

- 2.6 Наличие возможности измерения переменного и постоянного напряжения, сопротивления, частоты, скважности импульсов и емкости конденсаторов, проверки диодов и звукового пробника.
- 2.7 Автоматический выбор пределов измерения напряжения, сопротивления, частоты, скважности импульсов и емкости конденсаторов.
- 2.8 Автоматическое выключение питания.
- 2.9 Функция запоминания текущих показаний.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Измерение постоянного и переменного тока

Внимание! Прежде чем приступить к измерениям убедитесь, что измерительные щупы отсоединены от гнезд прибора!

3.1.1. Измерение постоянного тока

- а) Установите переключатель на предел постоянного тока **40A--** или **200A--**
- б) Нажмите кнопку ZERO для обнуления показаний на дисплее.
- в) Обхватите проводник с током клещами. Клещи должны быть замкнуты.
- г) Прочитайте показания на дисплее. Положительное направление тока указано стрелкой.
- д) Перед следующим измерением убедитесь, что начальные показания равны нулю. При необходимости обнулите показания.

3.1.2. Измерение переменного тока

- а) Установите переключатель на предел переменного тока **40A~** или **200A~**
- б) Обхватите проводник с током клещами. Клещи должны быть замкнуты.
- в) Прочитайте показания на дисплее.

3.2 Измерение постоянного и переменного напряжения

- а) Установите переключатель на предел напряжения V – или V~
- б) Вставьте тестовые щупы в гнезда.
- в) Подсоедините щупы **ПАРАЛЛЕЛЬНО** измеряемой цепи.
- г) Прочитайте показания на дисплее.

3.3 Измерение сопротивления, емкости конденсаторов, проверка диодов и звуковой пробник

Внимание! При измерениях в схеме, прежде чем приступить к измерению, необходимо отключить питание от схемы и разрядить все конденсаторы!

- а) Установите переключатель на предел $\Omega / \leftarrow / \bullet \right) / Cx$
- б) Вставьте тестовые щупы в гнезда
- в) Кнопкой $\Omega / \leftarrow / \bullet \right) / Cx$ выберете требуемый режим работы мультиметра.
- г) Подсоедините щупы к двум выводам резистора конденсатора или измеряемой цепи.
- д) Прочитайте показания на дисплее.
- е) В режиме звукового пробника если сопротивление между щупами менее 100 Ом звучит сигнал.

3.4 Измерение частоты и скважности импульсов

- а) Установите переключатель на предел **Hz / %duty**

- б) Вставьте тестовые щупы в гнезда.
- в) Кнопкой **Hz / %duty** выберете требуемый режим работы мультиметра
- г) Подсоедините щупы к измеряемой цепи
- д) Прочитайте показания на дисплее.

4. СПЕЦИФИКАЦИЯ (При 25°C ± 3°C)

4.1 Постоянный ток

Предел	Разрешение	Точность
40A	0 – 20A	±3,0% ± 6 ед. счета
	20-40A	±5,0% ± 6 ед. счета
200A	100mA	±3,5% ± 3 ед. счета

4.2 Переменный ток

Предел	Разр	Точность			
		50 ~ 60 Гц	60 ~ 100 Гц	100 ~ 400 Гц	400 ~ 1000 Гц
0 – 20A	10mA	±3% ± 4 ед	±3% ± 7 ед	±3% ± 10 ед	±3% ± 30 ед
20 – 40A	10mA	±5% ± 4 ед	±5% ± 7 ед	±5% ± 10 ед	±5% ± 30 ед
200A	100mA	±3,5% ± 4 ед	±3,5% ± 7 ед	±3,5% ± 10 ед	±3,5% ± 30 ед

4.3 Постоянное напряжение (входное сопротивление 10 МОм) (Автоматический выбор пределов)

Предел	Разрешение	Точность
400,мВ	0,1мВ	±0,8 % ± 2 ед. счета
4В	1мВ	
40В	10мВ	
400В	100мВ	
600В	1В	±1,5 % ± 2 ед. счета

4.4 Переменное напряжение (входное сопротивление 10МОм) (Автоматический выбор пределов)

Предел	Разрешение	Точность
4В	1мВ	±1,5% ± 3 ед.
40В	10мВ	
400В	100мВ	
600 В	1 В	±2,0% ± 4 ед.

4.5 Сопротивление (Автоматический выбор пределов)

Предел	Разрешение	Точность
400Ω	0,1Ω	±1,2% ± 2 ед. счета
4кΩ	1Ω	
40кΩ	10Ω	
400кΩ	100Ω	
4мΩ	1КΩ	±2,0% ± 3 ед. счета
40мΩ	10КΩ	