



СВАРОГ

ВНЕ ОГРАНИЧЕНИЙ



**REAL CUT 120
AIR PLUS (L231)**



Промышленный аппарат REAL CUT 120 AIR PLUS (L231) со встроенным компрессором для воздушно-плазменной резки.

Обладает конструкцией повышенной прочности и маневренности для работы в производственных условиях.



Толщина реза – до 40 мм от встроенного компрессора.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ 2 в 1: сварка и резка в одном аппарате.
- ◆ Уникальная конструкция аппарата:



- аппарат и компрессор помещены в стальную раму, которая защищает от случайных боковых ударов;
- дополнительно установленный стальной козырёк предотвращает возникновение случайных повреждений в результате падения строительного мусора;
- рама оснащена складными ручками для удобной транспортировки аппарата, а благодаря колесам большого диаметра аппарат можно перемещать даже в неблагоприятных условиях.

- ◆ Режим сварки MMA для работы с электродами до 6 мм.
- ◆ Встроенный спиральный охладитель воздуха.
- ◆ В комплектацию входит плазменный резак длиной 10 м.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

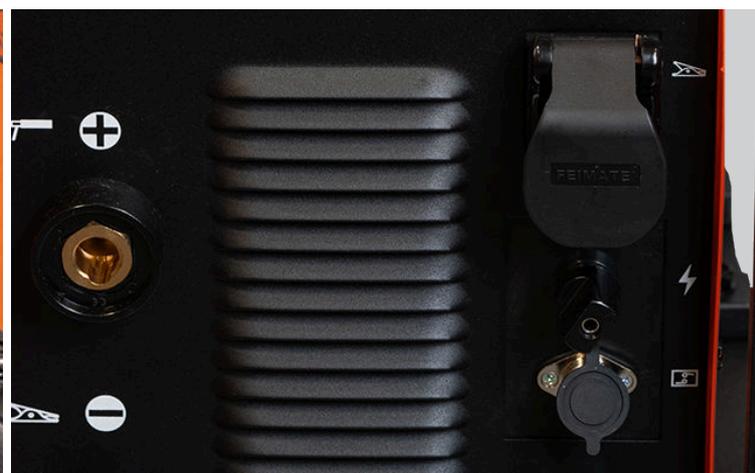
- Производство металлоконструкций
- Строительно-монтажные работы
- Авторемонтные и кузовные работы
- Машиностроение и мостостроение
- Частные мастерские, кузнечное производство

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Режим работы плазмотрона 2Т/4Т.
- ◆ Возможность работы от внешнего компрессора.
- ◆ Режим резки сетки.
- ◆ Сброс настроек к заводским параметрам.
- ◆ Возможность включения встроенного компрессора для продувки либо подключения к пневмо-инструменту с производительностью до 150 л/мин.
- ◆ Дежурная дуга плазмотрона.
- ◆ Интеллектуальная система охлаждения.
- ◆ Защита от перегрузки, перегрева, отсутствия фазы и высокого сетевого напряжения.
- ◆ Режим сварки MMA с регулируемыми Arc Force, HotStar и Antistick для MMA сварки.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Раздельная компоновка плат позволяет легко обслуживать и производить диагностику оборудования.
- Повышенная пылезащищенность благодаря отдельному исполнению силовой части и плат управления, а также установке защитных резиновых кожухов на соединительных проводах.
- Платы управления покрыты слоем защитного лака, продлевающим срок эксплуатации.
- Туннельный обдув силовой части увеличивает эффективность охлаждения.
- Отсек для хранения расходных материалов плазмотрона и других мелочей.
- Рым-болты для транспортировки.
- Защищенные разъемы для подключения плазмотрона.



ДВУХПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР

В REAL CUT 120 AIR PLUS установлен безмасляный двухпоршневой компрессор:

→ Отсутствие масла упрощает обслуживание и снижает уровень затрат; замена фильтров может производиться 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.

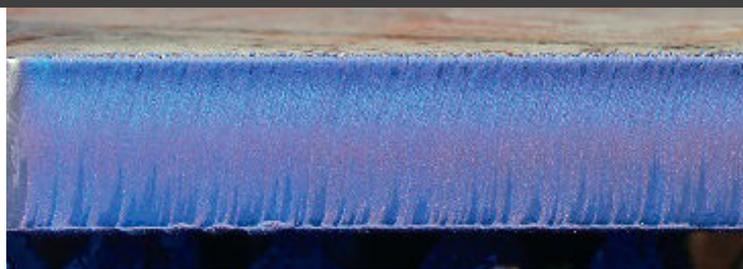
→ Обеспечивает постоянное давление на выходе, что позволяет поддерживать постоянную температуру плазменной дуги, охлаждение головки плазмотрона.

→ Мотор компрессора – 380 В 1,5 кВт с медными обмотками.

→ Встроенный спиральный охладитель воздуха при длительной работе остужает расходные материалы плазмотрона, тем самым увеличивая срок их службы.

КАЧЕСТВО РЕЗА

Максимальная толщина разрезаемого металла от встроенного компрессора – 40 мм, 25 мм – чистовой рез.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат для воздушно-плазменной резки REAL CUT 120 AIR PLUS (L231) – 1 шт.

Плазменный резак P-80 (100 А) в сборе (10 м) – 1 шт.

Клемма заземления 200 А в сборе (3 м) – 1 шт.

Комплект ЗИП – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	REAL CUT 120 AIR PLUS (L231)
Параметры питающей сети	380 В; 50 Гц
Рабочий диапазон сетевого напряжения	320–430 В
Количество фаз	3 шт.
Потребляемый ток CUT / MMA	30,6 / 19,2 А
Потребляемая мощность CUT / MMA	20,1 / 12,6 кВА
Ток реза CUT	20–110 А
Сварочный ток MMA	50–250 А
Ток реза CUT при ПН 100%	78 А
Сварочный ток MMA при ПН 100%	190 А
ПН (40 °С)	60%
Рабочее напряжение CUT / MMA	88–124 / 22–30 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 CUT / MMA	300 / 81 В
Макс. толщина разрезаемого металла	40 мм
Диаметр электрода MMA	2,0–6,0 мм
Режим резки CUT	да
Режим резки сетки	да
Режим сварки MMA DC	да
Режим работы 2Т/4Т	да
Дежурная дуга плазмотрона	да
Antistick	да
Hot Start	да
Регулируемый Arc Force	да
Интеллектуальная система охлаждения	да
Внутренний компрессор	да
Разъем плазмотрона	3/8G
Разъем клеммы заземления	ОКС 35-50
Подключение сжатого воздуха	штуцер Ø9 мм
Коэффициент мощности	0,7
КПД	85%
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP21S
Температура эксплуатации	0...+40 °С
Габаритные размеры	690x690x650 мм
Масса	61 кг

МЫ МОЖЕМ ПРОВЕСТИ ДЕМОНСТРАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ В НАШЕМ ДЕМО-ЗАЛЕ ИЛИ ОНЛАЙН

Мы организуем демонстрацию в удобном для вас формате. Вы можете, в рамках демонстрации, выполнить работы по сварке, предварительно обсудив с нами ваши производственные задачи.

