

# ТЕСНА®



Advanced Resistance Welding Systems and Balancers

## Измерительный инструмент Технические характеристики

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  
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tecna.nt-rt.ru> || [tng@nt-rt.ru](mailto:tng@nt-rt.ru)

# TE1700C "WELDTESTER"



## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ

**TE1700C "WELDTESTER"** это переносной инструмент, созданный для измерения параметров контактной сварки. Данное оборудование позволяет измерять сварочный ток, усилие электродов, напряжение на электродах, энергию, сопротивление и термоток. Результаты измерений выводятся на 5.7" цветной LCD тачскрин. Оборудование представляет собой удобный диагностический инструмент, который дает графическую визуализацию выбранных параметров и может быть использован для измерений сварочного тока оборудования DC, AC и конденсаторных установок.

**Измерение тока:** RMS-значение, максимальное положительное и отрицательное значения.

**Измерение угла отсечки** в градусах для оборудования переменного тока.

**Измерение сварочного времени** в циклах с разрешением 1/2 цикла или в мс с разрешением 0.1 мс. Максимальное время измерения - 6 секунд.

**Измерение напряжения:** RMS-значение, максимальное положительное и отрицательное значения.

**Измерение энергии** во время сварки и значения электрического сопротивления материала.

**Функция начального и конечного бланкирования** с программируемой длительностью для формирования графика реального сварочного тока.

**Управление пульсациями:** до 9 шт.

**Измерение мощности сварки:** показывает максимальное и минимальное значение мощности сварки оборудования.

**Функция бланкирования:** удаляет ошибки измерений, возникающие из-за высокого влияния нарастания силы тока и позволяет проводить качественный анализ.

**Сохранение измеряемых значений** (30.000 max): статистический анализ 100 последних измерений хранится непосредственно в памяти инструмента.

**Управление 16 разными начальными и конечными** масками, загружаемыми через внешние входы. Результаты вычисления предела доступны через выходы (WELDMONITOR).

**Ограничения измерений** могут быть: по времени, току и мощности.

**Интерфейс Ethernet и WI-FI** для настройки прибора и отображения измерений, выполняемых с помощью смартфона/планшета или ПК.

**Выход USB2.0** используется для сохранения данных и графиков(bitmap и csvформаты).

Интегрированный хронометр фиксирует дату и время измерения.

Интегрированные таблицы сварки доступны через тачскрин дисплея.

## Широкая линейка аксессуаров.

Автоматическое определение подключаемых измерительных аксессуаров.

Питание от Ni-Mh аккумуляторов, возможность подключения к сети. Длительность работы аккумулятора около 10ч.

Обновление прошивки с помощью карты памяти.

Переносной кейс для инструмента и аксессуаров.

# WELDTESTER TE1600



Описание

## Общие характеристики

Модель WELD TESTER TE1600 представляет собой портативный инструмент для измерения параметров контактной сварки. При помощи различного рода датчиков один и тот же инструмент позволяет измерять как сварочный ток, так и усилие на электродах.

Мощность 32-битного микропроцессора в сочетании с точностью 12-битного аналого-цифрового преобразователя делают этот инструмент отличным высокопроизводительным помощником сварщика.

Инструмент пригоден для измерений параметров сварки, выполняемой стандартными машинами на переменном токе, трехфазном выпрямленном постоянном токе, а также машинами на токе средней частоты и конденсаторными машинами:

Переменный ток:

Измерение истинного эффективного (RMS), максимального и среднего значения; измерение пикового значения, положительного и отрицательного значений; измерение угла отсечки в градусах; измерение продолжительности процесса сварки в циклах с точностью до 1/2 цикла;

Постоянный ток:

Измерение среднего и максимального значения, а также времени сварки в миллисекундах;

Конденсаторные машины: Измерение максимального значения и также времени сварки.

Функция предварительного и последующего бланкирования с программируемой временной задержкой, позволяющая избежать ошибок в измерениях при использовании функции нарастания или спада характеристики, а также проверять корректность установленного времени задержки первой вставки. Сохранение измеренных значений для последних 10 сварных точек.

Измерение усилия на электродах: вывод максимального значения, величины в начале и в конце процесса сварки.

Функция бланкирования, позволяющая избежать ошибок в измерениях вследствие сильного прижимания и позволяет компенсировать его влияние.

Широкий выбор преобразователей для измерения.

Автоматическое определение подключенного датчика.

Вывод BNC для подачи токового сигнала на осциллограф.

Питание от 4-х 1,5-В щелочных батарей (размер AA).

Кроме того, инструмент может быть оснащен необходимым датчиком для измерения давления, что полезно для периодической проверки калибровки манометров.

# Гидравлический динамометр



Описание

## Общие характеристики балансира

Упрочненная конструкция, корпус из литого алюминия  
Трос из нержавеющей стали  
Регулируемая грузоподъемность  
Дополнительная страховочная подвеска  
Регулируемый ограничитель хода  
Кабелепровод из материала, предотвращающего трение  
Инерционный пружинно-барабанный блок  
Полиамидная втулка

## Параметры и технические характеристики

Модель		1401	1402	1403	1404
Диапазон измерений	даН	600	1600	3150	5000
Рекомендуемый для использования диапазон	даН	80-500	200-1400	400-2800	500-4500
Шкала	даН	10	25	50	100
Требуемая длина хода электрода	мм.	20	20	20	24
Погрешность		+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Изометрический датчик		есть			
Размер в упаковке	мм.	230x160x120			340x250x200
Брутто	кг.	1,0			2.2

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  
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tecna.nt-rt.ru> || [tng@nt-rt.ru](mailto:tng@nt-rt.ru)