

АНАЛОГОВЫЙ МУЛЬТИМЕТР УХ-2000А

Описание:

Малогабаритный бытовой стрелочный мультиметр УХ-2000А предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного тока и сопротивления.



Технические характеристики

- Постоянное напряжение: 2,5В-500В +/- (5%+1)
- Переменное напряжение: 10В-500В +/- (5%+1)
- Постоянный ток: 500мкА-250мА +/- (5%+1)
- Сопротивление: X10Ом/X1КОм +/- (5%+1)
- Тест батарей: 1,5В, 9В
- Размеры: 90x60x32 мм
- Корпус: черный пластмассовый
- Вес: 95 г.

Проведение измерений

Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с маркировкой на лицевой панели тестера, при проведении измерений соблюдать правильность подключения соединительных проводников (щупов) в соответствии с маркировкой и измеряемой величиной. Ошибочное включение тестера в измерительную цепь может привести к выходу его из строя.

1. Измерение напряжения

1.1 Переключатель пределов установить для измерения переменного «ACV» или постоянного «DCV» напряжений на предел, величина которого больше чем измеряемая величина. Если измеряемая величина неизвестна, следует начинать измерения с максимального диапазона, постепенно переходя на меньший, наиболее соответствующие уровню измеряемой величины;

1.2 Коснуться (или подключить при помощи зажимов), соблюдая полярность при измерении постоянного напряжения, наконечниками щупов точек в проверяемой электрической схеме, между которыми измеряется напряжение;

1.3 Произвести отсчет показаний ампервольтметра по черной (AC DC) шкале, соответствующей выбранному диапазону измерений. При измерении переменного напряжения на пределе 10 В, отсчет показаний производить по красной шкале «AC 10 V»;

1.4 По окончании измерений отключить щупы тестера от цепи.

2. Измерение силы тока

2.1. Переключатель пределов установить для измерения постоянного тока «DCA» на предел, величина которого больше чем измеряемая величина. Если измеряемая величина неизвестна, следует начинать измерения с максимального диапазона, постепенно переходя на меньший, наиболее соответствующие уровню измеряемой величины;

2.2. Разорвать (распаять, рассоединить) участок цепи, протекающий ток по которому предполагается измерить. Подключить щупы в точки разрыва с учетом полярности при измерении силы постоянного тока;

2.3. Произвести отсчет показаний ампервольтметра по черной (AC DC) шкале, соответствующей выбранному диапазону измерений.

3. Измерение сопротивления

3.1 Переключатель пределов установить для измерения сопротивления «Ω»;

3.2 Перед проведением измерения сопротивления щупы прибора замыкаются между собой. Если прибор и щупы исправны, стрелка должна отклониться до нуля. Для компенсации разряда батареи переменным резистором «OHM ADJ» на боковой стороне прибора стрелку можно установить на "0"

3.3 Разомкнуть наконечники щупов и присоединить к ним измеряемое сопротивление;

3.4 Произвести отсчет показаний по верхней (зеленой - «OHMS») шкале прибора, умножив полученный результат на множитель, указанный у гнезда выбранного предела (10 Ом или 1 килоОм).

4. Тест батареек

4.1. Переключатель пределов установить для тестирования батареек «BATT», в соответствии с номинальным напряжением элемента;

4.2. Присоединить щупы тестера к гальваническому элементу. По отклонению стрелки в зеленый сектор (GOOD – хорошо) можно судить о годности элемента, или о негодности (красный сектор BAD – плохо)

Внимание: описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.