

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 Сварог REAL CUT 160 (L316)

Артикул: 101566



#### Характеристики

Напряжение питания	380 В
Максимальный сварочный ток	160 А
Максимальная толщина реза	65 мм

Цена без учета доставки: **191 156 ₹** (с НДС)

#### ОПИСАНИЕ

Режим резки CUT	Да
Режим резки сетки	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	45.8 А
Потребляемая мощность	30.1 кВА
Ток реза	30–160 А

Ток реза при ПН, 100%	125 А
ПН (40°C)	60 %
Рабочее напряжение	92–144 В
Способ возбуждения дуги CUT	Высокочастотный
Импульсный высокочастотный поджиг дуги Pulse HF	Да
Скорость подачи сжатого воздуха	350 л/мин
Номинальное давление компрессора	0.7 Мпа
Напряжение холостого хода	320 В
Максимальная толщина разрезаемого металла	65 мм
Регулировка давления	Да
Проверка давления рабочей дуги	Да
Проверка давления дежурной дуги	Да
Дежурная дуга плазмотрона	Да
Регулировка давления дежурной дуги	Внутри
Тип изготовления	Комбинированный
Тип транзисторов	IGBT модули
Тип управления	Аналоговое
Цифровая индикация параметров резки	Индикатор
Подключение к станкам ЧПУ	Да
Интеллектуальная система охлаждения аппарата	Да
Встроенный фильтр регулятор с манометром	Да
Коэффициент мощности	0.9
КПД	85 %
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP 21S
Температура эксплуатации	0 ...+40 °С
Габаритные размеры	690x349x640 мм
Вес	58 кг
Разъем плазмотрона	Ц.а.
Разъем управления для ЧПУ	2 Pin/4 Pin
Разъем клеммы заземления	ОКС 35–50
Подключение сжатого воздуха	Штуцер 9 мм

**REAL CUT 160 (L316)** - промышленный инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки и раскроя металла толщиной до 65 мм. Инвертор позволяет проводить быструю резку любых токопроводящих материалов: нержавеющей и оцинкованной стали, алюминия, меди, латуни.

**Отличительные особенности REAL CUT 160 (L316):**

**Управление аппаратом осуществляется с помощью промышленного процессора, что позволяет:**

- Увеличить толщину разрезаемого металла до **65 мм**.
- Оптимизировать алгоритм работы аппарата
- Улучшить процесс плазмообразования и плотности плазменной дуги

**Импульсный высокочастотный поджиг дуги Pulse HF:**

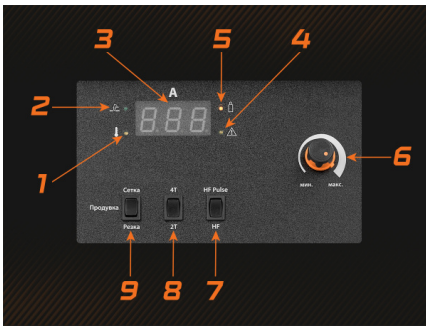
- Снижает количество помех, выделяемых осциллятором
- На 20% увеличивает срок эксплуатации расходных деталей за счет импульсной подачи высокого напряжения
- Наличие автоматической системы сброса конденсата
- Возможность подключения к машинам термической резки с ЧПУ — аппарат оснащен соответствующими разъемами подключения
- В комплекте — удобная таблица с режимами резки для ручного и автоматического плазматрона
- Удобную транспортировку аппарата обеспечивают транспортные колеса

**Функциональные особенности REAL CUT 160 (L316):**

- Высокочастотный поджиг дуги
- Импульсный высокочастотный поджиг дуги Pulse HF
- Дежурная дуга
- Режим резки сетки
- Проверка давления рабочей дуги
- Индикатор низкого давления сжатого воздуха
- Режимы 2Т и 4Т
- Безопасное подключение плазматрона через центральный адаптер
- Защита от отсутствия фазы питающей сети, отсутствия давления сжатого воздуха, перегрева и перегрузки аппарата

**Аппарат REAL CUT 160 (L316) имеет классическую систему управления:**

1. Индикатор перегрева
2. Индикатор режима резки
3. Индикатор тока резки
4. Индикатор перегрузки
5. Индикатор отсутствия воздуха
6. Регулятор тока реза
7. Тумблер переключения типов поджига дежурной дуги. У аппарата 2 типа поджига дежурной дуги: HF Pulse — высокочастотный импульсный поджиг HF — высокочастотный поджиг
8. Переключение режимов: 2Т/4Т
9. Тумблер переключения режимов аппарата: проверка давления воздуха рабочей дуги, режим резки сетки, режим резки



### Конструктивные особенности REAL CUT 160 (L316):

- Аппарат оснащен встроенным фильтр-регулятором давления воздуха нового поколения со степенью фильтрации 5 микрон. Фильтр обеспечивает высокое качество сжатого воздуха
- Автоматическая система сброса конденсата с фильтра—регулятора позволяет исключить необходимый контроль за уровнем конденсата в колбе

### Надежная защита внутренних деталей:

- Резиновые чехлы, установленные на проводах и силовых разъемах, снижают риск перетирания проводов о корпус аппарата, возникающий в результате воздействия вибрационных нагрузок, и обеспечивают надежную пылезащиту отсека управления
- Плата осциллятора помещена в верхнюю часть аппарата, что исключает опадание пыли на разрядник
- Максимальную защиту электронных компонентов от воздействия пыли, влаги и конденсата, который может скапливаться внутри корпуса аппарата, обеспечивает слой защитного лака, которым покрыты все платы
- Плата управления с двух сторон обработана прозрачным кремний—органическим составом, который хорошо отводит тепло и не реагирует на химическое воздействие
- Автомат включения защищен силиконовым чехлом

### Комплект поставки:

- Плазменный резак в сборе TECH CS 141, 6 м— 1 шт.
- Клемма заземления в сборе с кабелем, 3 м— 1 шт.
- Комплект ЗИП— 1 шт.
- Паспорт и Руководство по эксплуатации— 1 шт.

Сформировано 10.04.2026 21:58 · KRATONSHOP.RU