

**сварог®**

# REAL SMART MIG 200

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ MIG/MAG/MMA/TIG СВАРКИ

ГК «Сварог» представляет новый многофункциональный сварочный аппарат серии REAL SMART.

ЗАРЯЖЕН  
ИНТЕЛЛЕКТОМ.

НАСТРОЕН  
НА РЕЗУЛЬТАТ.



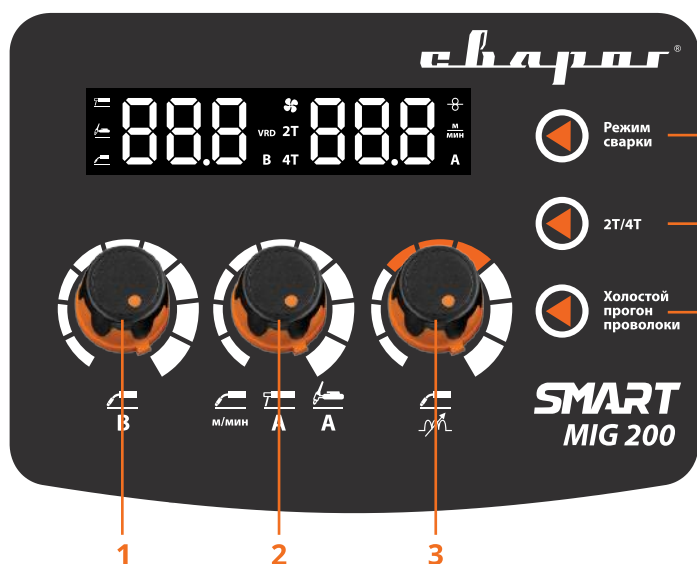
REAL SMART MIG 200 (N2A5) является представителем нового поколения цифровых сварочных инверторов. Аппарат предназначен для полуавтоматической сварки как сплошными, так и порошковыми проволоками (MIG/MAG), для ручной дуговой сварки покрытыми электродами (MMA), а также аргонодуговой сварки неплавящимся электродом (TIG).



**КАЖДЫЙ ТИП СВАРКИ НЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ,  
А ПОЛНОЦЕННЫЙ, С БОЛЬШИМ НАБОРОМ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ**

Сварочный инвертор REAL SMART MIG имеет огромный набор функций с ручной регулировкой, что востребовано у профессионалов. Процесс настройки крайне прост и нагляден благодаря большому дисплею и наличию меню пользователя.

# УДОБНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



## Поз. Описание

- |   |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Регулятор напряжения на дуге<br>Для режима MIG: регулятор скорости подачи проволоки |
| 2 | Для режима MMA/TIG: регулятор силы сварочного тока                                  |
| 3 | Регулятор индуктивности                                                             |
| 4 | Кнопка холостого прогона сварочной проволоки                                        |
| 5 | Кнопка выбора режима работы сварочной горелкой 2T/4T                                |
| 6 | Кнопка выбора режима работы аппарата: MMA/TIG/MIG                                   |

## ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА

- Многофункциональность: позволяет профессионально выполнять три типа сварки.
- Производительность: имеет хороший запас мощности и позволяет осуществлять сварку от просаженной сети в 120 В, не снижая качества сварки.
- Надежность: сконструирован с применением современных технологий, компонентов, и имеет гарантию 5 лет, без ограничений.
- С ним комфортно и приятно работать: компактный и имеет удобную систему управления.

## ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ MIG/MAG СВАРКИ

- Индикация и предустановка режимов сварки
- Регулируемая продувка газом до/после сварки
- Регулировка индуктивности
- Режим сварки 2T/4T
- Дожигание сварочной проволоки
- Холостой прогон проволоки

## ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ММА СВАРКИ

- Регулируемый Arc Force
- Antistick
- Регулируемые Hot Start и время его длительности
- Отключаемый VRD

## ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ TIG LIFT СВАРКИ

- Регулируемый стартовый ток
- Подключение вентильной горелки

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аппарат собран по схеме полумоста: такая схема улучшает передачу энергии, отсутствует эффект однополярного намагничивания сердечника силового трансформатора, что повышает надежность и уменьшает вес аппарата.
- Платы инвертора REAL SMART MIG 200 построены по технологии SMT. Платы с двух сторон покрыты толстым слоем защитного лака, что позволяет оборудованию работать в тяжелых условиях.
- У аппарата 3 платы: силовая, управления и лицевая плата индикации, что улучшает ремонтопригодность.
- Плата управления оснащена скоростным процессором, что позволяет получить оптимальные выходные характеристики.
- Трассировка внутри аппарата выполнена на хорошем уровне, провода и газовая магистраль зафиксированы. Это исключает свободное перемещение и случайное закорачивание.
- При производстве реализован полноценный туннель с обдувом – это улучшает охлаждение радиаторов и трансформатора, а также дополнительно защищает от пыли.

Благодаря качественному исполнению и применению современных компонентов функциональные возможности аппарата очень большие. Он имеет широчайший диапазон сетевого напряжения: для режима MIG – **от 120 до 270 В**, для режима MMA и TIG – **от 160 до 270 В**.

## НАДЕЖНЫЙ ПОДАЮЩИЙ МЕХАНИЗМ



Аппарат имеет встроенный механизм подачи проволоки, рассчитанный на катушки D 100 весом 1 кг и D 200 весом 5 кг.

Надежный 2-х роликовый механизм подачи имеет защитный пластиковый экран, внутренняя часть платы управления также имеет пластиковую защиту.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Сварочная горелка в сборе PRO MS 15, 3 м.

