

# Смарт WiFi датчик природного газа

## WiFi-818



- 1 -

### Назначение

Беспроводной детектор утечки газа используется для предотвращения возгорания. Полупроводниковый газовый датчик, с высокой стабильностью и чувствительностью. Это инновационное изделие на основе стандартной технологии детекции газа. Кроме того, он поддерживает соединение с облачным сервисом, который является системой уведомления пользователей для защиты от огня и утечки газа. Детектор обеспечивает звуковую и световую сигнализацию, а также информирует о тревоге через сеть Wi-Fi 2.4ГГц. Предназначен для различных помещений с потенциальной угрозой утечки газа.

### Характеристики

1. Рабочее напряжение: AC 100-240В
2. Среднее потребление: <2Вт
3. Сила звука: 75дБ
4. Концентрация: 6%LEL ± 3%LEL(природного газа CH4)
5. Сеть: WiFi 2.4ГГц - 802.11 a/b/g/n
6. Выход для подключения: Эл.магнитный клапан(12В/100Кра)
7. Тревожный выход: NC/NO опция (по умолчанию NC)
8. Рабочая температура: -10°C ~+50°C
9. Рабочая влажность: 10%~95% RH

### Индикация



- Зеленый LED: Питание/статус WiFi
- Кнопка: Test /Reset
- Желтый LED: ошибка
- Красный LED: Тревога
- Динамик-сирена

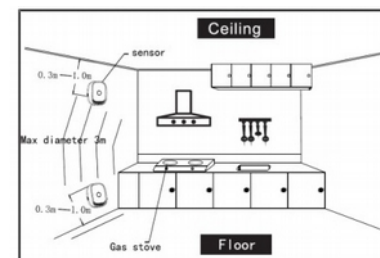
- 2 -

### Важные особенности

1. Поверхность имеет небольшую вибрацию в рабочем штатном состоянии.
2. Пожалуйста, удалите детектор во время уборки дома.
3. Избегайте распыления аэрозоля вокруг датчика.
4. Маслянистый нагар на корпусе может повлиять на чувствительность детектора газа. Очищайте детектор каждые 3 месяца с моющим средством. Не допускайте попадания моющего средства во внутреннюю часть. Не забудьте повторить тест после очистки.
5. Полупроводник детектора рассчитан на 5 лет службы. Не забудьте заменить датчик.
6. Не используйте зажигалку для теста, избегайте повреждения датчика газа.
7. Для вашей безопасности используйте детектор правильно.

### Установка

Перед установкой проверьте плотность газа - тяжелее или легче воздуха. Если газ тяжелее воздуха: как LPG, и т. д., установите 30-50см выше пола, в 1,5 м от источника. Если газ легче воздуха: как природный газ (метан), бытовой, болотный газ, и т. д., установить на 30-50см ниже потолка, в радиусе 1,5 м от источника газа.



- 3 -

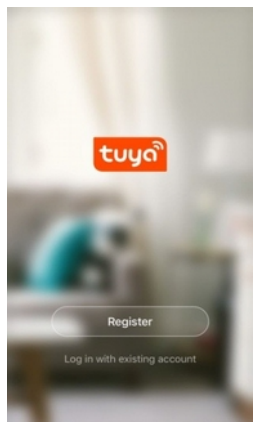
### Приложение

#### 1. Загрузка "TUYA smart"

Найдите в Play market или App store приложение «TUYA smart»

#### 2. Регистрация

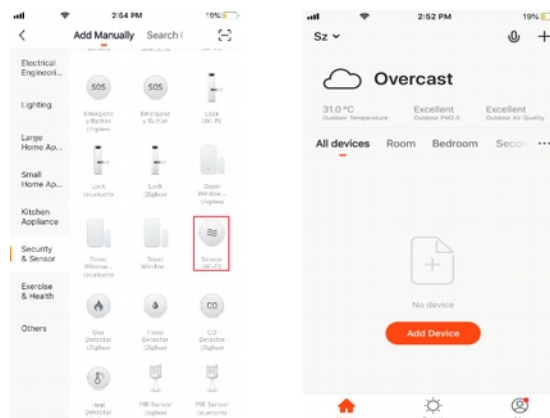
Создайте аккаунт согласно требованиям приложения



- 4 -

#### 3. Добавление/удаление устройств

После входа в TUYA нажмите Добавить устр. --> Защитн датчик --> Датчик (Wi-Fi)

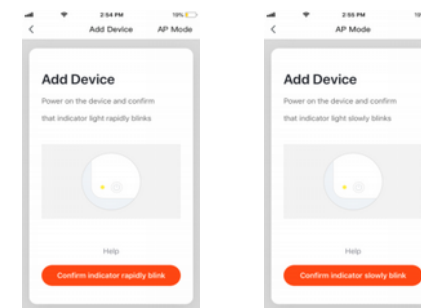


Включите детектор, звуковой "бeeper" один раз, состояние предварительного нагрева. Желтый светодиод мигает 1 раз в секунду. Через 3 минуты — рабочее состояние. Пожалуйста не испытывайте газ когда детектор в режиме прогресса. Зеленый светодиод будет продолжать мигать, если НЕТ подключения к облачному серверу.

