Checked
rsg.ru

14 в 1 Детектор качества воздуха

Tuya smart -FI приложение



CO2 (диоксид углерода), CO (оксид углерода), HCHO
(формальдегид), TVOC (общие летучие органические соединения),
PM2.5, PM1.0, PM10, температура и влажность, время,
дата, будильник, часы, таймер, секундомер, 14 в 1 функции.
2,8-дюймовый TFT-дисплей, приложение Tuya smart Wi-Fi,
удалённый мониторинг в реальном времени, данные за день,
месяц, год и исторические данные.

Модель: 2C010

Описание продукта 2C010



Рис. 1: Режим отображения 1

Ландшафтный экран: отображение 9 параметров качества воздуха



Рис. 2: Режим отображения 2

Вертикальный экран: отображение времени



Рис. 3: Режим отображения 3

Вертикальный экран: режим секундомера

Обычное использование (при отсутствии подключения к Wi-Fi)

1. Длительно нажмите кнопку «Power» более 3 секунд, чтобы включить устройство. После запуска устройство начнёт отсчёт 60 секунд. После этого параметры качества воздуха будут обнаружены и отображены. Данные отображаются в общем виде через 30 минут прогрева. Длительное нажатие на кнопку питания более 3 секунд — чтобы выключить устройство. Рис. 1: Ландшафтный экран: отображение 9 параметров. Свободное переключение между экранами, как показано на рис. 2: Вертикальный экран: отображение времени; Нажмите кнопку 3 раза, чтобы перейти к рис. 3: Вертикальный экран: режим секундомера.

2. Регулировка яркости экрана: нажмите кнопку 4 раза для входа в режим настройки яркости [1–4, режим управления яркостью]. Нажмите кнопку один раз, яркость увеличится на 1 уровень, нажмите 3 раза, чтобы яркость увеличилась на 3 уровня. Яркость 4 уровня — самая тёмная, 1 уровень — самая яркая. Нажмите кнопку ещё раз, чтобы вернуться к самому яркому уровню.

3. Переключение между °C и °F: нажмите переключатель, чтобы переключиться с Цельсия на Фаренгейт, затем нажмите ещё раз, чтобы вернуться к °C.

4. Пороговые значения CO: если значение CO больше 50 — подаётся звуковой сигнал 1 раз; если больше 100 — 2 раза; если больше 200 — 3 раза. При содержании CO в воздухе более 50 PPM длительное время (более 1 часа) это может быть вредно для человека. При превышении 200 PPM возможно отравление. Пожалуйста, покиньте помещение немедленно.

5. Если значение PM2.5 превышает 100, быстрый 4-секундный звуковой сигнал будет срабатывать с интервалом в одну секунду. Если HCHO и PM2.5 превышают стандарт, звуковой сигнал CO — приоритетный сигнал тревоги.

6. Дважды нажмите кнопку «Power», чтобы включить или выключить звуковой сигнал тревоги.

7. Для полной зарядки требуется от 3 до 4 часов, обычно работает 7–8 часов при полной зарядке. Устройство использует литиевую батарею 18650 ёмкостью 2000 мАч, встроенную, несъёмную. Для зарядки используйте USB-адаптер 5 В / 1 А и кабель USB Type-C.

8. При первом использовании для получения точных данных необходимо непрерывное питание в течение 24 часов. После запуска оставьте устройство подключённым. Тестовые данные станут более точными через 24 часа. Комплектация: устройство, инструкция, кабель для зарядки.

9. Пожалуйста, аккуратно удалите защитную плёнку с задней стороны устройства. Данные CO2 изменятся и покажут максимальное значение 1000–2000, что означает, что устройство работает нормально. Значения вернутся к норме, чем ниже качество воздуха, тем лучше.

10. Цветовая индикация PM2.5: 0–50 — зелёный; 51–100 — жёлтый; 101–150 — оранжевый; более 151 — красный. Чем больше число, тем сильнее загрязнение воздуха.

11. Если данные слишком высокие и нестабильные, выключите и перезагрузите устройство, оставьте его в хорошо проветриваемом помещении и непрерывно используйте 24 часа. Затем данные очистятся до нуля, и устройство восстановит нормальную работу.



