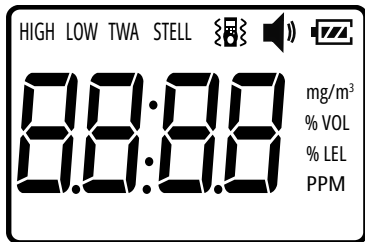


# Включение и выключение

## Включение

Когда детектор выключен, он включается нажатием кнопки питания более 3 секунд. Затем система входит в режим самопроверки.

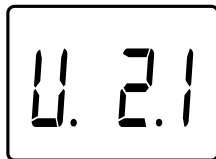
1. Система отобразит все значения, которые можно показать.



2. Загорятся красные яркие светодиоды;
3. Прозвучит звуковой сигнал при запуске,

чтобы проверить, хорошо ли работает зуммер.

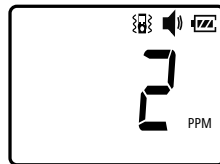
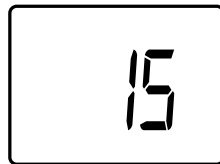
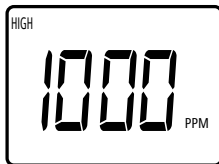
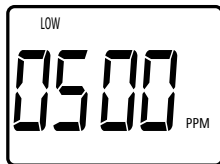
4. Включится вибрация, чтобы проверить, хорошо ли работает вибро-сигнализация.
5. Будет показана версия ПО.
6. Отобразится дата и время (год, месяц, дата)




7. Отобразится нижний и верхний пороги срабатывания сигнала тревоги.
8. Отображение TWA и STEL (только для токсичных газов)
9. Отобразится отсчет предварительного прогрева сенсора.

Когда детектор находится в 15-секундном обратном отсчете, это значит, что происходит прогрев сенсора.

Если светодиодный индикатор отображает следующие изображения, запуск завершен и выполняется переход в нормальный режим обнаружения:





## Выключение

Когда детектор включен и находится в режиме обнаружения, можно его выключить, нажав кнопку питания  3 секунды.





**Примечание.** Когда детектор не находится в режиме обнаружения, нажмите непрерывно кнопку питания, пока он не вернется в режим обнаружения.

## Проверка записей

В режиме обнаружения нажмите кнопку  в течение 3 секунд.


Дисплей отобразит интерфейс выбора меню, и кнопка ПРОВЕРКИ (CHECK) будет мерцать. Нажмите кнопку  для подтверждения выбора и войдите в архив записей.

Во-первых, архив будет отображать интерфейс выбора «Месяц и дата» и затем по очереди отобразятся «Месяц и число» ⇒ «Время» ⇒ «Значение в памяти».


Кнопки Вверх  и вниз  предназначены для выбора даты «Месяц и дата» или «Время», кнопка подтверждения  это подтверждает, в то время как кнопка включения  предназначена для завершения.


P.S. «C» для проверки, «M» для памяти, «0» для калибровки нуля и «S» для настройки.

## Запоминание текущего значения концентрации

Когда детектор находится в режиме обнаружения, нажмите кнопку «Подтвердить» .

Дисплей отобразит интерфейс меню выбора, и кнопка CHECK будет мигать.


Кнопка «Запомнить» начинает мерцание при нажатии кнопки вниз .

Окно основного интерфейса отображает фактическое значение концентрации газа, и текущее обнаруженное значение будет запомнено после того, как обнаруженное значение мигнет 3 раза и будет нажата кнопка «Подтвердить» . Пользователи могут запоминать обнаруженное значение непрерывно.



Нажмите кнопку питания  для выхода.



P.S. «C» для проверки, «M» для памяти, «0» для калибровки нуля и «S» для настройки.

## Калибровка нуля

Когда детектор находится в режиме мониторинга, нажмите кнопку «Подтвердить» .

Затем ЖК-дисплей отобразит интерфейс меню выбора, и кнопка «Проверить» (CHECK) начнет мигать.

Нажмите одновременно   до момента, пока не начнет мерцать «Калибровка нуля» (Zero calibrate), а на главном экране не отобразится «Ноль».

Нажмите кнопку подтверждения  и на дисплее отобразится «0000», после этого повторите нажатие кнопки подтверждения , затем начнется обратный отсчет 30 секунд до нормального режима поиска.


Калибровка нуля завершена.

