

# сварог®



## СЕРИЯ REAL SMART



# СЕРИЯ REAL SMART



Серия сварочных аппаратов REAL SMART представлена аппаратами с микропроцессорным управлением для MMA сварки с режимом синергетики и многофункциональными аппаратами для MIG/TIG/MMA сварки.

Аппараты REAL SMART ARC могут работать как в ручном, так и в синергетическом режиме. Режим Synergy MMA позволяет сварщику сконцентрироваться на процессе сварки, а не на подборе характеристик. В этом режиме любой сварщик будет работать в наиболее подходящих для этого настройках, которые установятся автоматически. Это важно тем, кто не хочет тратить время на подбор режима сварки и доверяется профессиональной технике.

Многофункциональные аппараты REAL SMART MIG позволяют осуществлять MIG/TIG/MMA сварку, имеют огромный набор функций для каждого вида сварки и возможность их регулировки, что востребовано у профессионалов.

При производстве аппаратов REAL SMART применяется SMT-технология монтажа электронных компонентов с технологией покрытия печатных плат специальным лаком, защищающим их от пыли и повышенной влажности. Оборудование построено на современных транзисторах, что делает его надежным и долговечным.

На аппараты серии REAL SMART распространяется гарантия – 5 лет.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

Устойчивая работа при напряжении сети от 120 В

Профессиональное сварочное оборудование

Огромный набор функций и возможность их регулировки

Компактные размеры и малая масса



Сварочные аппараты REAL SMART представлены аппаратами с микропроцессорным управлением для MMA сварки с режимом синергетики, а также для TIG сварки. REAL SMART ARC могут работать как в синергетическом режиме, так и в ручном с огромным набором функций и возможностью их регулировки.



REAL SMART ARC 160



REAL SMART ARC 200



REAL SMART ARC 220



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

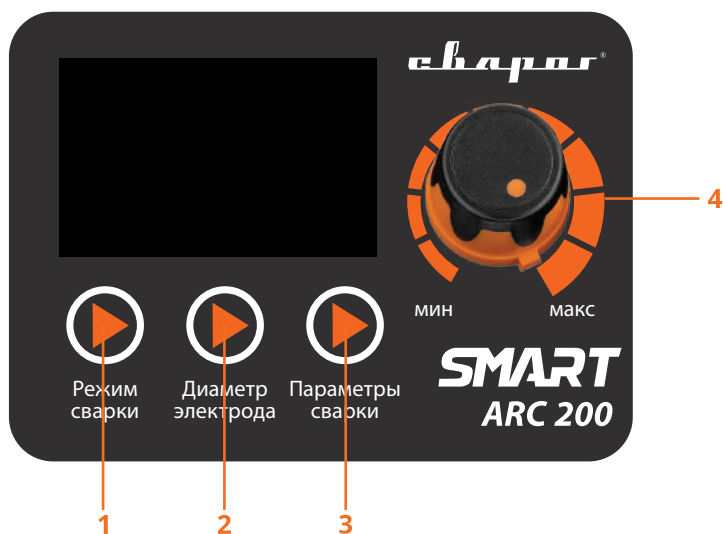
		REAL SMART ARC 160 (Z28103)	REAL SMART ARC 200 (Z28303)	REAL SMART ARC 220 (Z28403)
Напряжение питающей сети	В	150–270	140–270	130–270
Частота питающей сети	Гц	50	50	50
Потребляемая мощность MMA	кВА	5	7,1	8,2
Потребляемая мощность TIG	кВА	2,9	4,4	5,2
Потребляемый ток	А	22,7	32,3	37,4
Сварочный ток MMA	А	20–160	20–200	20–220
Сварочный ток TIG	А	20–160	20–200	20–220
Рабочее напряжение MMA	В	20,8–24,8	20,8–26,4	20,8–27,2
Рабочее напряжение TIG	В	10,8–14,8	10,8–16,4	10,8–17,2
ПН (40 °С)	%	60	60	60
Сварочный ток при ПН 100% MMA	А	120	160	180
Сварочный ток при ПН 100% TIG	А	120	160	180
Диаметр электрода MMA	мм	1,6–3,2	1,6–4,0	2,0–5,0
Диаметр электрода TIG	мм	1,6–2,4	1,6–3,2	1,6–3,2
Напряжение холостого хода MMA / MMA (VRD)	В	81 / 14	81 / 14	81 / 14
Напряжение холостого хода TIG	В	14	14	14
Коэффициент мощности		0,7	0,7	0,7
КПД	%	85	85	85
Класс изоляции		F	F	F
Степень защиты		IP21S	IP21S	IP21S
Габаритные размеры	мм	295×120×212	347×120×212	380×120×212
Масса	кг	3	3,8	4,2

