

# Тестер трансформаторов тока СТТ



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

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

Единый адрес для всех регионов: [www.ndb.nt-rt.ru](http://www.ndb.nt-rt.ru) || [nbd@nt-rt.ru](mailto:nbd@nt-rt.ru)

## Тестер трансформаторов тока

Прибор СТТ предназначен для проверки отношения трансформатора тока, сдвига фазы, полярности, намагничивания током, магнитного насыщения, сопротивления обмотки и изоляции и с использованием метода напряжения в соответствии со стандартами ANSI / IEEE C57.13.1 и IEC 60044-1, где напряжение подается на вторичные Х-клеммы трансформатора тока.

Тестовая нагрузка СТТ вводит ток во вторичный контур для проверки целостности цепи и определения ее импеданса и вольтамперную характеристику.

Эта информация необходима, чтобы быть уверенным в том, что КТ будет работать при любых обстоятельствах.

Прибор СТТ также может проверять соотношение, полярность, фазовый сдвиг, сопротивление обмотки и сопротивление изоляции трансформаторов напряжения. Доступны две модели; СТТх2 предлагает 2 крана, в то время как СТТх5 предлагает 5 кранов.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветной дисплей с высоким разрешением позволяет оператору создавать и сохранять повторяющиеся программы испытаний.
- Все испытания проводятся в автоматической последовательности, не требуя вмешательства оператора.
- Прочная конструкция, подходящая для самых жестких условий полевых испытаний.
- Большая внутренняя память (200 файлов испытаний, причем каждый из них может содержать до 10 кривых намагничивания, и 140 файлов с программами испытаний).
- Все паспортные данные трансформатора тока и подробная информация об оборудовании сохраняются вместе с файлом результатов испытаний.
- Встроенный термографический принтер.
- Полная клавиатура QWERTY для удобного ввода данных на месте.
- Испытательное напряжение насыщения 2000 В трансформации трансформатора тока, фазовый переменного тока с маркерами напряжения в точке сдвиг, полярность, намагничивание, насыщение, перегиба (ANSI 10/50, IEC 60044, IEEE 30 и IEEE45).
- Быстрое проведение полных испытаний. Для устранения неисправностей и специального диагностического тестирования доступен ручной режим.
- Нагрузочный режим позволяет анализировать вторичную цепь, подключенную к трансформатору тока.
- В приборе предусмотрена простая настройка программ испытаний.
- Удобный встроенный отсек для хранения измерительных кабелей.
- Автоматическое формирование отчета об испытании.
- Выбираемая пользователем длительность испытания сопротивления изоляции (от 10 до 60 сек).
- Автоматическая последовательность размагничивания.
- С помощью тестеров трансформаторов тока СТТ х 2 и СТТ х 5 также можно проверить трансформатор напряжения, не относящийся к ёмкостному типу.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

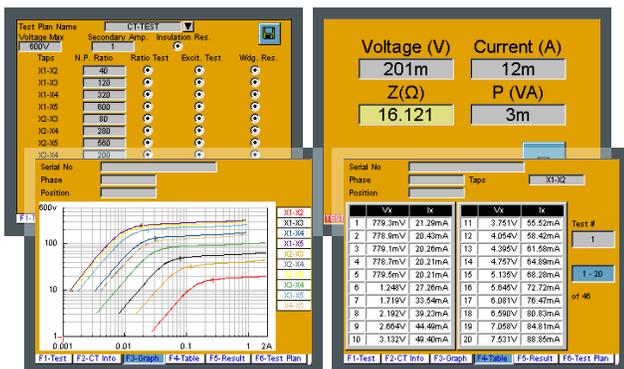
Силовой вход	115 VAC or 230 VAC 50/60Hz заземленная нейтраль
Предохранитель	15 A или 8 A , 250 VAC, тип F
Входное напряжение	0-50V / 0-200V / 0-600V @ 2A 0-1200V @ 1.5A, 0-2000V@ 1.2A
Показания напряжения	100mV ±0.2%, 1V ±0.1%, 50V ±0.1%, 1000V ±0.1%
Показания тока	0 до 1.9999 A RMS ± 0.5%
Коэффициент трансформации и погрешность	0.80 до 1000:1 ± 0.5%
	1000 до 2000:1 ± 0.5%
	2000 до 5000:1 ±1%
	5000 до 10000:1 ±1%
Метод измерения	ANSI / IEEE C57.13.1, IEC-60044-1
Фазовый угол	±180 Градусов / 0.0 to 359.9 градусов ±1 градус
Сопротивление обмотки	0-1.9999 Ом ± 1%, 2-19.999 Ом ± 1%
Сопротивление изоляции	2МОм до 1ГОм ± 3%
Источник тока	0-20A @ 20VAC Cont.
Дисплей источника тока	19.999 A rms ±1% / 19.999V rms ±1% / 400VA / Z:1mΩ-1kΩ
Хранение данных	До172 файла с 10 кривыми намагничивания в каждом
Программы испытаний	До140 программ испытаний
Х-вводы	СТТх5: Пять X-вводов, СТТх2: Два X-ввода
Дисплей	120 x 90 мм (4¾ x 3½ дюйма) яркий цветной LCD дисплей
Принтер	40 символов, 80мм (3.12in) коммерческая термобумага
Рабочая температура	-10°C to +50°C (+14°F to +122°F)
Подключение к ПК	USB, RS-232C, USB карта памяти
Размеры	46.8 x 35.5 x 19.3 см (18.4 x 13.8 x 7.5 дыймов)
Вес	24.94 кг (55 фунтов)
Карта памяти	100 MB+
Сертификаты	EN 61010:2001
	EN 61326-1:1997 Class A

