

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

#### Температура с датчиком К-типа

Диапазон	Разрешение	Точность
-40... +150 °С	1 °С	± (1.0 % +4) до 150 °С
150 ... 1370 °С		± (1.5 % +15) свыше 150 °С

#### 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 «10А».

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 «10А» 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 «».

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 разъемы 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 °С (кратковременно 300 °С). 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 «».
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.