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Режим Synergy MMA	да/отключаемый	да/отключаемый	да/отключаемый
Режим Synergy TIG	–	–	–
Antistick	да/отключаемый	да/отключаемый	да/отключаемый
VRD	да/отключаемый	да/отключаемый	да/отключаемый
Регулируемый Hot Start	да	да	да
Регулируемый Arc Force	да	да	да



## УДОБНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Поз.	Описание
1	Кнопка переключения режима сварки: TIG LIFT/SYNERGY/MMA
2	Кнопка выбора диаметра покрытого электрода
3	Кнопка выбора параметров сварки для ручного режима
4	Регулятор параметров



## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Режим Synergy для MMA сварки
- Автоматический Hot Start для режима Synergy
- Автоматический Arc Force дуги для режима Synergy
- Регулируемый Hot Start в ручном режиме
- Регулируемый Arc Force дуги в ручном режиме
- Индикация и предустановка параметров сварки
- Динамическая шкала параметров
- Отключаемый Antistick
- Отключаемый VRD
- TIG Lift
- Малые габариты и вес

## REAL SMART ARC 200 BLACK



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








## КОМПЛЕКТАЦИЯ

	REAL SMART ARC 160	REAL SMART ARC 200	REAL SMART ARC 220	REAL SMART ARC 200 BLACK
Электрододержатель в сборе	200 А, 3 м	200 А, 3 м	200 А, 3 м	200 А, 3 м
Клемма заземления в сборе	300 А, 3 м	300 А, 3 м	300 А, 3 м	300 А, 3 м
Рутильные электроды 2,5 мм	–	–	–	5 шт.
Маска сварщика «Хамелеон»	–	–	–	1 шт.
Краги	–	–	–	1 шт.

Смотрите видео об аппаратах REAL SMART ARC на нашем YOUTUBE-канале



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<p>Горелка TIG TECH TS 17VF</p>  <p>арт. 88726</p>	<p>Вилка кабельная 35-50+ 6/р</p>  <p>арт. 87401</p>	<p>Регулятор AP-40-5-P</p> 	<p>Сварочная маска AS-4001F ТЕХНО</p> 	<p>Электроды TIG WGLA</p> 	<p>Магнитный угольник</p> 	<p>Перчатки защитные КС-6Л</p> 
---	---	--	---	--	---	--

Сварочные аппараты серии REAL SMART MIG 200 (N2A5) являются универсальными и предназначены 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).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

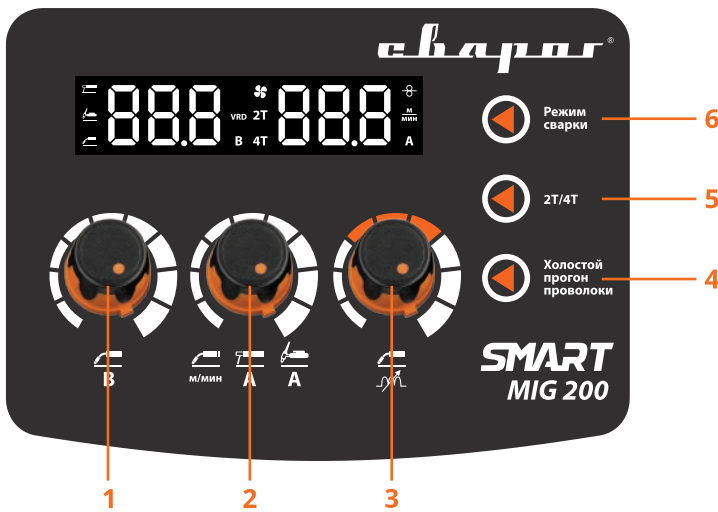
### REAL SMART MIG 200 (N2A5)

