

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

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

Единый адрес для всех регионов: tmv@nt-rt.ru || <https://tenmars.nt-rt.ru/>

Измеритель внутреннего сопротивления аккумулятора ТМ-6002



Особенности измерителя:

- Измерение внутреннего сопротивления источников питания, пределы измерений от 40 мОм до 40 Ом (4 диапазона);
- Высокое разрешение (от 10 мкОм);
- Измерение постоянного напряжения источников питания до 40 В;
- Базовая погрешность измерения $\pm 0,8\%$;
- Измерение постоянного тока до 700 А (опция – клещи ТМ-1104);
- Измерение температуры с помощью NTC-термистора: - 20 °С ... 60 °С (не входит в комплект поставки);
- Режим компарирования (99 ячеек) со светодиодной и звуковой индикацией при измерении внутреннего сопротивления и напряжения;
- Встроенная память: 99 ячеек (результаты измерений);
- Регистратор на 9999 значений, автоматический или ручной запуск, передача данных на ПК через USB интерфейс;
- Большой экран, с одновременным отображением внутреннего сопротивления и напряжения, тестового тока и результатов компарирования;
- Индикация низкого уровня заряда батареи, автоматическое отключение питания;
- Удержание показаний, усреднение;
- Интерфейс USB;

- Батарейное питание от сетевого адаптера.

Технические характеристики :

Параметр	Значение
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА	
Предел измерения	40 мОм/ 400 мОм/ 4 Ом/ 40 Ом
Дискретность измерения	10 мкОм/ 100 мкОм/ 1 мОм/ 10 мОм
Выбор предела измерения	Автоматический, функция установки «0»
Погрешность измерения	± (0,8% + 10 ед.мл. разряда)
Тестовый сигнал	Частота: 1 кГц ±30 Гц Ток: 100 мА (40 мОм), 15 мА (400 мОм), 1,5 мА (4 Ом), 150 мкА (40 Ом)
Схема измерения	2-х или 4-х проводная
Скорость измерения	До 2 изм./сек.
Индикация	9999 (4 разряда)
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИСТОЧНИКА	
Предел измерения	4 В/ 40 В
Дискретность измерения	1 мВ/ 10 мВ
Выбор предела измерения	Автоматический
Погрешность измерения	± (0,1% + 6 ед.мл. разряда)
Индикация	9999 (4 разряда)
ПОСТОЯННЫЙ ТОК (ОПЦИЯ КЛЕЩИ ТМ-1104)	
Предел измерений	700 А (чувствительность: 0,6 А ... 700 А)
Разрешение	0,1 А
Погрешность измерения	± (2 % + 5 ед.мл. разряда)
ДОПУСКОВОЙ КОНТРОЛЬ (КОМПАРИРОВАНИЕ)	
Предельное значение	Верхнее/нижнее дискретно устанавливается клавишами на лицевой панели
Индикация результата	Светодиодные индикаторы: PASS – измер. значение соответствует верхнему пределу WARNING - ухудшение состояния тестируемой батареи FAIL – тестируемая батарея повреждена Звуковая: включение/выключение зуммера
ТЕМПЕРАТУРА	
Диапазон измерений	- 20°C ... 60°C
Типы датчика	NTC-термистор

Погрешность измерения	± 1°C
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	
Удержание показаний	Фиксация и удержание результата измерения
Усреднение	1 секунда ... 24 часа
ДИСПЛЕЙ	
Тип индикаторов	ЖК-экран
Формат индикации	4 разряда (максимально индицируемое число 9999)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	Батарейное питание: 1,5 В АА тип (6 шт.) Сетевое питание: 110 ... 240 В, 50/60 Гц через адаптер 9 ... 12 В (1 А)
Условия эксплуатации	5°C ... 40°C, относительная влажность ≤ 80%
Условия хранения	- 10°C ... +60°C, относительная влажность ≤ 70%

Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Измеритель внутреннего сопротивления источников питания ТМ-6002	1
2	Комплект зажимов	1
3	Батареи питания (1,5 V)	1
4	CD с программным обеспечением	1
5	USB кабель	1
6	Кейс для транспортировки	1
7	Руководство по эксплуатации	1

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

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

Единый адрес для всех регионов: tmv@nt-rt.ru || <https://tenmars.nt-rt.ru/>