Нажмите кнопку "Тест/сброс" на корпусе датчика и удерживайте 5 секунд, чтобы войти в состояние конфигурации Wi-Fi.

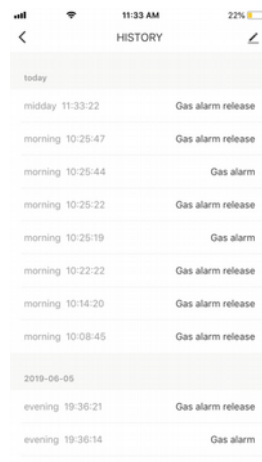
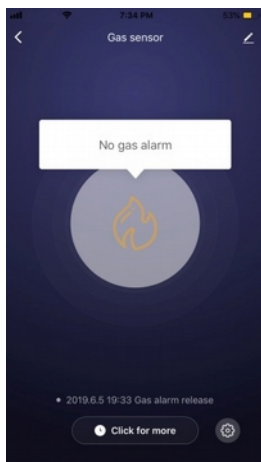
- 5 -

Быстрое мигание зеленым LED соответствует режиму smartlink, медленное мерцание означает режим конфигурации точки доступа (AP режим). Приложение имеет два варианта меню, которые могут переключаться один вместо другого перед началом настройки. Ниже показаны два варианта (вверху по центру текущий режим, справа AP mode):



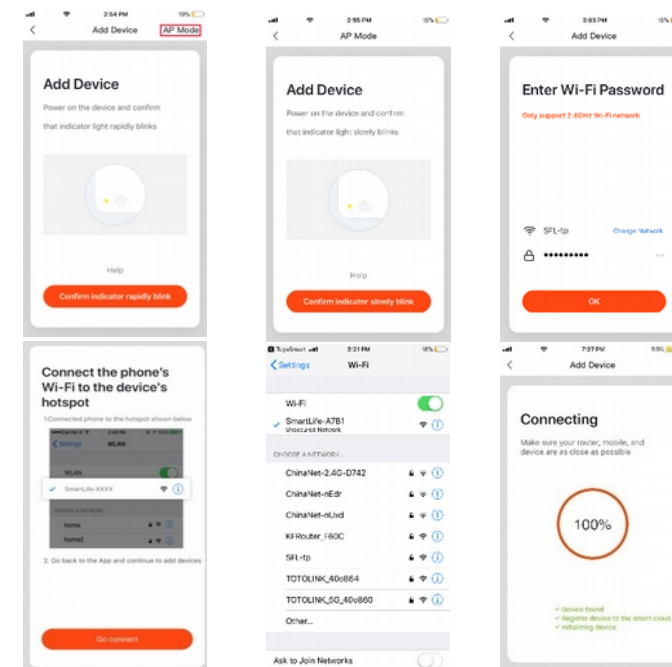
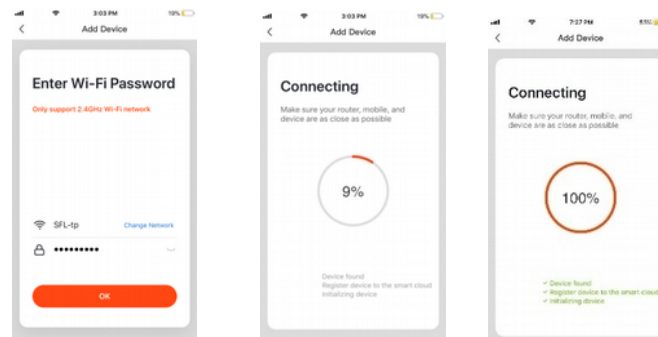
Введите SSID Wi-Fi и пароль в соответствии с запросом приложения, чтобы начать соединение, подождите около 60 секунд для завершения настройки сети устройства, подключения к серверу TUYA и загрузке на смартфоне нового окна, в котором Вы можете изменить имя устройства, или поделиться устройством с другими людьми через приложение. В главном окне приложения отображается состояние устройства. Также доступны записи истории Событий, меню настройки и другие функции.