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
Дожигание проволоки MIG	мс	0–400
Время продувки до сварки MIG	мс	0–300
Время продувки после сварки MIG	с	0,0–2,0
Количество роликов	шт.	2
Время длительности Hot Start MMA	мс	300–999
Ток поджига TIG	А	20–50
Интеллектуальное охлаждение		да
Коэффициент мощности		0,72
КПД	%	85
Класс изоляции / Степень защиты		H / IP21S
Габаритные размеры	мм	500×200×385
Масса	кг	9,96

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сброс к заводским параметрам	да
Калькуляция времени работы для каждого типа сварки	да
Antistick MMA	да
Отключаемый VRD MMA	да
Регулируемый Arc Force MMA	да
Регулируемый Hot Start MMA	да
Регулировка индуктивности	да

УДОБНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Поз.	Описание
1	Регулятор напряжения на дуге 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 2Т/4Т
6	Кнопка выбора режима работы аппарата: MMA/TIG/MIG

ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ MIG/MAG СВАРКИ

- Индикация и предустановка параметров сварки
- Регулируемая продувка газом до/после сварки
- Дожигание сварочной проволоки
- Режим сварки 2Т/4Т
- Холостой прогон проволоки

REAL SMART MIG 200 BLACK



ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ММА СВАРКИ

- Регулируемый Arc Force
- Регулируемый Hot Start
- Отключаемый VRD
- Antistick
- Регулируемое время Hot Start

ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ TIG LIFT СВАРКИ

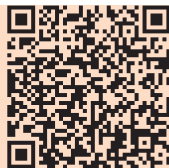
- Регулируемый стартовый ток
- Подключение вентильной горелки

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




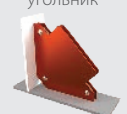
КОМПЛЕКТАЦИЯ

	REAL SMART MIG 200	REAL SMART MIG 200 BLACK
Сварочная горелка в сборе	PRO MS 15, 3 м	PRO MS 15, 3 м
Электрододержатель в сборе	200 А, 2 м	200 А, 2 м
Клемма заземления в сборе	200 А, 3 м	200 А, 3 м
Маска сварщика «Хамелеон»	-	1 шт.
Краги	-	1 шт.

Смотрите видео об аппарате REAL SMART MIG 200 на нашем YOUTUBE-канале



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<p>Горелка TIG TECH TS 17VF</p>  <p>арт. 88726</p>	<p>Вилка кабельная 35-50 + 6/р</p>  <p>арт. 95551</p>	<p>Регулятор TECH CONTROL UNI</p> 	<p>Сварочная маска AS-4000F</p> 	<p>Электроды TIG WGLA</p> 	<p>Магнитный угольник</p> 	<p>Перчатки защитные КС-6Л</p> 
---	--	---	---	--	---	--

**Санкт-Петербург**

ул. Наличная, д. 44, к. 1, оф. 801  
тел.: +7 (812) 325-01-05

**Москва**

пр. Андропова, д. 18, к. 7  
тел./факс: +7 (495) 666-33-05

**Екатеринбург**

г. Верхняя Пышма, ул. Петрова, д. 59Л  
тел./факс: +7 (343) 287-48-11

**Ростов-на-Дону**

пр. 40-летия Победы, д. 117, 3 этаж, оф. 3  
тел.: +7 (863) 308-03-50

Июнь 2021 г.