

СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ СЕРИИ ПРОФИ

Промышленные сварочные инверторы ARC 315 и ARC 400

Сварка **MMA – Manual Metal Arc** – ручная дуговая сварка штучными (покрытыми) электродами.



ПРОФИ ARC 315

аппарат прошёл аттестацию НАКС



ПРОФИ ARC 400

Профессиональные промышленные сварочные инверторы **ПРОФИ ARC 315** и **ПРОФИ ARC 400** имеют высокий КПД, малый уровень потребления энергии, высокую стабильность горения дуги, низкий уровень напряжения холостого хода, саморегулирование мощности дуги, простота управления. Профессиональное инверторное сварочное оборудование рекомендуемое на замену устаревших трансформаторных аппаратов.

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

Отличительные особенности аппаратов:

- Многоплатовая схмотехника;
- Заявленные характеристики – максимальный сварочный ток, ПВ на максимальном токе при цикле сварки 10 минут - ИНВЕРТОРОВ марки ПРОФИ совпадают с реальными;
- Система охлаждения аппаратов серии ПРОФИ имеет оригинальное решение, при котором охлаждаются только силовые элементы аппарата;
- Возможность доступа пыли с проходящим воздухом к микросхемам - исключена;
- Во всех аппаратах используется 100% оригинальные электронные 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;
- Отвечают требованиям европейского стандарта;
- Функция Antistick (антиналипание электродов);
- Функция Hot Start (горячий старт);
- Функция Digital (цифровая индикация);
- Функция VRD (выходное напряжение холостого хода) эта функция регулировки напряжения сокращает выходное напряжение холостого хода до значения менее 15 В (безопасная эксплуатация).
- Выборочный контроль при каждой поставке - «считывание» схмотехники;
- замеры диапазона регулировки сварочного тока, энергопотребления и продолжительности включения (ПВ);
- Серия ПРОФИ изготавливается компанией Rilop, 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» сварочных нагрузках.

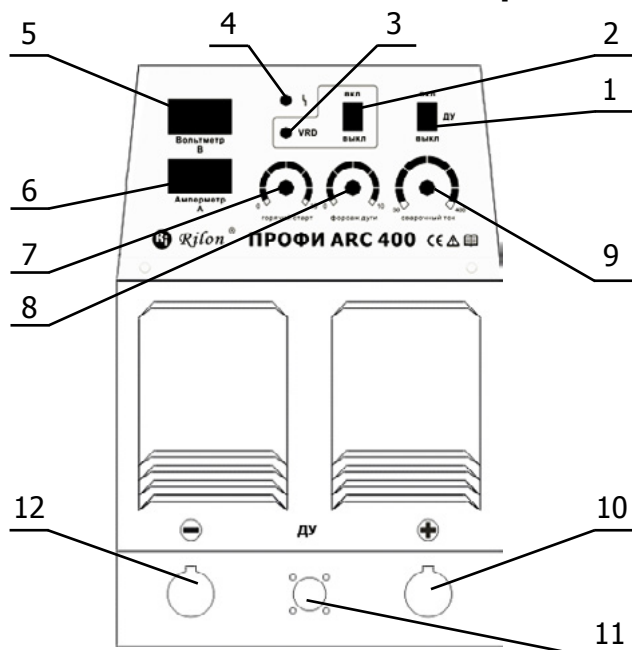
**Таблица технических характеристик сварочных инверторов
ПРОФИ ARC 315 и ПРОФИ ARC 400**

Наименование характеристики	ПРОФИ ARC 315	ПРОФИ ARC 400
Напряжение питающей сети, В	380±15%	380±15%
Минимальное рабочее напряжение сети, В	310	310
Номинальная потребляемая мощность, кВт	12,8	14,5
Номинальный потребляемый ток, (А)	19,7	27,6
Номинальное напряжение дуги, В	30	36
Диапазон регулировки сварочного тока, А	20-315	40-400
Продолжительность включения на тах токе (ПВ), %	60	60
Напряжение на холостом ходу, (В)	72	60
Вес аппарата, кг	19,5	35
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> • аппарат сварочный; • электрододержатель с кабелем 3 м; • клемма заземления с кабелем 3 м; • руководство пользователя 	
Дополнительные функции	<p>Digital - цифровая индикация; Antistic - антиприлипание электрода; VRD - снижение напряжения холостого хода; Регулируемые параметры: HotStart - (горячий старт); ARCForce - (форсирование дуги); Разъём для подключения ДУ</p>	

Принцип работы системы **VRD** – оградить сварщика от электрического удара (выходное напряжение холостого хода). Эта функция позволяет за короткое время снизить напряжение холостого хода до безопасных значений не превышающих – 25 В.

Данная функция повышает безопасность сварщика: работа в условиях холостого напряжения не опасна, но любые соприкосновения человека с деталями, с заземляющим кабелем, с держателем электрода может стать причиной электрического удара с потерей равновесия или привести к травмам. Если индикатор VRD горит, это означает, что активировано защитное устройство регулировки выходного напряжения.

Описание передней панели ПРОФИ ARC 400



- 1** - ДУ - дистанционное управление (Вкл/Выкл)
- 2** - Кнопка VRD (Вкл/Выкл)
- 3** - Индикатор VRD
- 4** - Индикатор перегрева
- 5** - Вольтметр (В)
- 6** - Амперметр (А)
- 7** - Регулятор «Горячий старт»
- 8** - Регулятор «Форсаж дуги»
- 9** - Регулятор сварочного тока
- 10** - Разъём подключения (+)
- 11** - Разъём подключения ДУ
- 12** - Разъём подключения (-)