

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Аппарат плазменной резки и сварки Сварог REAL CUT 120 AIR PLUS (L231)

Артикул: 101273



#### Характеристики

Напряжение питания	380 В
Максимальный сварочный ток	110 А
Максимальная толщина реза	40 мм

Цена без учета доставки: **158 850 ₹** (с НДС)

#### ОПИСАНИЕ

Режим резки CUT	Да
Режим резки сетки	Да
Режим сварки MMA	Да
Режим работы 2Т/4Т	Да
Напряжение питающей сети	380 В
Рабочий диапазон сетевого напряжения	320–430 В
Частота питающей сети	50 Гц
Количество фаз	3 фазы
Потребляемый ток	30.6 А
Потребляемый ток MMA	19.2 А

Потребляемая мощность	20.1 кВА
Потребляемая мощность MMA	12.6 кВА
Ток реза	20–110 А
Сварочный ток MMA	50 – 250 А
Ток реза при ПН, 100%	78 А
Сварочный ток MMA при ПН 100%	190 А
ПН (40°C)	60 %
Рабочее напряжение	88–124 В
Способ возбуждения дуги CUT	Высокочастотный
Скорость подачи сжатого воздуха	250 л/мин
Номинальное давление компрессора	0.5 (внут.)/ 0.5 (внеш.) Мпа
Напряжение холостого хода	300 В
Напряжение холостого хода MMA	81 В
Максимальная толщина разрезаемого металла	40 мм
Регулировка давления	Да
Проверка давления рабочей дуги	Да
Дежурная дуга плазмотрона	Да
Antistick	Да
Тип изготовления	Комбинированный
Тип транзисторов	IGBT транзисторы
Тип управления	Аналоговое
Цифровая индикация параметров резки	Индикатор
Интеллектуальная система охлаждения аппарата	Да
Встроенный компрессор	Да
Коэффициент мощности	0.7
КПД	85 %
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP 21S
Температура эксплуатации	0 ...+40 °С
Габаритные размеры	690x690x650 мм
Вес	61 кг
Разъем плазмотрона	3/8 G
Разъем клеммы заземления	ОКС 35–50
Подключение сжатого воздуха	Штуцер 9 мм

## **Сварог REAL CUT 120 AIR PLUS (L231) 2 в 1: сварка и резка в одном аппарате**

### **Отличительные особенности REAL CUT 120 AIR PLUS (L231)**

- Встроенный безмасляный двухпоршневой компрессор для эффективных работ по резке
- Режим сварки MMA для работы с электродами до 6 мм
- Повышенная прочность и проходимость инвертора для работы в производственных условиях
- Возможность выбора компрессора внешнего или внутреннего
- Уникальная конструкция аппарата
- Воздушно-плазменная резка и ручная дуговая сварка MMA
- Увеличенный срок эксплуатации плазмотрона благодаря встроенному спиральному охладителю воздуха
- Рама оснащена складными ручками для удобной транспортировки аппарата, а благодаря колесам большого диаметра аппарат можно перемещать даже по пересеченной местности

**В комплекте поставки REAL CUT 120 AIR PLUS (L231) предусмотрен плазменный резак P80 на 10 метров**

#### **Функциональные особенности REAL CUT 120 AIR PLUS (L231)**

- Режим сварки MMA с регулируемыми Arc Force, HotStar и Antistick для MMA сварки
- Режим работы плазмотрона 2т/4т
- Возможность работы от внешнего компрессора
- Режим резки сетки
- Возможность включения встроенного компрессора для продувки либо подключения к пневмо - инструменту с производительностью до 150 л/мин.
- Дежурная дуга плазмотрона
- Сброс настроек к заводским параметрам

#### **Высокая производительность:**

- Благодаря номиналу тока 110 А REAL CUT 120 AIR PLUS может резать сталь до 40 мм. При толщинах до 25 мм аппарат может осуществлять резку непрерывно
- За счет высокой плотности и скорости плазменного потока тепловое воздействие дуги на зону реза металла максимально, а энергия дуги используется эффективно. В результате получается ровный рез практически без шлака.

