

А. Основные функции.

1. Измерение электрических параметров, таких как напряжение, ток, текущая мощность, потребленная энергия
2. Предупреждение при выходе напряжения за пороговые значения.
3. Сброс показаний энергии.
4. Энергонезависимая память.
5. Большой информативный дисплей.
6. Отключаемая подсветка.

В. Дисплей.

1. Напряжение, В: 6,5 – 100
2. Ток, А: 0 – 100 (зависит от используемого шунта)
3. Мощность, Вт: 0 – 10кВт.
До 1 кВт отображается в формате 0,0 – 999,9Вт
свыше 1 кВт: 1000 – 9999Вт
4. Энергия, Вт*ч
До 10кВтч: 0 – 9999Втч
Свыше 10кВтч: 10 – 9999кВтч

С. Управление и настройка

1. Подсветка.
Короткое нажатие на кнопку включает или выключает подсветку дисплея.
2. Сброс счетчика энергии.
Удерживайте кнопку до появления на дисплее надписи «CLr». Отпустите кнопку.
Кратко нажмите на кнопку. Показание энергии сбросится.
Если не нажимать на кнопку в течении 5 сек, мультиметр вернется к исходному состоянию без сброса показаний счетчика.
3. Настройка порогового напряжения и предупреждения.
Удерживайте кнопку до появления на дисплее надписи «SET». Отпустите кнопку.
Справа на дисплее будет отображаться минимальное значение напряжения, слева максимальное. Изменяемая цифра будет мигать. Краткое нажатие на кнопку изменяет цифру на 1 в большую сторону. Для смены изменяемой цифры выдержите паузу в 3 сек.
После окончания настройки нажмите и удерживайте кнопку до появления надписи «PASS». Установленные значения запишутся в память.
4. Изменение диапазона измерения тока.
Мультиметр может работать в двух диапазонах измерения тока. Режим работы зависит от используемого шунта: до 50А – шунт 50А/75мВ; до 100А – шунт 100А/75мВ. Настройте мультиметр в соответствии с используемым шунтом. Для настройки нажмите и удерживайте кнопку до появления надписи «Curr». Отпустите кнопку. Выберите нужный режим работы коротким нажатием кнопки, переключаясь между значением 100А и 50А в соответствии с используемым шунтом. После окончания настройки нажмите и удерживайте кнопку для подтверждения настройки. При бездействии в течении 3 сек. мультиметр вернется в исходное состояние с сохранением выбранной настройки.

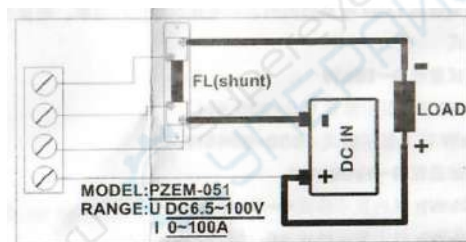
Д. Предостережения.

1. Мультиметр предназначен для использования только внутри помещений.
2. Применяемый шунт должен соответствовать настройкам мультиметра.
3. Не правильное подключение проводов может привести к поломке мультиметра.

Е. Спецификация

1. Измеряемое напряжение: 6,5-100В DC
2. Измеряемый ток: 0-100А постоянного тока (в зависимости от используемого шунта)
3. Измеряемая мощность: до 10000Вт
4. Точность измерения: $\pm 1\%$

Ф. Схема подключения



Г. Размеры, мм:

