

SPARK

WELDING

АППАРАТ РУЧНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ, РЕЗКИ И ЧИСТКИ

Передовая новинка создана производственной компанией с 25-летним опытом исследований в области сварки



3

В 3-6 РАЗ БЫСТРЕЕ
ТРАДИЦИОННОЙ СВАРКИ

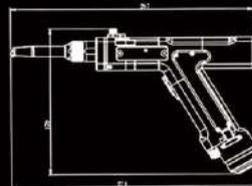
В 3 РАЗА ВЫШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
СВАРОЧНОГО ПРОЦЕССА

В 3 РАЗА ВЫШЕ ЭКОНОМИЯ
ЗАТРАТ И РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

www.belsvamo.by

МОДЕЛИ

LWC 1000/ LWC 1500 / LWC 2000



- Используемые лазерные источники MAX Photonics и BWT.
- Лазерная горелка Geefast.
- Блок жидкостного охлаждения AFLT.
- Система управления на русском языке.

1 Технические характеристики Функции лазерной сварки, резки и чистки

Выходная мощность	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Диапазон регулировки выходной мощности	10-100%	10-100%	10-100%
Длина волны лазера	1080± 10 нм	1080±10 нм	1080±10 нм
Потребляемая мощность	<1%	<1%	<1%
Стабильность мощности	20 кГц	20 кГц	20 кГц
Время отклика лазера	< 10 мкс	< 10 мкс	< 10 мкс
Индикация диапазона мощности лазера	< 1 мВт	< 1 мВт	< 1 мВт

2 Лазерная сварочная горелка

Тип	Ручная сварка Горелка с механизмом подачи проволоки	Ручная сварка Горелка с механизмом подачи проволоки	Ручная сварка Горелка с механизмом подачи проволоки
Коплимирующее фокусное расстояние	50 мм	50 мм	50 мм
Фокусное расстояние	150 мм	150 мм	150 мм
Длина волокна	10 метров (возможно изменение длины)		

3 Технические условия

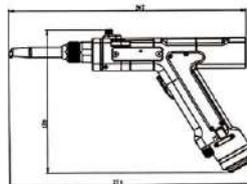
Метод охлаждения	Жидкостное охлаждение	Жидкостное охлаждение	Жидкостное охлаждение
Температура окружающей среды	10-40°C	10-40°C	10-40°C
Входное напряжение	220±10% В переменного тока	220±10% В переменного тока	220±10% В переменного тока
Потребляемая мощность (включая блок жидкостного охлаждения)	<6 кВт	<8 кВт	<10 кВт
Влажность	10-85%	10-85%	10-85%

4 Габариты

Размер (ДхШхВ)	990x415x685 мм	990x415x685 мм	990x415x685 мм
Вес (брутто)	<100 кг	<100 кг	<120 кг

Преимущества лазерной сварки

Широкий функционал и надежность являются результатом опыта многолетних исследований, производства и технического обслуживания.



Скорость сварки	В 3-6 раз быстрее, чем TIG	Стандартные режимы сварки
Качество сварки	Сварочный шов красивый, прочный	Необходима полировка или пассивация шва
Оперативные навыки	Легко освоить, обучение за 1 час	Нужен опыт
Свариваемые металлы	Подходит для сварки всех типов металлов	Необходимо разное оборудование и время его настройки для сварки различных типов металлов
Зона термического воздействия	Маленькая	Большая
Настройка формы дуги	Дополнительная ширина сварочного шва до 5 мм	Нет



TIG-сварка

Для работы требуется высокая квалификация.
Легко получить плохой сварочный шов из-за термической деформации.
Трудно сваривать латунь.



Лазерная сварка

Высокая скорость сварочного процесса.
Высокая эффективность.
Меньшая термическая деформация.
Безупречный шов.
Легко учиться и работать.



MIG-сварка

Требуется очистка перед сваркой при сварке металла.

Расширенные функции лазерной сварки

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многоуровневая безопасная защита.

Многоуровневая сигнализация и предупреждения.

Простота в эксплуатации.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Широкие настройки параметров синергетики.

Высокая эффективность и лучший результат.

ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

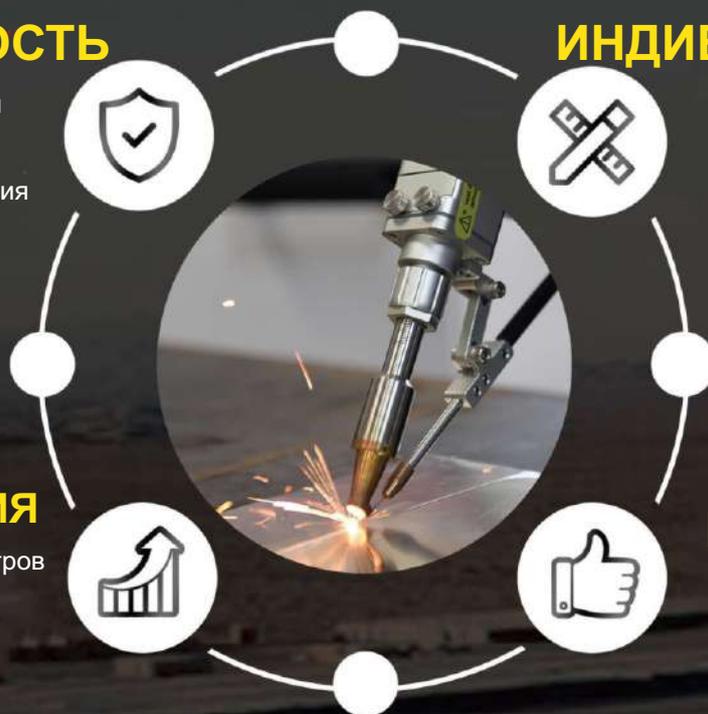
Возможность сохранения наборов параметров

