

Цифровой мультиметр  
**UNI-T UTM 139E**  
для бытового использования

Инструкция пользователя

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 1. Инструкции по эксплуатации | 1 шт.  |
| 2. Измерительных щупов        | 1 пара |
| 3. Батареи 9В (установлена)   | 1 шт.  |

### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

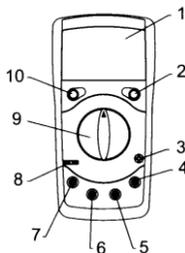
Мультиметр Uni-T UTM 139E предназначен для использования физическими лицами только в бытовой сфере. Мультиметр удовлетворяет стандартам IEC61010 на работу при загрязнении 2 степени, категории перегрузки (CAT I 1000V, CAT II 600V) и имеет двойную изоляцию.

Использование прибора допускается только в соответствии с настоящей инструкцией, в противном случае защита, обеспечиваемая мультиметром, может быть ослаблена.

### ПРАВИЛА ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ

- Не подавайте на вход между гнездами, или между землей и любым из гнезд, напряжение, превышающее максимально допустимое.
- Не изменяйте положение переключателя функций, не отключив щупов от измеряемой схемы.
- Соблюдайте особую осторожность при работе с напряжениями свыше 60В для постоянного и 30В для переменного напряжения.
- Работая со щупами, держите пальцы за защитными ограничителями.
- Перед измерением сопротивлений, проводимости, тока, емкости конденсаторов, прозвонкой соединений или диодным тестом выключите питание исследуемой схемы и разрядите все ее конденсаторы.
- Перед измерением величины тока проверьте предохранитель мультиметра, выключите питание исследуемой схемы, и только потом подключайте мультиметр к схеме.
- При возникновении на дисплее символа разряда батареи  немедленно замените батарею.
- Перед тем, как открыть крышку мультиметра, выключите его, выньте щупы из гнезд и отсоедините термопару.
- Запрещается вносить в схему прибора какие-либо изменения.
- Для очистки корпуса прибора использовать только мягкую ткань и мягкие моющие средства. Недопустимо использовать для очистки растворители и абразивные вещества.
- Мультиметр предназначен для использования в помещении.
- Если прибор не используется в течение длительного времени, выньте из него батарею питания.
- Регулярно проверяйте батарею питания, поскольку в процессе работы батареи могут течь. Если обнаружится утечка электролита из батареи, немедленно замените ее. Вытекший

### ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ МУЛЬТИМЕТРА



1. ЖК дисплей
2. Кнопка фиксации показаний
3. Транзисторное гнездо
4. Общее гнездо
5. Входное гнездо
6. Токовое гнездо для мА, мкА
7. Токовое гнездо для А
8. Гнездо для конденсаторов
9. Поворотный переключатель
10. Кнопка вкл/выкл

Это демонстрационная версия инструкции пользователя. Полную версию данной инструкции покупатель получает при заказе этого товара через наш интернет-магазин.

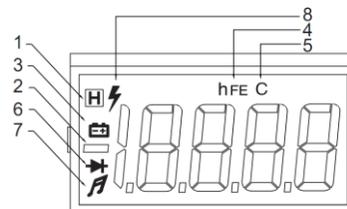
### ПОВОРОТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Положение переключателя	Функция измерения
$V \sim$	Переменное напряжение
$V \text{---}$	Постоянное напряжение
hFE	Коэффициент усиления транзисторов
Hz	Частота
$A \sim$	Переменный ток
$A \text{---}$	Постоянный ток
$\text{---} \text{---} \text{---}$	Емкость конденсаторов
$^{\circ}C$	Температура $^{\circ}C$
$\Omega$	Сопротивление
$\rightarrow \text{---} \bullet \text{---}$	$\rightarrow \text{---}$ тест диодов
$\bullet \text{---} \bullet \text{---}$	$\bullet \text{---}$ прозвонка соединений

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

Кнопка	Выполняемая функция
POWER желтого цвета	Включение и выключение мультиметра
HOLD синего цвета	Фиксация показаний дисплея, отображается символ H

### СИМВОЛЫ ДИСПЛЕЯ



No	Символ	Значение
1	H	Режим фиксации показаний дисплея
2	—	Указывает на отрицательную величину
3		Разряженная батарея
4	hFE	Режим транзисторного теста
5	$^{\circ}C$	Градусы Цельсия (температура)
6	$\rightarrow \text{---}$	Диодный тест
7	$\bullet \text{---} \bullet \text{---}$	Режим прозвонки соединений
8	$\leftarrow$	Опасное напряжение