

# ПРОФИ – НАСТОЯЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СВАРКА

Универсальный сварочные инвертор нового поколения **ММА-160 Digital**



## НЕПРЕВЗОЙДЁННАЯ НАДЁЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Инвертор новой серии **ПРОФИ MMA160 Digital** снабжён микропроцессором, который автоматически подстраивает сварочные характеристики. Силовая часть на базе инновационной инверторной технологии **IGBT** нового поколения.

Представляем Вам новый продукт -универсальный сварочный инвертор MMA-160 digital, в котором соединились последние результаты работ в области технологий и конструкции аппаратов для сварки, упакованные в инновационный дизайн по очень привлекательной цене. Технические решения, воплощенные в MMA-160 digital, позволяют использовать его начиная от частного дома до профессионального применения на монтаже или в строительстве. Реализованные в нём новинки дают возможность при простом однократном нажатии кнопки перевести его из сварки ММА (сварка покрытыми электродами), в сварку Lift TIG (сварка неплавящимся вольфрамовым электродом в среде аргона). Контроль за силой тока производится с помощью дисплея с шагом 1 Ампер. Используемый в конструкции микропроцессор не только контролирует многочисленные уровни защиты инвертора от различных воздействий (перегрев, перепады сети и др.), но и постоянно в процессе проведения сварочных работ адаптивно подстраивает сварочные характеристики, что позволяет использовать его для сварки электродами от диаметра  $\phi$  1,6мм до  $\phi$  4,0 мм включительно, даже при значительном падении питающей сети, для чего сейчас подавляющее число потребителей предпочитают приобретать сварочный аппарат номиналом не менее- 200А. Наш инвертор MMA-160 digital может свободно работать при пониженном питании сети - до 160В. Реализованные функции ArcForce (форсаж дуги), Hot Start (горячий старт) и Antistick (антизалипание электрода), позволяют смело его рекомендовать всем, кто ранее не обращал внимания на номинал в 160А и выбирал только 200 А аппараты. Кажущийся недостаток в виде использования одноплатовой схемы с лихвой компенсируется использованием мощного микропроцессора, который, как уже говорилось ранее, не только оберегает электронные схемы от внешнего воздействия, но и позволяет легко производить ММА или TIG сварку как новичку, так и профессионалу.

### Функциональные особенности аппарата ПРОФИ MMA-160Digital:

- Два года гарантии;
- Два вида сварки - ММА и TIG;
- Заявленные характеристики – максимальный сварочный ток, ПВ на максимальном токе при цикле сварки 10 минут – на инверторе ПРОФИ MMA 160 Digital - совпадают с реальными;
- Функция **ArcForce** (форсаж дуги) — функция аппарата, которая увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Снижает вероятность залипания электрода и повышает стабильность горения дуги;

- Функция **Antistick** (антизалипание электрода) — автоматическое понижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает перегрев электрода, сохраняя его пригодность для продолжения работы с сохранением параметров сварки;
- Функция **Hot Start** (горячий старт) — пиковый ток в момент поджига дуги для плавного старта с последующим возвращением на заданные параметры тока сварки;
- Функция **VRD** (выходное напряжение холостого хода) эта функция регулировки напряжения понижает выходное напряжение холостого хода до значения 24 В при замыкании сети - (безопасная эксплуатация).
- 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.

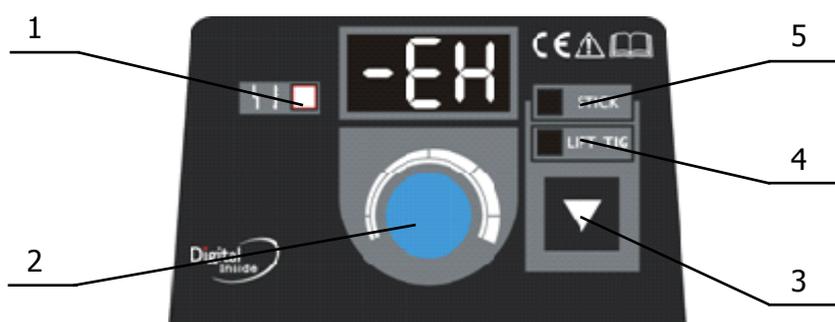
### Технические характеристик сварочных инвертора ПРОФИ MMA 160 Digital

Наименование характеристики	MMA 160 Digital
Напряжение питающей сети, В	220 ±15%
Частота тока в сети, Гц	50/60
Потребляемая мощность, кВА	7,0
Диапазон регулировки сварочного тока, А	40-160 (MMA)
	20-160 (TIG)
Напряжение холостого хода, В	64
Номинальный потребляемый ток, А	22,0
ПВ, %	40
Вес аппарата, кг	4,8
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• аппарат сварочный с кабелем (евровилка с заземлением);</li> <li>• электрододержатель с кабелем 3 м;</li> <li>• клемма заземления с кабелем 3 м;</li> <li>• руководство пользователя</li> </ul>
Дополнительные функции	<b>VRD</b> - снижение выходного напряжение холостого хода до безопасных значений – 24В;

### Инновационные преимущества инвертора ПРОФИ MMA 160 Digital

- Сварка MMA/TIG с контактным зажиганием дуги;
- Инновационная инверторная технология для обеспечения компактности конструкции и малого веса аппарата;
- Эргономичный корпус инвертора (без углов и выступающих кромок);
- Современная система охлаждения: вентилятор включается при необходимости, потоки воздуха охлаждают только нагревающиеся силовые элементы изолированно от плат компонентов управления.

### Панель управления ПРОФИ MIG 160 Digital



- 1** – индикатор перегрева и скачков питающего напряжения
- 2** – регулятор сварочного тока
- 3** – кнопка выбора вида сварки
- 4** – индикатор LIFT TIG – TIG сварка
- 5** – индикатор STICK – MMA сварка

**ОДИН ИНВЕРТОР – ДВА РЕШЕНИЯ СВАРКИ**