

Частота

Диапазон	Разрешение	Точность
2 Гц	1 Гц	
20 мГц	10 Гц	± (3 % показания прибора +5D)

Защита от перегрузки: среднеквадратичное значение 250 В постоянного/переменного тока.

#### Выполнение измерений

#### Измерение постоянного и переменного напряжения

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «VΩ», 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 красный щуп к разъёму «VΩ», а чёрный – к разъёму «COM». Если измеряемый ток меньше 200 мА/2А, подсоедините красный щуп к разъёму «mA/µA».

- 10 -

#### Автоматическое отключение питания

Прибор автоматически выключается если оставить его на 15 минут. Чтобы включить его снова дважды нажмите кнопку питания.

#### Порядок замены батареи:

Если на дисплее появляется индикатор , это означает, что батарею следует заменить. Открутите винты и откройте заднюю крышку, замените разряженную батарею новой (9В типа 6F22, NEDA 1604 или аналогичную ей).

#### Замена предохранителей

1. Замену предохранителя следует производить только после отсоединения щупов и отключения питания прибора.
2. Ослабьте винты отверткой и откройте корпус с обратной стороны.
- 3) Прибор защищён предохранителем:
  - а) mA: F0.5A/600 В Fast, размеры Ф5\*20 мм. (Для MУ61, MУ 62, MУ 63 и MУ 64)
  - б) A: F2A/600V Fast, размеры Ф5\*20 мм. (Только для MУ 60 и MУ60T)
  - с) 10A: F10A/600V Fast, размеры Ф5\*20 мм.
  - 4) После замены установите крышку на место и снова завинтите три винта. Никогда не включайте прибор, если крышка не полностью не закрыта.

- 15 -

Если ток составляет от 200 мА/2А до 10А, вместо этого подсоедините красный щуп к разъёму «10A».

2. Установите переключатель диапазона в нужное положение «DCA» или «ACA».
3. Разомкните и те измеряемую цепь, подключите щупы ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО с нагрузкой в измеряемой цепи.

На цифровом дисплее отобразится текущее значение тока. При измерении постоянного тока такое будет указано полярность подключения красного щупа.

#### Измерение сопротивления

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «VΩ», 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.

#### Примечание:

- а. При измерениях сопротивления >1 МОМ мультиметру может потребоваться несколько секунд для стабилизации показаний. Это нормально для измерений с высоким сопротивлением.
- б. Когда вход не подключен, т.е. при разомкнутой цепи, символ «1» или «OL» будет отображаться как индикатор превышения диапазона.

- 11 -

#### Комплектация

- Инструкция по эксплуатации
- Измерительные щупы
- Термоэлектрическая пара (только MУ60T, MУ62, MУ64)

#### Утилизация

Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

#### Гарантийные обязательства


Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации и ни в коей мере не ограничивает их. Настоящая гарантия действует в течение 12 месяцев с даты приобретения изделия и подразумевает гарантийное обслуживание изделия в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и работой. В этом случае потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия.

- 16 -


с. Перед измерением сопротивления в цепи убедитесь, что в тестируемой цепи отключено все питание и все конденсаторы полностью разряжены.

d. Диапазон 200 МОМ имеет постоянную из 10 цифр, цифра появится в состоянии короткого замыкания, ее следует вычесть из результата измерения, например при измерении резистора 100 МОМ на дисплее отобразится цифра 101.0, и последние 10 цифр следует вычесть.

#### Тестирование диодов

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «VΩ», а чёрный – к разъёму «COM».
2. Установите переключатель 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».

#### Прозвонка цепи

1. Подсоедините красный щуп к разъёму «VΩ», а чёрный – к разъёму «COM».
2. Установите переключатель в положение «».
3. Подсоедините щупы к двум точкам тестируемой цепи. Если сопротивление окажется меньше 30±20 Ом, раздастся звук зуммера.

- 12 -

- 17 -