Для детектора с сенсором на кислород (O<sub>2</sub>) «Калибровка нуля» должна выполняться, когда подается азот высокой чистоты. Процедура работы такая же, как в режиме «Калибровка диапазона» и исходный пароль

«1111»)

---

---



 **Внимание:** Калибровка нуля должна выполняться на чистом воздухе или при подаче азота).







---

---

P.S. «C» для проверки, «M» для памяти, «O» для калибровки нуля и «S» для настройки.

## Калибровка диапазона

1. Прикрепите к прибору калибровочный колпачок и присоедините к нему шланг для подачи газа.
2. Подготовьте баллон с газом с расходом в 250–350 мл/мин.
3. В режиме обнаружения нажмите кнопку подтверждения  на 3 секунды, ЖК-дисплей отобразит интерфейс меню выбора и кнопка CHECK начнет мерцать.
4. Нажмите кнопку вниз  до тех пор, пока «Range Calibrate» не начнет мигать, а основное Окно интерфейса будет отображать «CAL—».


5. Далее нажмите кнопку подтверждения , в главном окне интерфейса будет отображаться «0000» с мерцающим последним «0», чтобы напомнить о необходимости ввода пароля. Кнопка вверх  служит для увеличения числа в то время, как кнопка вниз  отвечает за передвижение курсора. Заводской пароль «1111».
6. После нажатия кнопки подтверждения  в главном окне интерфейса, можно будет ввести значение концентрации газа для калибровки диапазона.
7. Кнопка вверх  - для увеличения числа, а кнопка вниз  для передвижения курсора.
8. После ввода значения концентрации газа и появления 30-секундного обратного отсчета на основном интерфейсе, калибровка диапазона пройдет и прибор автоматически вернется к обычному интерфейсу и режиму обнаружения.

P.S. С для проверки, М для памяти, О для калибровки 0 и S для настройки.

## Настройка параметров

Когда детектор находится в режиме обнаружения, нажмите кнопку подтверждения в течение 3 секунд и на ЖК-дисплее отобразится интерфейс меню выбора, а кнопка «CHECK» начнет мигать.

Нажимайте кнопку вниз , пока «Set» не начнет мигать.


Далее нажмите кнопку подтверждения  - снова появится главное окно интерфейса, отображающее «AL-L».

Кнопка вниз  для последовательности AL-L→AL-H→AL-T→AL-S→DATA→PASS.



P.S. С для проверки, М для памяти, О для калибровки 0 и S для настройки.


## Настройка порогов срабатывания

### Настройка нижнего порогового значения:


Нажмите кнопку подтверждения  и в меню отобразится «AL-L», теперь вы можете установить нижний порог сигнала тревоги.

Последнее установленное значение нижнего порога начнет мигать.



Кнопка вверх  для увеличения значения числа и вниз  для передвижения курсора.


После того, как необходимое значение будет введено, нажмите кнопку подтверждения  для возврата в предыдущее меню настроек.

### Настройка верхнего порогового значения:

Нажмите кнопку подтверждения , и в меню отобразится «AL-H», теперь вы можете установить верхний порог сигнала тревоги.

Последнее установленное значение верхнего порога начнет мигать.



Кнопка вверх  для увеличения значения числа и вниз  для передвижения курсора.


После того, как необходимое значение будет введено, нажмите кнопку подтверждения  для возврата в предыдущее меню настроек.


## Установка даты и времени

Когда в меню отобразится «DATE», нажмите кнопку «Подтвердить»  для установки даты. Дату можно установить пройдя



последовательность «ГОД—МЕСЯЦ—ДАТА—ВРЕМЯ».


Сначала мигает ГОД. Кнопка вверх  для увеличения значения числа и вниз  для передвижения курсора.




После установки года можно войти в интерфейс настройки МЕСЯЦ-ДАТА, нажав кнопку подтверждения , а затем устанавливается ВРЕМЯ, как указано выше.

Далее нажмите кнопку подтверждения  для возврата в меню «ДАТА» и Power для выхода из меню.

## Установка пароля


1. Когда в меню отобразится «PASS», нажмите кнопку «Подтвердить»  для установки нового пароля. Появление «0000» напоминает о необходимости ввода пароля.
2. Кнопка вверх  для увеличения

значения числа и вниз  для передвижения курсора.

3. Введите старый пароль (1111) и затем нажмите кнопку подтверждения , после чего введите новый пароль.
4. Новый пароль будет сохранен при нажатии кнопки Подтвердить .
5. Для выхода в меню нажмите кнопку питания .

---

---

 **Внимание:** после подтверждения нового пароля его нельзя установить снова. Пожалуйста, запомните новый пароль.

---

---

P.S. С для проверки, М для памяти, О для калибровки О и S для настройки.