

Защита от перегрузки: 15 секунд, максимум при среднеквадратическом значении 220 В.

Температура с датчиком К-типа

Диапазон	Разрешение	Точность
-40...+150 °C	1 °C	± (1,0 % +4) до 150°C
150...1370 °C		± (1,5 % +15) свыше 150°C

Выполнение измерений

Измерение постоянного и переменного напряжения

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «**VΩmA**», а чёрный – к разъёму «**COM**».
2. Установите переключатель диапазона в нужное положение напряжения. Если измеряемое напряжение неизвестно заранее, установите переключатель в максимальное положение и постепенно уменьшайте до получения приемлемых показаний прибора.
3. Подсоедините щупы к измеряемому устройству или цепи.
4. Включите в сеть измеряемое устройство или цепь. На цифровом дисплее отобразятся значения напряжения и полярности.

Измерение постоянного тока

1. Подсоедините чёрный щуп к разъёму «**COM**». Для измерений в диапазоне от 200 мА до 10 А подсоедините красный щуп к разъёму «**10A**».

2. Установите переключатель диапазона в нужное положение «**DCA**».
3. Разомкните и те измеряемую цепь, подключите щупы ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО с нагрузкой в измеряемой цепи.
4. На цифровом дисплее отобразится текущее значение тока.
5. Кроме того, функция «10A» предназначена только для кратковременного использования. Максимальное время контакта щупов с цепью равно 15 секундам, а минимальный перерыв между сеансами тестирования измеряется несколькими секундами.

Измерение сопротивления

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «**VΩmA**», а чёрный - к разъёму «**COM**».
2. Установите переключатель диапазона в нужное положение «**Ω**».
3. Если измеряемое сопротивление подсоединено к цепи, перед измерением выключите прибор и разрядите все конденсаторы.
4. Подсоедините щупы к тестируемой цепи.
5. На цифровом дисплее отобразится текущее значение сопротивления.

Тестирование диодов

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «**VΩmA**», а чёрный - к разъёму «**COM**».
2. Установите переключатель диапазона в положение «**hFE**».

3. Подсоедините красный щуп к аноду измеряемого диода, а чёрный - к катоду.
4. Отобразится падение напряжения, выраженное в «мВ». Если перепутана полярность диода, появится индикатор «1».

Измерение коэффициента усиления по току транзистора

1. Установите переключатель диапазона в положение «**hFE**».
2. Определите, какого типа транзистор: PNP или NPN. Затем найдите выводы эмиттера, базы и коллектора.
3. Вставьте выводы в соответствующие разъёмы гнезда на передней панели.
4. Мультиметр покажет приблизительное значение измеряемого показателя при условии базового тока 10 мкА и Vce: 2,8 В.

Измерение температуры (только для A838L)

1. Установите переключатель в соответствующее положение «**TEMP**». В таком случае отобразится значение комнатной температуры.
2. Подсоедините термопару К-типа к разъёмам «**VΩmA**» и «**COM**».
3. На дисплее появится значение температуры. (Примечание: термопара К-типа TP-01). Рабочая температура датчика: 250 °C (кратковременно 300 °C). Датчик, поставляемый с прибором, представляет собой высокочувствительную термопару с оголенным

шарообразным спаем, имеющую широкую область применения.

Прозвонка цепи

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «**VΩmA**», а чёрный - к разъёму «**COM**».
2. Установите переключатель в положение «**hFE**».
3. Подсоедините щупы к двум точкам тестируемой цепи. Если сопротивление окажется меньше 30 Ом (+20 Ом), раздастся звук зуммера.

Проверка батареи

1. Установите переключатель в положение напряжения батареи.
2. Подсоедините щупы к батарее.
3. На дисплее отображается текущее значение напряжения батареи.

Замена батареи

Батареи питания мультиметра необходимо заменять, как только на дисплее появляется индикатор разряженной батареи «**»**», иначе точность измерений может ухудшиться. Для наилучшей работы используйте оригинальные батареи 9 В тип «6LR61» («Крона»).

Порядок замены батареи:

1. Установите поворотный переключатель в положение «OFF», отсоедините измерительные щупы от мультиметра.
2. Выверните два шурупа на задней крышке и откройте ее.
3. Замените разряженную батарею новой, при установке соблюдайте полярность.

Замена предохранителей

Предохранитель редко нуждается в замене и в большинстве случаев перегорает из-за ошибки пользователя. Для замены используйте предохранитель 500 мА/250 В.

1. Установите поворотный переключатель в положение «OFF», отсоедините измерительные щупы от мультиметра.
2. Выверните два шурупа на задней крышке и откройте ее.
3. Замените предохранители на новые.

Комплектация

- Инструкция по эксплуатации
- Измерительные щупы
- Футляр для хранения
- Термоэлектрическая пара типа TP01 К (только A838L)
- Батарея питания 9 В тип NEDA 1604 6F22.