



РУКОВОДСТВО

Умный Wi-Fi счетчик



Содержание

- 1 Описание устройства**
- 2 Характеристики**
- 3 Установка приложения**
- 4 Операции с устройством**

Описание устройства

PS-Zmai90



- 1 Питание от источника AC ~220В, 50Гц
- 2 Мобильное приложение экосистемы TuYa
- 3 Выбор показаний энергии, напряжения, тока
- 4 Монтаж на DIN рейку, типоразмер 2DIN
- 5 Встроенное реле

Характеристики

Погрешность измерения мощности: менее 0,1%

Номинальная рабочая частота: 50/60 Гц

Диапазон рабочего напряжения: ~110 - 230В

Рабочий температурный диапазон: -45°C ~ +70°C, Н<75%

Соответствие стандарту: GB/T17215-1998

ЖК-дисплей: до 10 лет службы

LED -индикация: есть, светодиод

Управление: кнопка на корпусе, приложение,
расписание в приложении, журнал работы.

Материал ABS пластик
Константа ipm/kWh 1200



Комплектация



6.88 Total kWh

U 230.0 Voltage

I 2.50 Current

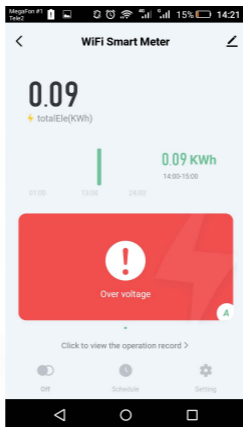
P 0.58 Power

- 1 Счетчик WiFi
- 2 Инструкция

Интерфейс приложения



Контроль значений



- 1 Настройка пороговых значений напряжения и тока для контроля и уведомления



- 2 Для начала использования соедините подключите обесточенные провода питания к входам и выходам, сечением не более 5кв.мм



Кнопка на корпусе

Включение Wi-Fi:

Удержание клавиши более 5 секунд запустит процесс настройки Wi-Fi подключения.

Индикатор должен характерным образом мигать - раз в секунду

ВАЖНО

В процессе эксплуатации после настройки не допускайте продолжительного удержания кнопки на передней панели во избежание сброса настроек

ВАЖНО

Модель содержит ПЗУ - для хранения показаний учета.

Журналы показаний в кВт-часах возможно получить за: день, неделю, месяц, год.

Счетчик оснащен реле (отличается от механики стандартного автомата). Поэтому частое отключение нагрузки средствами расписания или сценариями не рекомендуется.

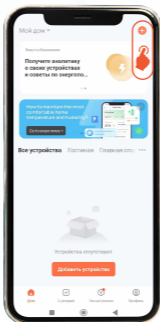
Установка приложения

Установите приложение «PS-Link», «Tuya Smart», «Smart Life» или другое, совместимое с Tuya, и пройдите регистрацию.



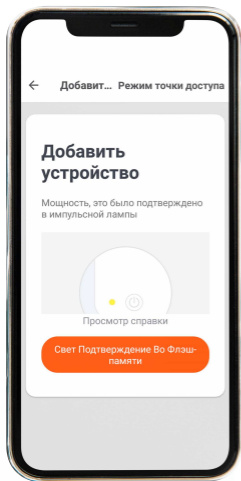
После запуска приложения, нажмите «+» вверху справа.

Выбрать слева тип «Другое» и справа выбрать «Другое (wifi)».

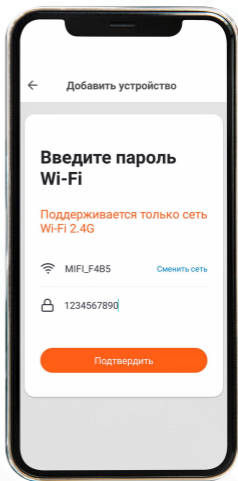


При первоначальной настройке расположите устройство как можно ближе к Wi-Fi роутеру.





Подтвердите мерцание индикатора, иначе повторите сброс настроек (см.ниже)

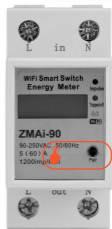


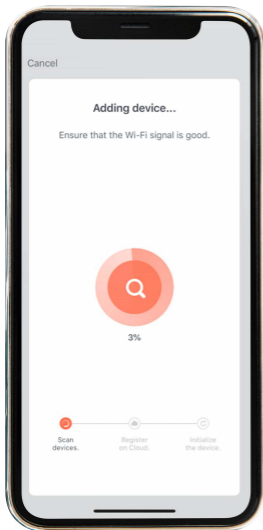
Целевая Wi-Fi сеть на которую обучается Zmai

Выберите необходимую сеть, введите пароль и нажмите «Далее». Подтвердите, что индикатор моргает часто и ожидайте завершения процесса добавления устройства.

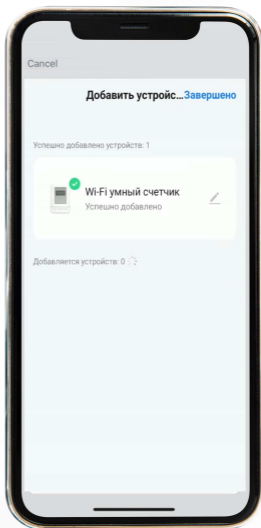
Затем, назовите его и настройте его работу и возможные сценарии, исходя из Ваших потребностей.

