# Імегр

Артикул: 46988100

Ча
ma

На
ma

На
ma

Ток
ma

Ток
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
тем

Тем

Пр
цеп

Ис
пер

Ск
им

Уд
пор

Фу
ma

Па

Гра
шк

Из
RM

По

Вз

По
эле

Внимание! Батарейка в комплект поставки прибора не входит.

## НАЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИМЕТРА АМ-1081:

Мультиметр АМ-1081 предназначен для измерений постоянного и переменного тока и напряжения, сопротивления, емкости, частоты, проверки диодов и прозвонки электрических цепей. Подзарядка встроенного аккумулятора производится от ручного генератора, может питаться от батарей.

## ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО/ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМЕТРА АКТАКОМ АМ-1081:

Предупреждение: Максимальные измеряемые токи не должны превышать 600 мА в режиме «mA», 10 А в режиме «10 А», в противном случае перегорит защитный

предохранитель.

Подсоедините чёрный измерительный провод к гнезду «COM». При измерении силы тока в диапазоне «mA» подсоедините красный измерительный провод к гнезду «mA», при измерении силы тока в диапазоне «10 A» подсоедините красный измерительный провод к гнезду «10 A».

Установите переключатель режимов в зависимости от диапазона измерений в положение «mA» или «10 A».

Включите AM-1081 однократным нажатием кнопки Power, на дисплее появится индикатор «Smart». Выключите питание измеряемой цепи, подключите последовательно красный и черный щупы в разрыв цепи и включите питание этой цепи. AM-1081 готов измерять силу тока с автоматическим выбором диапазона.

## ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО/ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМЕТРА АКТАКОМ AM-1081:

Предупреждение: Измерение высокого напряжения следует выполнять осторожно, чтобы избежать поражения электрическим током.

Подсоедините чёрный измерительный провод к гнезду «COM», а красный измерительный провод – к гнезду «VΩ». Установите переключатель режимов в положение «V» и включите мультиметр AM-1081 однократным нажатием кнопки Power, на дисплее появится индикатор «Smart». AM-1081 готов измерять напряжение с автоматическим выбором диапазона.

## ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ, ЁМКОСТИ, ТЕСТ ДИОДОВ И ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМЕТРА АКТАКОМ AM-1081:

Предупреждение: При измерении сопротивления, ёмкости и проверке целостности цепи во избежание поражения электрическим током следует убедиться, что питание проверяемой цепи отключено и все конденсаторы, подключенные к ней полностью разряжены.

Подсоедините чёрный измерительный провод к гнезду «COM», а красный измерительный провод – к гнезду «VΩ». Установите переключатель режимов в положение «Ω » ».

Включите мультиметр AM-1081 однократным нажатием кнопки Power, на дисплее появится индикатор «Smart». Чтобы выбрать измеряемую функцию вручную, нажмите кнопку Select (индикатор «Smart» отключится).

AM-1081 готов измерять величину сопротивления, ёмкости, тест диодов и проверку целостности цепи с автоматическим выбором диапазона. При проверка целостности цепи («прозвонке»), если величина измеряемого сопротивления менее 10 Ом, раздастся звуковой сигнал, а на дисплее появится индикатор .

Полноценный тест диодов требует проведения как прямого, так и обратного измерения.

При прямой полярности подключения диода, через диод протекает прямой ток и приблизительное значение прямого напряжения будет отображено на дисплее. При обратной полярности подключения диода происходит обратный тест диода. Если тест пройден успешно (диод не «пробит»), на дисплее будет отображён индикатор «OL». Если диод оказался дефектным, на дисплее отобразится символ «.000» или другие цифры.

## ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМЕТРА АКТАКОМ AM-1081:

В режимах измерения переменного тока или напряжения нажатие кнопки Hz переводит мультиметр AM-1081 в режим измерения частоты с автовыбором диапазона.

## Характеристики Aktakom AM-1081

| Параметр | Значение | |
|---|---|---|
| Напряжение | DC | 50/60 Гц |
| Диапазон | 6 В / 60 В / 600 В | |
| Разрешение | 0,001 В / 0,01 В / 0,1 В | |
| Чувствительность | 400 мВ ± 100мВ | |
| Погрешность | ± (1%+2) | ± (1,2%+2) |
| Входной импеданс | 10 МОм | |
| Ток | DC | 50/60 Гц |
| Диапазон | 60 мА / 600 мА / 10 А | |
| Разрешение | 0,01 мА / 0,1 мА / 0,01 А | |
| Чувствительность | 1,50 мА / 1,50 мА / 1,50 А | |
| Погрешность | ± (1,2%+2) | ± (1,5%+2) |
| Защита от перегрузки | 630 мА / 10 А | |
| Сопротивление | | |
| Диапазон | 600 Ом / 6 кОм / 60 кОм / 600 кОм / 6 МОм | |
| Разрешение | 0,1 Ом / 1 Ом / 10 Ом / 100 Ом / 1 кОм | |
| Погрешность | ± (1%+3) | |
| Защита от перегрузки | 350 В | |
| Ёмкость | | |
| Диапазон | 6 нФ / 60 нФ / 600 нФ / 6 мкФ / 60 мкФ | |
| Разрешение | 0,001 нФ / 0,01 нФ / 0,1 нФ / 0,001 мкФ / 0,01 мкФ | |
| Погрешность | ± (3%+5) | |
| Частота | | |
| Диапазон | 1 кГц | |
| Разрешение | 1 Гц | |

| | |
|---|---|
| Погрешность | ± (0,3%+2) |
| Прозвонка | Пороговое значение 10 Ом (Звуковой сигнал) |
| Тест диодов | КЗ / Не проводит |
| **Параметр** | **Значение** |
| **Общие характеристики** | |
| Дисплей | 6000 отсчётов, 46x45 мм |
| Выбор диапазона | Автоматический и ручной |
| Выбор измерительной функции | Ручной или автоматический («Smart») |
| Удержание показаний | Только для режима автоматического выбора диапазона |
| Автовыключение питания | Через 3 мин |
| Определение полярности | Автоматическое (символ «-») |
| Скорость измерений | ~ 0,5...1 с |
| Индикация выхода за пределы диапазона измерений | OL |
| Максимальное входное напряжение | 600 В постоянного тока или действующего значения переменного тока |
| Потребляемый ток | DC 3 мА |
| Источник питания | Green power: Питание от ручного генератора, без батарей.<br>10- 20 секунд работы генератора обеспечивают около 10 минут автономной работы прибора.<br>От батарей: 3 В батареи типа CR-2032, 2 шт. |
| Габаритные размеры | 152x78x45 мм |
| Масса | 0,34 кг |

## Комплектация Aktakom AM-1081

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Цифровой мультиметр AM-1081 | 1 |
| 2. | Набор измерительных щупов (1 красный + 1 чёрный) | 1 |
| 3. | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 4. | Упаковочная тара | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83