Электрододержатель 200 А с разъёмами ОКС 35-50 в сборе, 2 м.

Клемма заземления 200 А в сборе, 3 м.

Газовый шланг диаметром 6 мм, 4 м.

ЗИП к горелке, состоящий из сварочных наконечников по 5 шт для проволоки 0,8 и 1,0 мм.

Быстроразъемное соединение для подключения газа к аппарату.

Запасной ролик для проволоки 0,6–0,8 мм.

На механизме подачи установлен ролик 0,8–1,0 мм.

Паспорт и руководство по эксплуатации.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ REAL SMART MIG 200

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Напряжение питающей сети MIG / MMA / TIG, В              | 120–270                           |
| Потребляемая мощность MIG / MMA / TIG, кВА               | 6,8 / 7,1 / 5,0                   |
| Потребляемый ток MIG / MMA / TIG, А                      | 30,9 / 32,5 / 22,9                |
| Сварочный ток MIG / MMA / TIG, А                         | 30–200 / 20–160 / 20–180          |
| Рабочее напряжение MIG / MMA / TIG, В                    | 15,5–23,0 / 20,8–26,4 / 10,8–17,2 |
| ПН (40 °С), %                                            | 60                                |
| Сварочный ток при ПН 100% MIG / MMA / TIG, А             | 155 / 140 / 150                   |
| Напряжение холостого хода MIG / MMA / MMA (VRD) / TIG, В | 64 / 64 / 15 / 15                 |
| Механизм подачи проволоки                                | встроенный                        |
| Диаметр сварочной проволоки MIG, мм                      | 0,6–1,0                           |
| Диаметр электрода MMA / TIG, мм                          | 1,5–4,0 / 1,6–3,2                 |
| Скорость подачи проволоки MIG, м/мин                     | 1,5–15,0                          |
| Количество роликов, шт.                                  | 2                                 |
| Дожигание проволоки MIG, мс                              | 0–400                             |
| Время продувки до сварки MIG, мс                         | 0–300                             |
| Время продувки после сварки MIG, с                       | 0–2,0                             |
| Отключаемый VRD MMA                                      | да                                |
| Arc Force MMA, А                                         | 20–80                             |
| Hot Start MMA, А                                         | 20–100                            |
| Время длительности Hot Start MMA, мс                     | 300–999                           |
| Antistick MMA                                            | да                                |
| Ток поджига TIG, А                                       | 20–50                             |
| Сброс к заводским параметрам                             | да                                |
| Калькуляция времени работы аппарата                      | да                                |
| Интеллектуальное охлаждение                              | да                                |
| Коэффициент мощности                                     | 0,72                              |
| КПД, %                                                   | 85                                |
| Класс изоляции                                           | Н                                 |
| Степень защиты                                           | IP21S                             |
| Габаритные размеры, мм                                   | 500×200×385                       |
| Масса, кг                                                | 9,96                              |

# ЧЕМ REAL SMART MIG 200 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ REAL MIG 200

REAL SMART MIG 200 – это новое поколение сварочных инверторов, построенное на цифровом управлении, что расширяет возможности аппарата и его настройки, улучшает качество управления сварочной дугой. Благодаря новейшим компонентам аппарат стал эффективнее работать от просаженных сетей, а вес уменьшился на 24%.

## СРАВНЕНИЕ ПЕРЕДНИХ ПАНЕЛЕЙ



REAL SMART MIG 200



REAL MIG 200

## СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

| ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ                      | REAL SMART MIG 200 | REAL MIG 200 |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------|
| MIG/MAG                                       | да                 | да           |
| MMA                                           | да                 | да           |
| TIG                                           | да                 | –            |
| Меню пользователя                             | да                 | –            |
| Калькуляция режима работы                     | да                 | –            |
| Дисплей индикации                             | да                 | –            |
| <b>MIG</b>                                    |                    |              |
| Сварка от пониженного напряжения сети         | от 120 В           | от 160 В     |
| Настройка индуктивности                       | да                 | да           |
| Дожигание проволоки и холостой прогон         | да                 | да           |
| Настройка времени продувки газом до сварки    | да                 | –            |
| Настройка времени продувки газом после сварки | да                 | –            |
| Сварка алюминия                               | да                 | да           |
| Холостой прогон сварочной проволоки           | да                 | да           |



## MMA

|                                       |                  |          |
|---------------------------------------|------------------|----------|
| Сварка от пониженного напряжения сети | от 160 В         | от 160 В |
| Arc Force                             | да, регулируемый | –        |
| Antistick                             | да, отключаемый  | –        |
| Hot Start                             | да, регулируемый | –        |
| VRD                                   | да, отключаемый  | –        |

## TIG\*

|                                       |          |   |
|---------------------------------------|----------|---|
| Сварка от пониженного напряжения сети | от 160 В | – |
| Регулируемый стартовый ток            | да       | – |

## ГАБАРИТЫ И ВЕС

|          |                |                |
|----------|----------------|----------------|
| Вес      | 9,96 кг        | 13 кг          |
| Габариты | 500×200×385 мм | 502×225×375 мм |

Стоимость REAL SMART MIG 200 незначительно выше REAL MIG 200 при существенно более широких возможностях!

\* Только для аппарата REAL SMART MIG 200

## REAL SMART MIG 200 BLACK

Сварочный аппарат серии REAL SMART MIG 200 BLACK выпущен в уникальном цветовом оформлении и отличается от стандартной модели расширенной комплектацией.

В комплект поставки REAL SMART MIG 200 BLACK дополнительно входят краги и маска сварщика «Хамелеон».

