20
		Толщина стенки линзы, мм	3
		Арт.: 700.001.053	Материал Кварц оптический
	Линза F400 LNS0004	Лазерная очистка	Нет
		Вес нетто, кг (не более)	0,003
		Маркировка линзы	F400
		Тип линзы	Фокусирующая
		Фокусное расстояние, мм	400
		Диаметр линзы, мм	20
	Линза F800 LNS0005	Толщина стенки линзы, мм	4
		Материал	Кварц оптический
		Лазерная очистка	Да
		Вес нетто, кг (не более)	0,003
		Маркировка линзы	F800
		Тип линзы	Фокусирующая

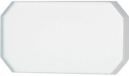
Защитная линза

	Линза защитная D18 LNS0006	Маркировка линзы	D18
		Тип линзы	Защитная
		Диаметр линзы, мм	18
		Толщина стенки линзы, мм	1
		Арт.: 700.001.056	Материал Кварц оптический
		Вес нетто, кг (не более)	0,003

Коллиматорная линза

	Линза F50 LNS0002	Маркировка линзы	F50
		Тип линзы	Коллиматорная
		Фокусное расстояние, мм	50
		Диаметр линзы, мм	16
		Толщина стенки линзы, мм	4
		Арт.: 700.001.052	Материал Кварц оптический
	Линза T2 LNS0001	Вес нетто, кг (не более)	0,003
		Маркировка линзы	T2
		Тип линзы	Отражающая (зеркало)
		Габаритные размеры линзы, мм	30x14x3
		Толщина стенки линзы, мм	3
		Арт.: 700.001.051	Материал Кварц оптический

Отражающая линза

	Кольцо RNG0001	Маркировка линзы	T2
		Тип линзы	Отражающая (зеркало)
		Габаритные размеры линзы, мм	30x14x3
		Толщина стенки линзы, мм	3
		Арт.: 700.001.051	Материал Кварц оптический
		Вес нетто, кг (не более)	0,003

Кольцо и уплотнитель

	Кольцо RNG0001	Тип кольца	Уплотняющее
		Габаритные размеры кольца, мм	21x21x2
		Материал	Силикон
		Арт.: 700.001.001	Вес нетто, кг (не более) 0,001
	Уплотнитель RNG0002	Тип кольца	Уплотняющее
		Габаритные размеры кольца, мм	20x20x1
		Материал	Силикон
		Арт.: 700.001.002	Вес нетто, кг (не более) 0,001

ТРУБКА КАЛИБРОВОЧНАЯ К АППАРАТУ ПТК LASER 1500 AIR L01

	Трубка калибровочная 4-600 TUL0001	Внутренняя резьба калибровочной трубки	M16
	Арт.: 700.001.003	Регулировка фокусного расстояния лазерного луча	от 50 до 800

КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ К АППАРАТУ ПТК LASER 1500 AIR L01

	Канал направляющий ТЕФЛОН 3м Черный (0,8-1,6 мм) CNL0001	Материал	Тефлон
	Арт.: 171.500.555	Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8–1,6
	Канал направляющий СТАЛЬ 3м Синий (0,8-1,0 мм) CNL0002	Материал	Сталь
	Арт.: 171.500.553	Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8–1,0
	Канал направляющий СТАЛЬ 3м Красный (0,8-1,6 мм) CNL0003	Материал	Сталь
	Арт.: 171.500.554	Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8–1,6
	Держатель направляющего канала SUP0001	Материал	Сталь
	Арт.: 171.001.556	Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8–1,6
		Длина, м	3
		Цвет	Черный
		Длина, м	3
		Цвет	Синий
		Длина, м	3
		Цвет	Красный
		Резьба винта, мм	M5x0,8

РОЛИКИ ПОДАЮЩИЕ К АППАРАТУ ПТК LASER 1500 AIR L01

	Ролик подающий 37x10x15 V 0.8-1.0 ROL0001	Габаритные размеры ролика, мм	37x10x15
	Арт.: 005.040.209	Диаметр сварочной проволоки, мм	0,8–1,0
	Ролик подающий 37x10x15 V 1.0-1.2 ROL0002	Вид проволоки	Стальная
	Арт.: 005.040.210	Форма канавки	V-образная
	Ролик подающий 37x10x15 V 1.2-1.6 ROL0003	Габаритные размеры ролика, мм	37x10x15
	Арт.: 005.040.211	Диаметр сварочной проволоки, мм	1,0–1,2
	Ролик подающий 37x10x15 U 0.8-1.0 ROL0004	Вид проволоки	Стальная
	Арт.: 005.040.212	Форма канавки	U-образная
	Ролик подающий 37x10x15 U 1.0-1.2 ROL0005	Габаритные размеры ролика, мм	37x10x15
	Арт.: 005.040.213	Диаметр сварочной проволоки, мм	1,0–1,2
	Ролик подающий 37x10x15 U 1.2-1.6 ROL0006	Вид проволоки	Алюминиевая
	Арт.: 005.040.214	Форма канавки	U-образная

- **ГАРАНТИЯ
1 ГОД**
- **ПОЛНАЯ
КОМПЛЕКТАЦИЯ
+ЗИП**
- **ПРОИЗВЕДЕНО НА ЗАВОДЕ
DEMARK (WUHAN)
TECHNOLOGY CO., LTD**

Отдел взаимодействия с клиентами:

Москва: +7 (495) 363-38-27

Санкт-Петербург: +7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

PTK-SVARKA.RU

Скачать каталог



Версия: 02.2025