Model: GM89

Энергометр
Руководство пользователя

Version: GM89-EN-00

I. Введение

Продукт оснащен специализированной микросхемой учета электроэнергии в сочетании с ЖК~дисплеем для реализации общего мониторинга электрического оборудования.

II. Меры предосторожности

1.Подключите устройство к розетке электропитания и к нему электроприборы параметры которых надо измерить. Прибор измеряет рабочее напряжение, ток, мощность и другие параметры энергопотребления.
2.Перед использованием продукта проверьте, нет ли трещин на корпусе. Пожалуйста, не используйте продукт, если он поврежден.
3.НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ изделие рядом со взрывоопасным газом, паром или пылью и в местах с повышенной влажностью или водой.
4.Мощность нагрузки электрических приборов с не должна превышать 3520 Вт.
5.Не разбирайте прибор.

III. Инструкция по эксплуатации

1.Включение/выключение:
Подключите прибор напрямую к источнику питания, чтобы запустить прибор; отключите питание, чтобы выключить прибор.

2.Настройка подсветки
Удерживайте "SET" более 2 секунд для входа в интерфейс настройки подсветки. После входа в интерфейс будет отображаться "LEd" а «ON» или «OFF» будет мигать (как показано на рисунке 1). можно выбрать "ON или OFF" нажимая "▲" или "▼" и после выбора кратковременно нажмите «OK» для выхода.Если выбрать "OFF" то через 10 с подсветка выключится; если выбрать «ON», подсветка всегда будет включена.

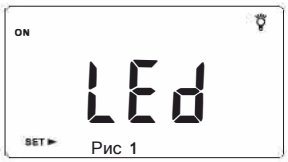

Рис 1

3. Измерение и эксплуатация
(1) Режим измерения
В режиме измерения можно проверить рабочий ток, напряжение, мощность, количество потребляемого электричества, CO, коэффициент мощности и др. нажимая "▲" или "▼" в такой последовательности: WATT→CUR→VOLT→FREQ→CT→POW→ CO_2→PF;
(2) Проверьте текущее потребление электроэнергии и время потребления электроэнергии соответственно переключитесь на интерфейс мониторинга накопленного количества электричества (как показано на рисунке 2) и интерфейс мониторинга времени (как показано на рисунке 3) нажав "▲" или "▼", и диапазоны отображаемых измерений должны составлять 0.00−99,999KWh и 0−99,999 минут соответственно. Измеренное значение электроэнергии и время потребления электроэнергии будут автоматически сохранены. Накопленные измерения не будут потеряны даже при длительном отключении.

* Для сброса накопленного количества электричества и времени:
соответственно переключите прибор на накопленное количество электричества и интерфейс времени. Нажмите «SET» на 2 с, накопленное количество электричества и накопленное время будут мигать; нажмите «OK» для сброса.

Рис 2

Рис 3

(3) Мощность и коэффициент мощности измерительного оборудования. Переключитесь на интерфейс контроля мощности (как показано на рисунке 4) и интерфейс контроля коэффициента мощности (как показано на рисунке 5), нажав "▲" или "▼" в режиме измерения, и диапазоны измерения должны составлять 0.02-3520.0W и 0.001-1.000 соответственно.

Рис 4

Рис 5

(4) Напряжение и частота измеряемого источника питания Соответственно переключитесь на интерфейс контроля напряжения (как показано на рисунке 6) и интерфейс контроля частоты (как показано на рисунке 7), нажав "▲" или "▼" и диапазоны измерения должны составлять 180,0~260,0 В и 40,00~60,00 Гц соответственно.

Рис 6

Рис 7

(5) Количество выбросов C02, соответствующее потреблению электроэнергии измерительным оборудованием. Соответственно, переключитесь на текущий интерфейс мониторинга (как показано на рисунке 8) и интерфейс дисплея C02 (как показано на рисунке 9), нажав "▲" или "▼", и диапазоны измерения должны составлять 1.000~16.000A (отображается мА, когда ток находится в пределах 1А) и 0,00~555 000 кг соответственно.

Рис 8

Рис 9

(6) Настройка сигнализации превышения предела измерения
После длительного нажатия кнопки «SET» в течение 2 секунд на ЖК~дисплее начнёт мигать цифра тысячного разряда, введите предельный уровень сигнала тревоги. Нажмите "▲" или "▼" для настройки значений. и нажмите «OK» после завершения настройки. Тоже самое сделайте для сотых значений и для единиц.Обратите внимание, что значение настройки не может превышать 3520 Вт (заводское значение ошибки ~ 3520 Вт), в противном случае необходимо выполнить сброс, если отображается «Err», как показано на рисунках 10 и 11.

Если мощность прибора превышает верхний предел, подсветка будет мигать, чтобы указать пользователям, что мощность превышает предел.

Рис 10

Рис 11

IV. Применение

1.При продаже различных видов энергосберегающих приборов можно использовать функцию измерения мощности для демонстрации энергосберегающих свойств электрических приборов для пользователей.
2.Для обычных пользователей используйте функции измерения мощности / количества электроэнергии для проверки различных условий работы бытовых электроприборов (холодильник, кондиционер, стиральная машина, компьютер, вентилятор, энергосберегающая лампа и т. Д.)
3.Можно обнаружить утечку электроэнергии из прибора, путем проверки работоспособности бытовых приборов и сравнения с отмеченной мощностью приборов.

VI.LCD Экран

1.Всего в приборе четыре кнопки, как показано на рисунке 12.
2.LCD экран показан на рис 13.

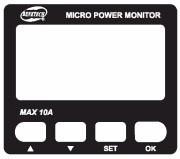

Рис 12

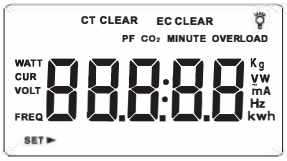

Рис 13

VII. Технические характеристики

Электропитание	220V 50Hz
Рабочее напряжение	180. 0V~260. 0V
Максимальный ток	16A
Максимальная мощность	3520W
Диапазон измерений	0. 2W~3520W
Максимальное накопленное количество электричества	99999KWh
Максимально накопленное время	99999minutes
Разрешение	0. 001−1. 000
Подсветка экрана	ON/OFF can be set
Точность	Level 1.0
Постоянная	6400imp/kWh
Рассеиваемая мощность	<1W
Рабочая температура	0~45℃
Температура хранения	−20~60℃
Размеры	60. 0*55. 7*120mm
Вес	129. 6g

Специальное заявление:
Наша компания оставляет за собой право изменять дизайн продукта и инструкции. Мы не будем давать дальнейшее уведомление о любых изменениях!