#### **Конструктивные особенности REAL CUT 120 AIR PLUS (L231)**

- Повышенная пылезащищенность, благодаря отдельному исполнению силовой части плат управления и отсека со встроенным компрессором, а также установке защитных резиновых кожухов на соединительных проводах.. Силовая часть помещена в специальный короб, который защищает ее от попадания мелкодисперсной пыли и грязи. Это позволяет работать в сильно запыленных или тяжелых промышленных условиях
- Платы управления покрыты слоем защитного лака, продлевающим срок эксплуатации.
- Раздельная компоновка плат позволяет легко обслуживать и производить диагностику оборудования.
- Интеллектуальная система охлаждения снижает загрязнение инвертора, уменьшает энергопотребление на холостом ходу и уровень шума. Эта функция особенно востребована, когда работы производятся в небольших помещениях, или, если в местах проведения работ есть металлические стены.

- Туннельный обдув силовой части и интеллектуальная система охлаждения снижает загрязнение инвертора уменьшает энергопотребление на холостом ходу и уровень шума.
- Фильтр—регулятор установлен в защитный корпус, что уменьшает вероятность его повреждения во время транспортировки
- Входной диодный мост установлен на алюминиевой пластине, что улучшает теплоотвод

**Для разъемов подключения плазменного резака предусмотрена защита от попадания в них пыли и влаги**

- Аппарат и компрессор помещены в стальную раму, которая защищает от случайных боковых ударов
- Стальной козырёк предотвращает возникновение случайных повреждений в результате падения строительного мусора
- Рама оснащена складными ручками для удобной транспортировки аппарата
- Колеса большого диаметра обеспечивают высокую манёвренность в производственных условиях
- Предусмотрен отсек для хранения расходных материалов плазматрона и других мелочей
- Рым-болты для транспортировки

**Управление осуществляется с помощью процессора, который оптимизирует алгоритм его работы. За счет этого улучшен процесс поджига, стабильность и плотность плазменной дуги**



1. Сброс к заводским настройкам.
2. 3.4.— Индикаторы сети, перегрева, силы тока
5. Настройки параметров осуществляются бесступенчато с помощью удобного прорезиненного регулятора
6. / 7. / 8. Индикаторы режимов плазматрона 2Т/4Т , Arc Force в режиме MMA , загорается при переключении в режим
- 9 Кнопка выбора режимов
- 10./ 11. Индикатор выбора внутреннего/внешнего компрессора
12. Индикатор работы компрессора
13. Кнопка выбора режима компрессора: главной особенностью REAL CUT 90 Air Plus является наличие встроенного компрессора и возможность работы с аппаратом от внешнего компрессора
14. / 15. / 16 Индикатор режима «Резка» /«Сетка» /Индикатор режима MMA
17. Кнопка выборов режимов резки

**REAL CUT 120 AIR PLUS (L231) имеет встроенный компрессор, а также возможность подключения внешнего компрессора**

**В REAL CUT 120 AIR PLUS (L231) установлен безмасляный двухпоршневой компрессор:**

- Отсутствие масла упрощает обслуживание и снижает уровень затрат
- Минимальное обслуживание: замена фильтров без разбора корпуса аппарата
- Отсутствие ресивера исключает образование конденсата, что продлевает срок службы расходных частей плазмотрона и улучшает качество реза, сохраняет чистоту внутренней газовой магистрали аппарата и шлейфа плазмотрона
- Обеспечивает постоянное давление на выходе, что позволяет поддерживать постоянную температуру плазменной дуги, охлаждение головки плазмотрона.
- Низкий уровень шума



- Для интенсивного охлаждения, крыльчатка вентилятора охлаждения имеет увеличенный диаметр.
- Мотор компрессора - 380 В 1,5 кВт с медными обмотками мотора привода.
- Алюминиевый радиатор статора мотора, для лучшего отвода тепла
- Гильзы цилиндров увеличенной толщины позволяют производить работы длительное время без их повышенного нагрева
- Отсек с компрессором оснащен дополнительным вентилятором охлаждения, что улучшает обдув головок и увеличивает срок службы компрессора
- Реле контроля фаз и защита компрессора от неправильного вращения мотора

**Область применения:**

- Производство металлоконструкций
- Строительно-монтажные работы
- Машиностроение и мостостроение
- Частные мастерские, кузнечное производство
- Автосервисы, тюнинг-ателье

**Комплект поставки:**

- Инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки 1 шт.
- Плазменный резак P80 в сборе, 10 м 1 шт.
- Клемма заземления в сборе 200 А, 3 м 1 шт.
- Комплект ЗИП 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Паспорт

