

## ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР MAS345 с компьютерным интерфейсом

Этот мультиметр сконструирован в соответствии с IEC-1010, касающийся электронной измерительной техники с категорией перегрузок CAT II и загрязнения 2.

Соблюдайте все положения руководства по эксплуатации и меры безопасности.

Этот мультиметр - профессиональный инструмент с максимальным показанием ЖКИ дисплея 3999 и 38 сегментной аналоговой шкалой, поддерживает следующие функции:

- Измерение постоянного напряжения.
- Измерение переменного напряжения.
- Измерение постоянного тока.
- Измерение переменного тока.
- Измерение температуры
- Измерение сопротивления.
- Измерение ёмкости.
- Проверка диодов.
- Проверка транзисторов
- Проверка проводимости.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность гарантирована в течении года при температуре от 18 °С до 28°С и относительной влажности 75%.

#### Общие характеристики

Максимум напряжения между щупами и землей	1000В пост. или 700В эфф. перем. (синус)
Источник питания	9В батарея типа "КРОНА"
Изменение пределов	Автоматическое и ручное.
Дисплей	Жидкокристаллический, 3999 макс. показание, аналоговая шкала на 38 сегментов.
Индикация перегрузки	Индикация "OL".
Индикация полярности	"-" для отрицательной полярности.
Индикация разряда батарей	отображается на дисплее.
Рабочая температура	от 5°С до +35°С
Температура хранения	от -10°С до +60°С
Размеры	78 x 186 x 35 мм
Вес	300 г. (включая батарею).

#### Постоянное напряжение

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
4В	1 мВ	
40В	10 мВ	±0,5±3 ед счета
400В	0,1 В	
1000 В	1 В	±0,8%±3 ед счета

Входное сопротивление: 10МОм

## Переменное напряжение

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
4В	1 мВ	
40В	10 мВ	±1,2±5 ед счета
400В	0,1 В	
1000 В	1 В	±1,5%±5 ед счета

Входное сопротивление: 10МОм  
Диапазон частот: 40Гц - 400Гц  
Калибровка: Среднее (эфф. синусоиды).

## Сопротивление

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
400 Ом	0,1 Ом	
4 КОм	1 Ом	
40 КОм	10 Ом	±1,2%±3 ед счета
400 КОм	0,1 кОм	
4 МОм	1 кОм	
40 МОм	10 кОм	±3,0%±5 ед счета

Максимальное напряжение на щупах: 3,0 В  
Защита от перегрузок: 250В пост. или эфф. перем. для всех пределов.

## Постоянный ток

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
4mA	1мкА	±1,2%±3 ед счета
400mA	0,1mA	±1,2%±3 ед счета
10A	10 mA	±2,0%±8 ед счета

Защита от перегрузок: F 15A/250В для предела 10A

## Переменный ток

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
4mA	1мкА	±1,5%±8 ед счета
400mA	0,1mA	±1,5%±8 ед счета
10A	10 mA	±3,0%±8 ед счета

Защита от перегрузок: F 15A/250В для предела 10A  
Диапазон частот: 40Гц - 1000Гц  
Калибровка: Среднее (эфф. синусоиды).

## Емкость

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
4nF	1пкФ	±4,0%±5 ед счета
400nF	0,10нФ	±4,0%±5 ед счета

## Температура

ПРЕДЕЛ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
0°C - 400°C	1°C	±3,0%±3 ед счета
401°C - 750°C	1°C	±3,0%±5 ед счета

## Проводимость

При сопротивлении менее 30 Ом подается звуковой сигнал.

## Диод

Прямое падение напряжения на диоде при напряжении 3,0 В и токе 25 мкА с разрешением 1 мВ.

## Транзистор

Коэффициент усиления транзистора при напряжении коллектор-эмиттер 3,0 В и токе базы 10мкА.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Прилагаемые к мультиметру

- Инструкция по эксплуатации
- Комплект щупов
- Батарейка 9В типа "Крона"
- Термопара типа "К"
- Дополнительные:
  - Хольстер
  - Кабель RS232C
  - Комплект ПО на 3.5" дискетах 1.44 Мб