Блокировка параметров для обеспечения безопасности

КАЧЕСТВО

Самотестирование всех компонентов устройства при его включении.

100% гарантия качества.



		МАТЕРИАЛ	ОДНОСТОРОННИЙ СВАРОЧНЫЙ ШОВ	ДВУСТОРОННЯЯ СВАРКА
		Сталь	до 5 мм	до 10 мм
		Нержавеющая сталь	до 5 мм	до 10 мм
		Алюминий	до 5 мм	до 10 мм
		Оцинкованная сталь	до 5 мм	до 10 мм
		Латунь	до 1 мм	до 2 мм



Угловая сварка



Стыковая сварка



Сварка внахлест

Возможность сварки под любым углом и сварки между собой различных материалов

Сварочный шов

сравнение с другими видами сварки



MIG



Лазер
(безупречное глубокое проникновение)



TIG



Лазер

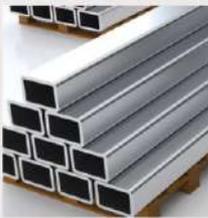


Лазер



Лазер

Применение



Обработка листового металла



Пульты управления / лифты / полки для хранения / рекламные конструкции / трубы / аккумуляторы электромобилей



Медицинское оборудование
Медицинские приборы / устройства



Внутреннее оформление из металла на кухне и в ванной

Шкафы / ванная / духовка / мебель из нержавеющей стали

Дверные и оконные рамы из металла



Архитектурное проектирование

Изделия из стали / строительные леса / вентиляция / ремонтные работы



Транспорт

Производство автомобилей

Производство лодок



МИРОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

высококачественного оборудования для сварки и резки,
а также автомобильного и энергетического оборудования.

10 000 000+

товаров поставляются
по всему миру

\$300 000 000+

годовой объем продаж



1997

год основания



25+ лет

опыта исследований,
разработок
и производства



Сервисное обслуживание в **95 странах.**

1500+

сотрудников

100000+

метров квадратных
производственных площадей

470+

патентов
интеллектуальной
собственности



Научно-исследовательский
технологический центр

45+

методик
тестирования
оборудования

118+

тестовых и
производственных
испытаний



Награды

100+

дипломов и наград





ОДО «БелСваМО»
эКСКЛЮЗИВНЫЙ ПОСТАВЩИК ПРОДУКЦИИ



в Республике Беларусь

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС/ ТОРГОВЫЙ ОТДЕЛ / СКЛАД / СЕРВИС

223016, Минская область, Минский район, юго-восточнее
аг.Новый Двор, здание ООО «ВАТРА»

+375 17 508-74-90
+375 17 508-74-91
+375 17 508-74-92
A1: +375 29 108-19-02
MTC +375 29 762-51-14
info@belsvamo.by

МИНСК, ул. Корженевского, 12 А, ком. 103
+375 (29) 166-00-66
+375 (29) 266-00-66
DUGA@BELSVAMO.BY
WWW.DUGA.BY

ГРОДНО, ул. Якуба Коласа, 38А
тел/факс 8-0152-68-85-91
8 (029) 332-80-06
8 (029) 166-47-54
grodno@belsvamo.by

БРЕСТ, ул. Красногвардейская, 112
8 (029) 165-64-99
8 (029) 165-24-45
8 (0162) 43-44-45
8 (0162) 57-97-10
brest@belsvamo.by

МОГИЛЕВ, Гомельское шоссе, 55А
8 (029) 162-65-38
8 (044) 511-01-12
8 (0222) 71-15-15
8 (0222) 40-65-40
mogilev@belsvamo.by

ВИТЕБСК, пр-т Московский, 55Л/3
8 (029) 762-48-72
8 (029) 332-60-06
8 (029) 166-77-40
e-mail: vitebsk@belsvamo.by

ПОЛОЦК, ул. Гагарина, 44
8 (029) 169-27-06
8 (029) 762-48-85
8 (0214) 77-77-03
8 (0214) 77-77-05
polozk@belsvamo.by

ГОМЕЛЬ, ул. Советская 97/к5
8 (029) 327-53-01
8 (029) 164-11-31
8 (0232) 35-00-00
8 (0232) 35-11-11
gomel@belsvamo.by

СОЛИГОРСК, ул. Коммунальная, 3
8 (029) 168-73-66
8 (029) 311-79-24
8 (0174) 24-14-81
soligorsk@belsvamo.by

www.belsvamo.by