При необходимости, зажмите кнопку более чем на 5 сек. для сброса до заводских настроек





Процесс конфигурации



Завершение процесса



Операции с устройством

Показания на экране

Управление кнопкой

Краткие нажатия

Циклическое переключение показаний на экране



Мониторинг в приложении



Удаленный мониторинг приложением

Значение тока

амперы

Значение мощности

киловатты



Значение напряжения

вольты

Выключатель реле

Журнал учета

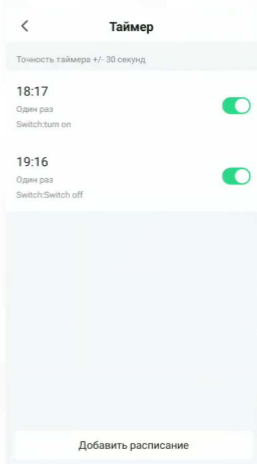
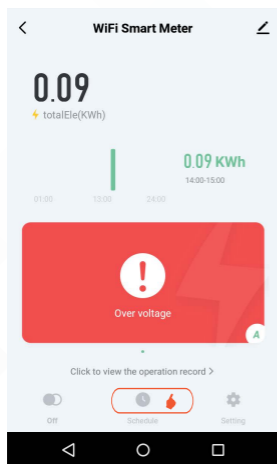
Учет

Расписание

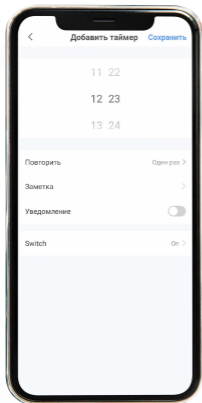
Настройки

Работа по расписанию

- 1 Установите время для «Schedule» (таймер)
- 2 Таким образом, можно установить время работы включения нагрузки согласно требований. Однако мы не рекомендуем частое переключение реле, особенно для случаев мощной нагрузки. Это может влиять на срок службы устройства.

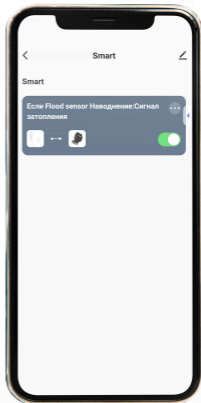


Настройка таймера



- 1 Установите время начала или окончания.
- 2 Установите положение клапана в соответствии с Вашими потребностями.
- 3 Сохраните настройки.

Сценарии



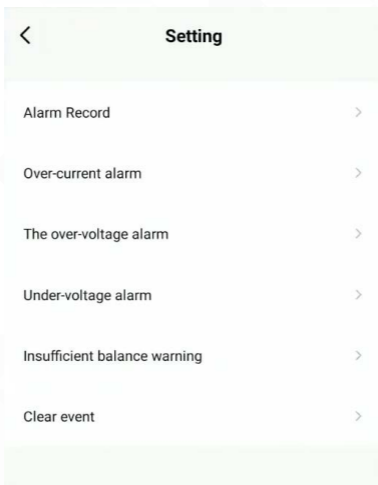
- 1 В меню «Сцены» откройте создание.
- 2 Выберите датчик, изменение состояния которого будет отправлять команду на сервер.
- 3 Во вторую очередь укажите искомое устройство, которое получит команду от сервера.

Меню настроек

Меню приложения счетчика предусматривает несколько настроек (см. рис ниже)

Допускается настройка граничных значений максимального токового значения, а также максимального и минимального значения напряжений

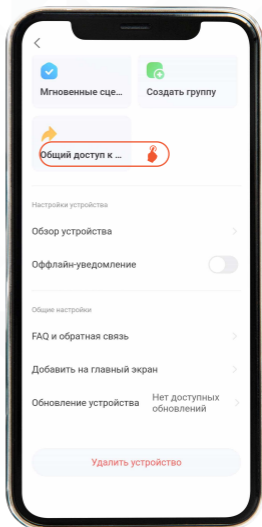
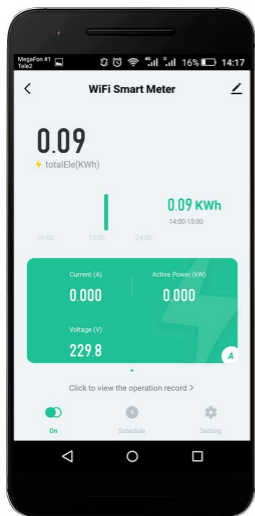
Установка контрольного значения расхода энергии



Общий доступ к устройству

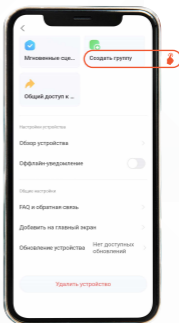
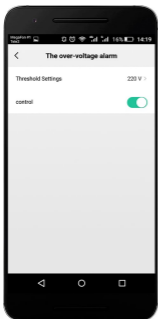
Доступ к устройству дружким пользователям
(ранее зарегистрированных на сервере TuYa):

Указанный аккаунт получит уведомление доступности к управлению устройством. Требуется его принять, иначе в доступе будет отказано.



Создание группы управления

Следуйте приведенным ниже инструкциям для организации группового управления.



Поддерживает



Google Home



Яндекс Алиса
(опционально)



Маруся



Управляйте удаленно через приложения



Tuya Smart



PS-Link



SmartLife