Рис. 4



Рис. 5

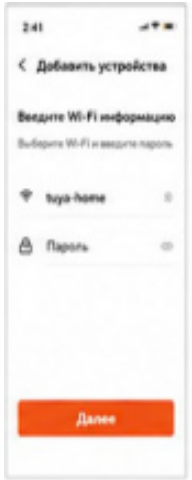


Рис. 6

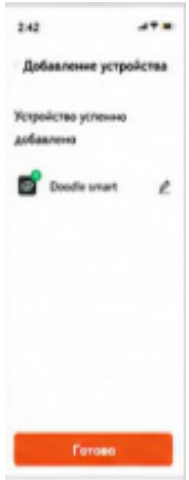


Рис. 7



Рис. 8

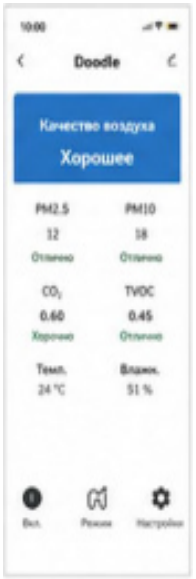


Рис. 9

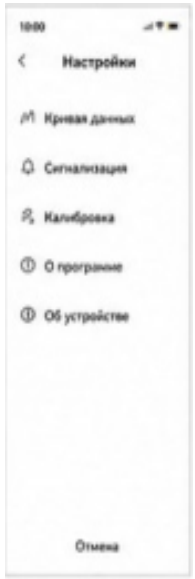


Рис. 10



Рис. 11



Рис. 12



Рис. 13



Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16

Подключение к приложению Tuya Smart WIFI

1. Установите приложение Tuya Smart

Откройте «Приложение Market» на мобильном телефоне, найдите «Tuya Smart» и скачайте приложение Tuya Smart, затем установите его. Зарегистрируйтесь и войдите в свою учетную запись после установки.

2. Включите сигнал WIFI

В течение 2 минут после включения устройства нажмите кнопку 5 раз подряд, значок WIFI быстро мигает, указывая на то, что режим сопряжения а[illegible]ирован.

3. Откройте приложение Doodle Smart

нажмите «Добавить устройство» как на Рисунке 4; Найдите устройства WIFI и выберите их как на Рисунке 5; Устройство найдено и нажмите «Добавить снова», как на Рисунке 6; Введите пароль WIFI и нажмите «Далее», как на Рисунке 7, а затем нажмите «Готово», как на Рисунке 8 после успешного сопряжения. Нажмите «Готово» еще раз.

9. Примечание: Значок WIFI не погаснет после успешного подключения, это нормально.

4. Дистанционный мониторинг данных в реальном времени в приложении Tuya Smart APP:
Если устройство успешно подключено к WIFI, мобильный телефон может установить приложение Tuya Smart и удаленно отслеживать 9 параметров данных в реальном времени или просматривать исторические данные, а также удаленно управлять соответствующими функциями устройства.
9 параметров данных в реальном времени: цветовой индикатор 0–50: зеленый, отличный; 51–100: желтый, хороший; 101–150: оранжевый, средний; 151 и выше: красный, плохой. Чем выше число, тем хуже загрязнение. Рисунок 9.

5. Просмотр исторических данных в приложении Tuya Smart:
Нажмите «Кривая данных» на Рисунке 9, чтобы просмотреть исторические данные 9 параметров, как показано на Рисунках 13, 14. Нажмите соответствующую опцию CO2, HCHO, TVOC, PM2.5, PM10, PM1.0, CO, TEMP, HUM; и выберите день, месяц, год, чтобы просмотреть соответствующие параметры: кривая дня, кривая месяца, кривая года. Значения рассчитываются как среднее за выбранный период, что может отличаться от фактических данных, но это нормально.

6. Вертикальный дисплей времени:
После установки устройства, если оно успешно подключено к WIFI, время и параметры календаря будут автоматически синхронизированы с данными на мобильном приложении без каких-либо дополнительных настроек. Данное устройство показывает 12 часов.

7. Настройка будильника:
Когда дисплей включен, как показано на Рисунке 2, нажмите меню на Рисунке 9, как на Рисунке 10, нажмите ① и ② соответственно, как на Рисунке 12, установите 10:00 и 10:30 соответственно, затем нажмите «OK» для завершения настройки времени будильника. На Doodle Smart APP будильник показывает 6:00 и 10:00, а будильник 2 показывает 6:30, как на Рисунке 10.

Этот будильник рассчитан на 12 часов. Для установки времени срабатывания будильника на 30 секунд. Символ будильника будет мигать, когда сработает будильник. В это время нажмите кнопку будильника дважды подряд, чтобы отменить звук будильника.

8. Вертикальный секундомер: как показано на рисунке 2, нажмите кнопку три раза подряд, чтобы перейти к отображению секундомера на рисунке 3;

9. Вертикальный секундомер: как показано на рисунке 3, нажмите кнопку один раз для запуска отсчета вперед. Длина отсчета составляет 9 часов, 59 минут и 59 секунд. Нажмите кнопку еще раз, чтобы приостановить отсчет. Нажмите кнопку еще раз, чтобы продолжить отсчет, нажмите кнопку дважды, чтобы отменить отсчет.

