

# Инструкция по эксплуатации

Сварочный инвертор ТСС САИ 160 67046

Цены на товар на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya\\_tehnika/svarochnoe\\_oborudovanie/ruchnaya\\_dugovaya\\_svarka\\_elektrodami\\_mma/svarochnyi\\_apparat\\_invertor/tss/svarochnyi\\_invertor\\_tss\\_sai\\_160\\_67047/](http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/svarochnoe_oborudovanie/ruchnaya_dugovaya_svarka_elektrodami_mma/svarochnyi_apparat_invertor/tss/svarochnyi_invertor_tss_sai_160_67047/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya\\_tehnika/svarochnoe\\_oborudovanie/ruchnaya\\_dugovaya\\_svarka\\_elektrodami\\_mma/svarochnyi\\_apparat\\_invertor/tss/svarochnyi\\_invertor\\_tss\\_sai\\_160\\_67047/#tab-Responses](http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/svarochnoe_oborudovanie/ruchnaya_dugovaya_svarka_elektrodami_mma/svarochnyi_apparat_invertor/tss/svarochnyi_invertor_tss_sai_160_67047/#tab-Responses)



TCC CAI-160



TCC CAI-200



TCC CAI-200 ПРОФ



TCC CAI-250 ПРОФ



TCC CAI-315 ПРОФ



TCC CAI-400 ПРОФ

**ТСС САИ-160**  
**ТСС САИ-200**  
**ТСС САИ-200 ПРОФ**

**ТСС САИ-250 ПРОФ**  
**ТСС САИ-315 ПРОФ**  
**ТСС САИ-400 ПРОФ**

## Сварочные инверторы

Данные аппараты ручной дуговой сварки штучным покрытым электродом, предназначены для бытового и профессионального применения. Имеют оптимальный набор функций, при этом просты и надежны в эксплуатации. Аппараты собраны на трех отдельных платах управления, по принципу широтно-импульсной модуляции с использованием мощных IGBT транзисторов последнего поколения, что обеспечивает отличные вольт-амперные характеристики оборудования.

| Характеристики                          | Модель | ТСС САИ-160 | ТСС САИ-200 | ТСС САИ-200 ПРОФ | ТСС САИ-250 ПРОФ | ТСС САИ-315 ПРОФ | ТСС САИ-400 ПРОФ |
|-----------------------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Три силовых платы, IGBT, ШИМ            |        | •           | •           | •                | •                | •                | •                |
| Для бытового применения                 |        | •           | •           | •                | •                |                  |                  |
| Для профессионального применения        |        |             |             | •                | •                | •                | •                |
| Дисплей сварочного тока                 |        |             | •           | •                |                  | •                | •                |
| Регулируемый форсаж дуги                |        |             |             | •                | •                | •                | •                |
| Горячий старт                           |        | •           | •           | •                | •                | •                | •                |
| Антизалипание электрода                 |        | •           | •           | •                | •                | •                | •                |
| Защита от перегрузки                    |        | •           | •           | •                | •                | •                | •                |
| Силовой выключатель                     |        |             | •           | •                | •                |                  | •                |
| Ремень для переноски                    |        | •           | •           | •                |                  |                  |                  |
| Силовое гнездо, D мм                    |        | 9           | 9           | 13               | 13               | 13               | 13               |
| Кабели с КЗ и ЭД длина, м / сечение, мм |        | 2/16        | 2/25        | 2/25             | 2/25             | Отдельно         | 3/35             |
| Сетевой кабель с вилкой                 |        | •           | •           | •                | •                | Без вилки        | Без вилки        |

## Технические характеристики

| Характеристики            | Модель | TCC САИ-160  | TCC САИ-200  | TCC САИ-200<br>ПРОФ | TCC САИ-250<br>ПРОФ | TCC САИ-315<br>ПРОФ | TCC САИ-400<br>ПРОФ |
|---------------------------|--------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Артикул                   |        | 067046       | 067058       | 067054              | 000490              | 067055              | 067056              |
| Напряжение сети, В        |        | 220 ± 15%    |              |                     |                     | 380 ± 15%           |                     |
| Частота тока, Гц          |        | 50 / 60      |              |                     |                     |                     |                     |
| Потребление макс. кВА     |        | 3,5          | 8,7          | 8,7                 | 9,3                 | 12,8                | 18                  |
| Сварочный ток, А          |        | 30 - 160     | 30 - 200     | 30 - 200            | 20 - 300            | 40 - 315            | 40 - 400            |
| Рабочее напряжение max, В |        | 26,4         | 28           | 28                  | 32                  | 32,6                | 36                  |
| Холостой ход, В           |        | 56           | 56           | 69                  | 60                  | 54                  | 54                  |
| Диаметр электрода, мм     |        | 1.6 - 4      | 1.6 - 4      | 1.6 - 4             | 1.6 - 5             | 1.6 - 6             | 1.6 - 6             |
| ПВ, %                     |        | 60           |              | 80                  |                     |                     |                     |
| Класс изоляции            |        | F            |              |                     |                     |                     |                     |
| КПД, %                    |        | 85           |              |                     |                     |                     |                     |
| Степень защиты            |        | IP21         | IP23         |                     |                     |                     |                     |
| Масса, кг                 |        | 4,4          | 6            | 6,8                 | 7,6                 | 12,7                | 13,1                |
| Габариты (Д x Ш x В), см  |        | 29 x 11 x 23 | 35 x 16 x 26 | 38 x 16 x 26        | 38 x 15 x 28        | 47 x 21 x 38        | 47 x 21 x 38        |

## Комплектация моделей

- › Инверторный сварочный аппарат;
- › Кабели с КЗ и ЭД (Кроме 315 ПРОФ);
- › Щиток сварщика, щетка (Кроме 315, 400 ПРОФ);
- › Руководство по эксплуатации;
- › Гарантийный талон.



