

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://selma.nt-rt.ru> || [ssq@nt-rt.ru](mailto:ssq@nt-rt.ru)

## Дуговой тренажер сварщика ДТС-03



**Дуговой тренажёр сварщика ДТС-03** предназначен для тренировки и начального обучения электросварщиков приёмам ручной дуговой сварки трех видов: сварка покрытым электродом с имитацией выгорания электрода (ММА), полуавтоматическая сварка сварочной проволокой в среде защитных газов (MIG/MAG), аргонодуговая сварка неплавящимся электродом с контактным возбуждением дуги (TIG). При имитации MIG/MAG и TIG сварки, работа проходит без защитного газа.

Тренажер обеспечивает приобретение практических навыков по возбуждению и поддержанию определенной длины дугового промежутка, поддержанию пространственного положения ручного инструмента по отношению к поверхности объекта сварки, поддержанию теплового режима сварочной ванны.

### **Основные отличия от ДТС-02 от ДТС-03:**

- наличие USB интерфейса;
- имитация режима ММА (сгорание электрода);
- меньшие габариты;
- уменьшен уровень шума и повышена надежность за счет отсутствия вентилятора.

### **Дуговой тренажер сварщика ДТС-03 позволяет:**

- имитировать сварочный процесс с помощью реальной малоамперной сварочной дуги;
- вводить исходные значения имитируемого процесса сварки (длина дугового промежутка, скорость сварки, угол наклона электрода или горелки);
- фиксировать результаты тренировочного сеанса (длина дугового промежутка, скорость сварки, угол наклона электрода или горелки);
- давать голосовые подсказки при нарушениях контролируемых параметров граничных значений;
- менять уровень сложности учебных задач по всем или отдельным параметрам;
- делать статистический анализ и давать оценку по результатам тренировочного сеанса;
- сохранять результаты тренировочного сеанса в виде текстового файла с табличной и графической информацией, для последующей распечатки;
- подключать ДТС-03 к компьютеру с помощью USB;
- проводить обучение на трех языках: русском, украинском, или английском;
- проводить обучение по специальной методике (к ДТС-03 прилагается обучающая методика от, межотраслевого учебно-аттестационного центра института электросварки им. Е.О. Патона, национальной академии наук Украины).

### **Основные технические характеристики ДТС-03:**

<b>Наименование параметра</b>	<b>Значения</b>
напряжение питания, В	220
напряжение дуги (при длине дугового промежутка 1-5 мм), В	10 ... 40
сварочный ток, А	4,0±0,5
напряжение холостого хода на выходе после команды «начать сеанс», В, не более	80
потребляемая мощность, кВА, не более	0,5
активная мощность дуги, кВА, не более	0,2
рабочий угол датчика угла наклона относительно горизонтальной плоскости, °	±85
масса, кг	12
габаритные размеры, мм	410x180x295
<b>Программируемые параметры</b>	
длина дугового промежутка, мм	до 5,0
скорость сварки, мм/сек	до 20,0
время сеанса обучения, мин.	от 1 до 10

### **Комплект поставки:**

- тренажер сварщика ДТС-03;
- имитаторы ручного инструмента сварщика (MMA, MIG/MAG, TIG);
- имитатор изделия;
- соединительные кабеля;
- наушники;
- компакт-диск с инсталляционным пакетом программного обеспечения тренажера;
- комплект технической документации.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://selma.nt-rt.ru> || [ssq@nt-rt.ru](mailto:ssq@nt-rt.ru)