10. Таймер вертикального дисплея: как показано на рисунке 3, нажмите и удерживайте кнопку «1 секунду», затем средняя позиция H будет мигать. Нажмите верхнюю или нижнюю кнопку, чтобы выбрать количество часов (1–19 включено), нажмите кнопку «1 секунду», минимальная позиция мигает, теперь можно установить количество минут и секунд. Например, если вы устанавливаете 1 час, 30 минут и 30 секунд, а нижняя передача не выполняется в течение 6 секунд, настройка завершится. На экране в правом углу отображается значок □, указывающий на 91 минуту. Тридцать секунд засчитываются как одна минута. Или это проще настроить с помощью приложения Doodle Smart APP, как показано на рисунке 10. (Нажмите «+», чтобы открыть рисунок 11, введите экран и выберите 91 пункт, нажмите «OK», затем настройка завершена. Нажмите кнопку один раз, чтобы запустить обратный отсчет таймера, нажмите кнопку еще раз, чтобы приостановить отсчет, дважды подряд, чтобы отменить отсчет.)

Когда обратный отсчет достигнет 30 секунд, значок будильника начнет мигать, нажмите кнопку будильника дважды подряд, чтобы отменить звук будильника.

11. Установите единицы измерения температуры по Фаренгейту и Цельсию: нажмите ⚙ на рисунке 9 и на рисунке 15 и 16, чтобы соответственно установить единицы Фаренгейта и Цельсия.

12. Установка переключателя звука будильника: нажмите ⚙ на рисунке 9, как показано на рисунке 15, чтобы включить или выключить звук будильника.

Параметры продукта

Параметр	Спецификация
Диапазон обнаружения CO2	400–6000 ppm, ±50 ppm или ±15%
Чувствительность обнаружения CO2	1 ppm
Диапазон обнаружения TVOC	0–2,0 мг/м³
Диапазон обнаружения HCHO	0–0,6 мг/м³
Диапазон обнаружения PM2.5	0–1000 мкг/м³
Чувствительность PM2.5	1 мкг/м³
Диапазон обнаружения PM1.0	0–1000 мкг/м³
Диапазон обнаружения PM10	0–1000 мкг/м³
Диапазон обнаружения CO	0–500 ppm
Чувствительность обнаружения CO	1 ppm
Диапазон измерения температуры	−10 – +50 °C
Точность измерения температуры	±2 °C
Диапазон измерения влажности	0% – 99% RH
Точность измерения влажности	±3% RH
Режим зарядки	DC 5V 1A, интерфейс Type-C USB
Аккумулятор	Встроенный литиевый аккумулятор 2000 мА·ч
Рабочий ток	290 мА
Рабочее напряжение	3,7 В
Вес нетто	Около 160 г

Чтобы сохранить исторические данные Doodling APP и избежать их потери, убедитесь, что устройство подключено к источнику питания (желательно с помощью обычного USB-кабеля для зарядки) и сигнал Wi-Fi стабильный и не отключен (на устройстве отображается значок Wi-Fi без мигания).

Внимание

Перед использованием внимательно ознакомьтесь со следующими условиями перед использованием этого продукта в качестве детектора. В этом продукте используется встроенный литиевый аккумулятор; используйте стандартное зарядное устройство DC 5V.
При эксплуатации нельзя блокировать входные и выходные отверстия воздуха, чтобы избежать неточных измерений.
Не используйте этот продукт в средах с плохим качеством воздуха в течение длительного времени.
Не используйте устройство при высокой температуре, высокой влажности, в грязных условиях или в местах с сильными магнитными полями во избежание неточных значений или внутренней неисправности устройства.
Устройство предназначено для работы при температуре от −10 °C до +50 °C. Храните устройство в доступных местах.
Температура хранения: от 20 °C до 55 °C. При слишком высокой или низкой температуре окружающей среды это может привести к неточным результатам измерений.
Пожалуйста, избегайте длительного воздействия влаги или дождя на оборудование и аксессуары, а также предотвращайте риски падения или повреждения (например, если экран разбился) или риски неисправности кнопок.

● При распаковке обратите внимание: в коробке находится пакет с осушителем. После распаковки выбросьте его. На заводе проводится очистка спиртом, чтобы предотвратить появление плесени при упаковке, и пакет с осушителем — это нормально; устройство вернется к нормальному значению через 1–2 часа.

● TVOC-датчик будет загрязнен дымом, алкоголем, формальдегидом, парфюмом и другими запахами или другими помехами после определенного периода времени; требуется некоторое время для возвращения к норме.

● Режим нулевой калибровки: поместите устройство в сторону окна для хорошей вентиляции, перезагрузите устройство, на дисплее отобразится отсчет 10–18 секунд, затем произойдет выключение, перезагрузка, и данные будут очищены до нуля и вернутся в нормальный режим работы.

Этот продукт имеет функции обнаружения и сигнализации, но не предотвращает утечку CO и других опасных веществ, а также не предотвращает несчастные случаи, вызванные потерей, поэтому мы не несем ответственности.

Checked
rsg.ru