



Ди
за

Пе
У

По
У

Пе
І

По
І

Ча
то

То
по

То
пе

На

Из
со

Из
те

ОПИСАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ МЕГЕОН 70023:

МЕГЕОН 70023 относится к новой линейке компактных многофункциональных измерительных приборов, который сочетает в себе: автоматическое переключение диапазонов измерений, токовые клещи для измерения переменного и постоянного тока и мультиметр измеряющий переменное и постоянное напряжение, сопротивление, ёмкость, частоту, скважность, температуру, кроме этого есть функция проверки на обрыв (прозвонка) и диодный тест.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВЫХ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ МЕГЕОН 70023:

- Автоматическое переключение пределов измерения (возможен ручной выбор диапазона);
- Максимальный отсчёт 3999;
- Максимальный диаметр кабеля 27 мм;
- Удержание показаний;
- Индикатор разряда батареи;
- Авто-выключение после 10 минут бездействия;
- Двойная изоляция прибора;
- Питание от 2 батарей AAA (возможно использование Ni-Mh аккумуляторов);
- Вес: около 180 г (с батареями).

Характеристики МЕГЕОН 70023

| Диапазон | Разрешение | Точность | Импеданс |
|---|------------|------------------|----------|
| Измерение постоянного напряжения | | | |
| 0,4В | 0,1мВ | ±1% + 3 е.м.р. | ≈ 10МОм |
| 4В | 1мВ | | |
| 40В | 10мВ | | |
| 400В | 0,1В | | |
| 600В | 1В | | |
| Измерение переменного напряжения (50...400 Гц) | | | |
| 4В | 1мВ | ±1,5% + 5 е.м.р. | ≈ 10МОм |
| 40В | 10мВ | | |
| 400В | 0,1В | | |
| 600В | 1В | | |
| Диапазон | Разрешение | Точность | |
| Измерение переменного тока (50...60Гц) | | | |

| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| 400A | 0,1A | ± 2% + 5 е.м.р. |
| 600A | 1A | |
| Измерение постоянного тока | | |
| 400A | 0,1A | ± 2% + 5 е.м.р. |
| 600A | 1A | |
| Измерение сопротивления (Защита от перегрузки 150В) | | |
| 400 Ом | 0,1 Ом | ± 1% + 3 е.м.р. |
| 4 КОм | 1 Ом | |
| 40КОм | 10 Ом | |
| 400 КОм | 100 Ом | |
| 4 МОм | 1 КОм | |
| 40 МОм | 10 КОм | |
| Измерение ёмкости (Защита от перегрузки 150В) | | |
| 40 нФ | 10 пФ | ± 3% + 10 е.м.р. |
| 400 нФ | 100 пФ | |
| 4 мкФ | 1 нФ | |
| 40 мкФ | 10 нФ | |
| 100 мкФ | 100 нФ | |
| | | |
| Измерение частоты (Максимальное напряжение 50В) | | |
| 40 Гц | 0,01 Гц | ± 0,5% + 3 е.м.р. |
| 400 Гц | 0,1 Гц | |
| 4 кГц | 1 Гц | |
| 40 кГц | 10 Гц | |
| 400 кГц | 100 Гц | |
| 4 МГц | 1 кГц | |
| Измерение скажности (Максимальное напряжение 30В) | | |
| 1...99% | 0,1% | 0,5% + 3емр |
| Диодный тест (прямое падение напряжения на диоде) | | |
| Отображается приблизительное значение прямого падения напряжения на диоде. Условия испытаний: прямой ток = 0,5 мА, обратное постоянное напряжение около =1,5 В | | |
| Тест обрыва (прозвонка) | | |
| Если сопротивление проверяемой цепи меньше 220 Ом ±40 Ом – будет раздаваться звуковой сигнал, если более 400 Ом на дисплее будет отображено «0L». Напряжение разомкнутой цепи = 0,5В | | |
| Диапазон | Разрешение | Точность |
| Измерение температуры (используется контактная термопара) | | |
| - 50...300°C | 1°C | ±1% + 5 е.м.р. |
| 300...1000°C | | ±2% + 15 е.м.р. |
| - 58...600°F | 1°F | ±1,5% + 6 е.м.р. |
| 600...1832°F | | ±2% + 25 е.м.р. |
| Параметр | Значение | |
| Общие характеристики | | |
| Максимальный диаметр кабеля для клещей | 27 мм | |
| Условия эксплуатации | 0...40°C, ≤70% ОВ | |
| Условия хранения и транспортировки | -20...60°C, ≤80% ОВ | |
| Питание | 3В (2 батареи тип ААА) | |
| Габаритные размеры без упаковки | 170x70x28 мм | |
| Габаритные размеры с упаковкой | 215x110x46 мм | |
| Вес без упаковки | 190 г | |
| Вес с упаковкой | 360 г | |

*ОВ – относительная влажность, е.м.р. – единица младшего разряда.

Комплектация МЕГЕОН 70023

| № | Наименование | Количество |
|----|---|------------|
| 1. | Цифровые токоизмерительные клещи МЕГЕОН 70023 | 1 |
| 2. | Щупы измерительные | 2 |
| 3. | Термопара К-типа | 1 |
| 4. | Элемент питания ААА(1,5В) | 2 |
| 5. | Сумка для хранения и транспортировки | 1 |
| 6. | Руководство по эксплуатации | 1 |

