

УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ВОЗДУШНОПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ СЕРИИ ПРОФИ

Термическая резка металла **РАС – Plasma Arc Cutting** – плазменно-дуговая резка.



ПРОФИ CUT 100



ПРОФИ CUT 160

Установки для ручной воздушноплазменной резки **ПРОФИ CUT 100** и **ПРОФИ CUT 160** имеют высокий КПД, малый уровень потребления энергии, высокую стабильность горения дуги, низкий уровень напряжения холостого хода, саморегулирование мощности дуги, простота управления.

Данные аппараты применимы в химическом и пищевом машиностроении, при проведении ремонтных и монтажных работах, при сварке трубопроводов, изготовлении металлоконструкций, широкое применение в общемашиностроительном производстве.

Оборудование для резки серии CUT может широко применяться для резки углеродистой стали, нержавеющей и жаропрочной стали, титана, различных сплавов меди, алюминия и других цветных металлов.

Отличительные особенности аппаратов:

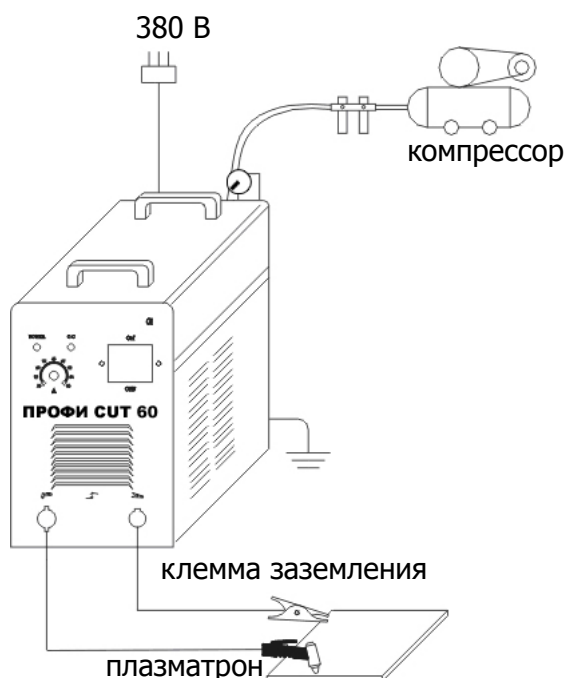
- 2 года гарантии на аппараты с подключением 220В;
- Многоплатовая схмотехника;
- Заявленные характеристики – максимальный сварочный ток, ПВ на максимальном токе при цикле сварки 10 минут - ИНВЕРТОРОВ марки ПРОФИ совпадают с реальными;
- Все аппараты серии ПРОФИ имеют цифровую индикацию сварочного тока;
- Во всех аппаратах используется 100% оригинальные электронные элементы;
- Во всех аппаратах используются 100% оригинальные электронные элементы;
- В аппаратах ПРОФИ установлены мощные транзисторы MOSFET фирмы Toshiba, что гарантирует исправную работу силовой схемы;
- 100% контроль аппаратов на заводе - изготовителе;
- Аппараты 100% соответствуют требованиям нормативной документации;
- Выборочный контроль при каждой поставке - «считывание» схмотехники;
- замеры диапазона регулировки сварочного тока, энергопотребления и продолжительности включения (ПВ);
- Отвечают требованиям европейского стандарта;
- Серия ПРОФИ изготавливается компанией Rifon, имеющее сертифицированное производство;
- Цифровая индикация;
- Защита от перегрева;
- Защита от понижения напряжения;
- Кабельные (байонетные) гнёзда (на передней панели) установлены с запасом по мощности, что исключает оплавление во время эксплуатации на «max» режимах.

Таблица технических характеристик инверторных установок ручной воздушноплазменной резки ПРОФИ CUT 100 и ПРОФИ CUT 160

Наименование характеристики	ПРОФИ CUT 100	ПРОФИ CUT 160
Напряжение питающей сети, В	380±15%	380±15%
Потребляемая мощность, (кВт)	17	20
Диапазон регулировки сварочного тока, А	20-100	20-160
Напряжение холостого хода, В	268	307
Номинальное напряжение дуги, В	120	144
Номинальное ПВ, %	60	60
Способ возбуждения дуги	Бесконтактный поджиг дуги	
Давление воздуха компрессора, кгс/см ²	4,5	4,5
Максимальная толщина реза, мм	1-40	1-50
Вес аппарата, кг	36,5	60
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • аппарат; • плазматрон А-101 (длинна рукава 6 м); • рамка дистанционная пружинная; • газовый рукав 3 м; • кабель «земля» 3 м; • фильтр-регулятор давления сжатого воздуха; • комплект расходных деталей; • руководство пользователя 	<ul style="list-style-type: none"> • аппарат; • плазматрон А-141 (длинна рукава 6 м); • рамка дистанционная пружинная; • рамка дистанционная 2 опоры; • газовый рукав 3 м; • кабель «земля» 3 м; • фильтр-регулятор давления сжатого воздуха; • комплект расходных деталей; • руководство пользователя
Дополнительные функции	Digital - цифровая индикация	

* При дополнительной подготовке источников CUT-100 и CUT-160 и доукомплектации дополнительным оборудованием, станет возможным использовать эти источники как для ручной, так и для механизированной воздушноплазменной резки.

Схема подключения на примере ПРОФИ CUT 60



Комплект расходных деталей ПРОФИ CUT 160