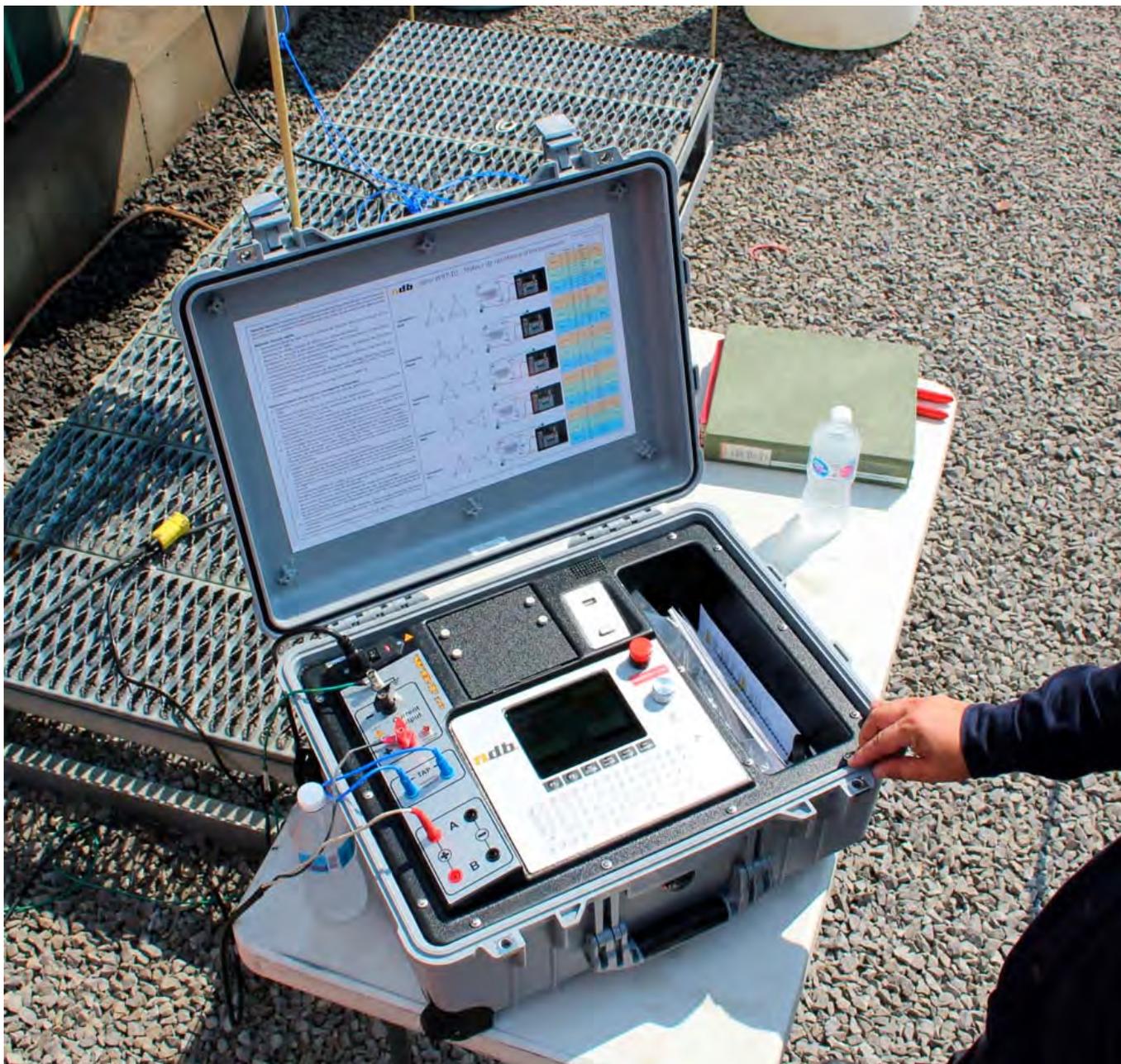
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Цветной дисплей с высоким разрешением
- Все испытания выполняются в автоматической последовательности
- Прочная конструкция, подходящая для самых жестких условий полевых испытаний
- Большая внутренняя память
- Полная клавиатура QWERTY для удобства ввода данных

## Гибкое управление данными

Входящее в комплект программное обеспечение Report Manager™ позволяет оператору за считанные минуты создавать отчеты об испытаниях, которые включают все данные, в том числе результаты нагрузочных испытаний и кривые насыщения ГНКТ. Сырые данные доступны для импорта в базу данных.





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

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

Единый адрес для всех регионов: [www.ndb.nt-rt.ru](http://www.ndb.nt-rt.ru) || [nbd@nt-rt.ru](mailto:nbd@nt-rt.ru)