- 6 -



### Smart Link режим

При настройке в режиме SMART LINK убедитесь, что сеть Wi-Fi подключается к интернету нормально, затем убедитесь, что смартфон подключен к той сети Wi-Fi, к которой подключается датчик. Введите SSID и пароль для подключения к облачному серверу для выполнения конфигурации. Если необходимо использовать другую сеть Wi-Fi, выберите «Change network» (смените сеть)



### AP режим (точка доступа)

При настройке в режиме AP убедитесь, что Wi-Fi сеть имеет подключение к интернет. В приложении Выберите AP mode. Укажите имя WIFI через которую будет в итоге работать датчик. Далее приложение предложит указать сеть вида «SmartLife-xxx», для соединения с датчиком и переназначения целевой WIFI сети. Ждем некоторое время пока не завершится процесс. По его окончании в списке устройств Главного меню TUYA появится датчик, с указанием статуса «Онлайн»

### Замечания:

Если режим SMART LINK не поддерживается по каким-либо причинам, выберите режим AP, чтобы успешно добавить устройство. После добавления устройства можно проверить взаимодействие с облачным сервисом переключив смартфон на мобильную передачу данных, соответственно, отключаясь от домашней WIFI сети, к которой подключен датчик

- 7 -

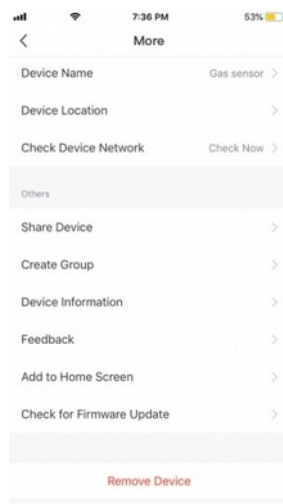
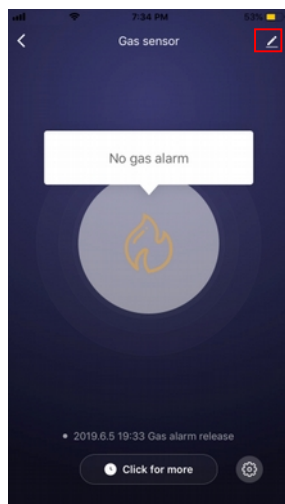
- 8 -

- 9 -

Когда устройство будет добавлено в учетную запись пользователя TuYa smart, индикатор погаснет, приложение перейдет к интерфейсу операции, указывает, что устройство успешно добавлено. Если это не произойдет, повторите шаги, пока процесс не завершится успешно.

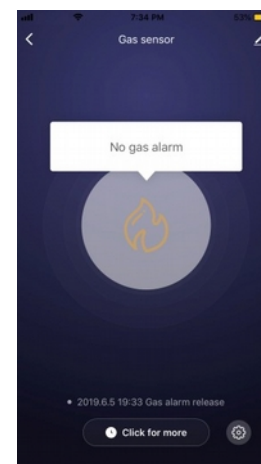
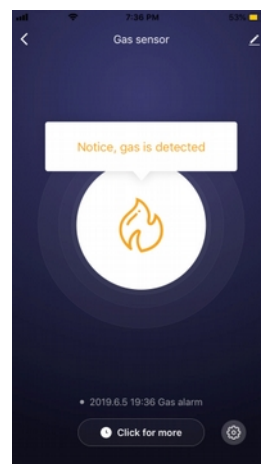
### Удаление устройства

На рисунке ниже значок для входа в интерфейс. Нажмите кнопку "Удалить устройство", чтобы удалить его.



### Индикация утечки газа

Когда детектор обнаруживает, что концентрация газа превысила заданную величину красный светодиод мигает, выход соленоида, выход реле изменяет свое состояние, данные передаются на облачный сервер, облачный сервер передает информацию о тревоге в приложение. Экран приложения примет вид как показано ниже:



### Другие функции

Пожалуйста, обратите внимание, что дизайн и функции приложения могут меняться при обновлении приложения.

- 10 -

- 11 -

### Индикация

State	Color	Light	Alarm sound
Power	Green	Normally on	No
Alarm	Red	Flashing	"di" alarm
Malfunction	Yellow	Normally on	Long buzzing

Кнопка теста этого детектора использована для проверки индикатора, зуммера, реле, и выхода для клапана. Краткое нажатие приведет проверке индикации, сирены, реле выхода для клапана. Повторное нажатие завершает тест. По прошествии 30 секунд автовыход из режима тестирования. Существует функция самопроверки в приложении для выполнения теста по вашему выбору

ВАЖНО: Мерцание зеленого индикатора говорит об отсутствии связи с облачным сервисом.

### Проводные соединения



SIG- : минусовой контакт клапана  
 SIG+: плюсовой контакт клапана  
 Out 1/Out2: проводное соединение NC/COM  
 Питание: вход AC100V-240V

- 12 -