TSS CAI-160



TSS CAI-250 ПРОФ



TSS CAI-315 ПРОФ

## Гарантия качества и безопасности

Соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Все собранные аппараты проходят обязательную проверку на производстве, перед отгрузкой покупателю проверяются еще раз на складе ГК ТСС контролером ОТК. Двойной контроль качества исключает возможный заводской брак.

**ГАРАНТИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ 12 МЕСЯЦЕВ.**

ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС

Наш адрес в Москве:  
129626, г. Москва, Графский переулок, д.9  
Телефоны: +7 (495) 258-00-20,  
8 (800) 250-41-44  
E-mail: info@tss.ru  
Сайт: www.tss.ru

Карточки товара на сайте [www.tss.ru](http://www.tss.ru)





# TSS PRO MMA-250D TSS PRO MMA-500

## Сварочные инверторы

Данные аппараты ручной дуговой сварки штучным покрытым электродом, предназначены для продолжительного использования на производстве или строительстве. Имеют оптимальный набор функций, при этом просты и надежны в эксплуатации. Аппараты собраны на трех отдельных платах управления, по принципу широтно-импульсной модуляции с использованием мощных IGBT транзисторов последнего поколения, что обеспечивает отличные вольт-амперные характеристики оборудования.

| Характеристики                           | Модель | TSS PRO MMA-250D | TSS PRO MMA-500 |
|------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|
| Три силовых платы, IGBT, ШИМ             |        | •                | •               |
| Для профессионального применения         |        | •                | •               |
| Дисплей сварочного тока                  |        | •                | •               |
| Разъем для ДУ регулировки тока (4 pin)   |        |                  | •               |
| Снижение напряжения холостого хода (VRD) |        |                  | •               |
| Регулируемый форсаж дуги                 |        | •                | •               |
| Горячий старт                            |        | •                | •               |
| Антизалипание электрода                  |        | •                | •               |
| Защита от перегрузки                     |        | •                | •               |
| Силовой выключатель                      |        | •                | •               |
| Силовое гнездо, D мм                     |        | 13               | 13              |
| Кабели с КЗ и ЭД длина, м / сечение, мм  |        | 3 / 35           | 3 / 70          |
| Сетевой кабель                           |        | •                |                 |
| На колесиках                             |        |                  | •               |



## Технические характеристики

| Характеристики            | ТSS PRO MMA-250D | ТSS PRO MMA-500 |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| Артикул                   | 067120           | 067098          |
| Напряжение сети, В        | 220 / 380 ± 15%  | 380 ± 15%       |
| Частота тока, Гц          | 50 / 60          |                 |
| Потребление макс. кВА     | 9,4              | 25              |
| Сварочный ток, А          | 40 - 250         | 50 - 500        |
| Рабочее напряжение max, В | 30               | 40              |
| Холостой ход, В           | 60               | 81              |
| Диаметр электрода, мм     | 1,6 - 5          | 1,6 - 8         |
| ПВ, %                     | 80               |                 |
| Класс изоляции            | F                |                 |
| КПД, %                    | 85               |                 |
| Степень защиты            | IP21S            |                 |
| Масса, кг                 | 8,8              | 45              |
| Габариты (ДхШхВ), см      | 42 x 16 x 27     | 69 x 32 x 62    |
| Масса брутто, кг          | 11,7             | 64              |
| Габариты упаковки, см     | 49 x 22 x 32     | 76 x 41 x 70    |

## Комплектация моделей

- › Инверторный сварочный аппарат;
- › Кабели с КЗ и ЭД;
- › Руководство по эксплуатации;
- › Гарантийный талон.



ТSS PRO MMA-250D и комплектация



ТSS PRO MMA-500 и комплектация

## Гарантия качества и безопасности

Соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Все собранные аппараты проходят обязательную проверку на производстве, перед отгрузкой покупателю проверяются еще раз на складе ГК ТСС контролером ОТК. Двойной контроль качества исключает возможный заводской брак.

**ГАРАНТИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ 12 МЕСЯЦЕВ.**

ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС

Наш адрес в Москве:  
129626, г. Москва, Графский переулок, д.9  
Телефоны: +7 (495) 258-00-20,  
8 (800) 250-41-44  
E-mail: info@tss.ru  
Сайт: www.tss.ru

Карточки товара на сайте [www.tss.ru](http://www.tss.ru)

ТSS PRO  
MMA-250D



ТSS PRO  
MMA-500

