

# ТД «ЭСКО» Точные измерения – наша профессия!

### итель внутреннего сопротивления источников питания

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

центральный офис в москве

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 **ZAKAZ@ESKOMP.RU** 



| Диапазон<br>сопротивления        |
|----------------------------------|
| Диапазон<br>сопротивления        |
| Виды дополнительных<br>измерений |
| Вид<br>питания                   |
| Интерфейс                        |
| Напряжение постоянно<br>тах      |
| Дисплей                          |

Тип

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ТМ-6002:

- 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 ±0,8%;
- Измерение постоянного тока до 700 А (опция клещи ТМ-1104);
- Измерение температуры с помощью NTC-термистора: 20 °C ... 60 °C (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.

#### Характеристики Tenmars TM-6002

| Параметр                             | Значение   |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Внутреннее сопротивление источника   |  |  |  |  |
| Предел измерения                     | 40 mOm/ 400 mOm/ 4 Om/ 40 Om   |  |  |  |
| Дискретность измерения               | 10 мкОм/ 100 мкОм/ 1 мОм/ 10 мОм   |  |  |  |
| Выбор предела измерения              | Автоматический, функция установки «О»  |  |  |  |
| Погрешность измерения                | ± (0,8% + 10 ед.мл. разряда)   |  |  |  |
| Тестовый сигнал                      | л Частота: 1 кГц ±30 Гц<br>Ток: 100 мА (40 мОм), 15 мА (400 мОм), 1,5 мА (4 Ом), 150 мкА (40 |  |  |  |
| Схема измерения                      | 2-х или 4-х проводная  |  |  |  |
| Скорость измерения                   | До 2 изм./сек.   |  |  |  |
| Индикация                            | 9999 (4 разряда)   |  |  |  |
| Постоянное напряжение источника      |  |  |  |  |
| Предел измерения                     | 4 B/ 40 B  |  |  |  |
| Дискретность измерения               | 1 mB/ 10 mB  |  |  |  |
| 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 A  |  |  |  |
| Погрешность измерения                | ± (2 % + 5 ед.мл. разряда)   |  |  |  |
| Допусковый 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.)<br>Сетевое питание: 110 240 В, 50/60 Гц через адаптер 9 12 В (1 А)   |  |  |  |
|                        | 5°C 40°C, относительная влажность ≤ 80%   |  |  |  |
| Условия эксплуатации   | 5°С 40°С, относительная влажность ≤ 80%   |  |  |  |

### Комплектация Tenmars TM-6002

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

© 2012-2024, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83