

СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ СЕРИИ ПРОФИ

Универсальный сварочный инвертор ПРОФИ MIG-175 Digital



Универсальный сварочный инвертор **MIG-175 Digital+MMA/TIG** (с цифровым управлением), имеет высокий КПД, малый уровень потребления электроэнергии, высокую стабильность горения дуги, саморегулирование мощности дуги, простоту управления. Мобильный аппарат функционально включает в себя все три основных вида сварки:

- ручную полуавтоматическую сварку MIG (сварочной проволокой) в среде защитного газа – углекислота/аргон или сварочные смеси;
- ручную дуговую сварку MMA - штучным электродом;
- ручную сварку TIG неплавящимся электродом в среде защитного газа – аргона;

В инверторе **MIG-175 Digital** при сварке MIG – только синергетическая настройка параметров сварки. Настройка производится одним энкодером (ручкой-регулятором) - сразу происходит настройка трёх параметров: ток/ скорость подачи проволоки, напряжение, плюс две функции: индуктивность и регулировка длины дуги. Дисплей отображает сварочное напряжение и скорость подачи проволоки (метры в минуту).

Инвертор позволяет производить сварку постоянным током, используя инверторную технологию преобразования и управления сварочным током на базе мощных IGBT транзисторов с частотой преобразования ~ 100 кГц. Аппараты оснащены функцией **VRD** (выходное напряжение холостого хода), защитой от перегрева, а также защитой от скачков питающего напряжения. На инверторах применима адаптированная система охлаждения, (т.е. включение вентилятора происходит по мере необходимости).

Данные аппараты применимы для полупрофессионального малого бизнеса (производства), изготовление металлоконструкций малых форм, автосервисах и в частном подворье.

Отличительные особенности аппарата:

- 2 года гарантии на аппараты с подключением 220В;
- Многоплатовая схемотехника;
- Заявленные характеристики – максимальный сварочный ток, ПВ на максимальном токе при цикле сварки 10 минут - ИНВЕРТОРОВ марки ПРОФИ совпадают с реальными;
- Во всех аппаратах используется 100% оригинальные элементы;
- В аппаратах ПРОФИ установлены силовые биполярные транзисторы с изолированным затвором (IGBT) фирмы Toshiba, что гарантирует исправную работу силовой схемы;
- 100% контроль аппаратов на заводе - изготовителе;
- Аппараты 100% соответствуют требованиям нормативной документации;
- Функция Antistick (антиналипание электродов);
- Функция Hot Start (горячий старт);
- Функция ARC Force (усиление дуги);
- Выборочный контроль при каждой поставке - «считывание» схемотехники;
- замеры диапазона регулировки сварочного тока, энергопотребления и продолжительности включения (ПВ);
- Отвечают требованиям европейского стандарта;
- Серия ПРОФИ изготавливается компанией Rilon, имеющее сертифицированное производство;
- Цифровая индикация;
- Защита от перегрева;
- Защита от понижения напряжения;
- Кабельные (байонетные) гнезда (на передней панели) установлены с запасом по мощности, что исключает оплавление во время эксплуатации на «max» режимах.

Технические характеристики инвертора ПРОФИ MIG-175 Digital

Наименование характеристики	MIG-175 Digital
Напряжение питающей сети, В	220 ± 15%
Диапазон регулировки сварочного тока, А	20-175 (MMA)
	10-175 (TIG)
	50-175 (MIG)
Номинальный потребляемый ток, (А)	28
ПВ, %	60
Диаметр роликов для MIG сварки (мм)	0,6-0,8
Напряжение холостого хода, В	56
Вес аппарата, кг	12,8
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • аппарат сварочный; • горелка TIG 4 м; • горелка MIG 3 м; • электрододержатель с кабелем 3 м; • клемма заземления с кабелем; • комплект расходных деталей; • руководство пользователя
Дополнительные функции	VRD – безопасное (низкое) выходное напряжение холостого хода; - Настройка индуктивности при MIG сварке;

Особенности инвертора ПРОФИ MIG-175 Digital:

- Сварка MIG/TIG с контактным зажиганием дуги;
- Инновационная инверторная технология для обеспечения компактности конструкции и малого веса аппарата;
- Эргономичный корпус инвертора (без углов и выступающих кромок);
- Последовательное переключение полюсов – оптимально подходит для сварки с использованием самозащитной порошковой проволоки.

Панель управления ПРОФИ MIG 175 Digital



- | | |
|---|---|
| 1 – кнопка выбора вида сварки Stick/Lift TIG/MIG | 4 – кнопка выбора функций MIG |
| 2 – кнопка протяжки проволоки | 5 – регулятор сварочных параметров |
| 3 – кнопка выбора режима 2T/4T (TIG/MIG) | 6 – цифровой дисплей |

ОДИН ИНВЕРТОР – ТРИ РЕШЕНИЯ СВАРКИ