

Детектор горючих газів Аісевоос AS-FC



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Обзор устройства	3
1.1 Дисплей	3
1.2 Элементы управления и индикации	3
2 Порядок работы	4
3 Меры предосторожности	6
4 Справочная таблица	7

1 Обзор устройства

1.1 Дисплей

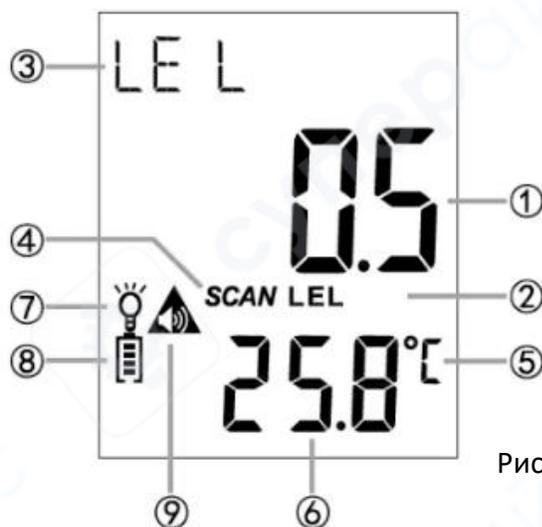


Рис. 1

- | | |
|--|---|
| ① Область отображения концентрации горючего газа | ⑥ Зона отображения значения температуры |
| ② Единица измерения концентрации горючего газа | ⑦ Индикатор включения подсветки |
| ③ Индикатор горючего газа (LEL) | ⑧ Индикатор уровня заряда батареи |
| ④ Индикатор текущего измерения | ⑨ Индикатор активации звукового сигнала |
| ⑤ Единица измерения температуры | |

1.2 Элементы управления и индикации



Рис. 2

- ① Кнопка включения питания
- ② Кнопка увеличения значения / управления звуковым сигналом
- ③ Кнопка переключения единиц измерения температуры
- ④ Кнопка уменьшения значения / включения подсветки
- ⑤ Кнопка выбора режима
- ⑥ Индикатор предупреждения

- ⑦ Индикатор зарядки
- ⑧ Звуковой сигнал (сигнализация)
- ⑨ Дисплей
- ⑩ Датчик (сенсор)
- ⑪ Отсек для батареи
- ⑫ Разъем для зарядки

2 Порядок работы

① Установка батареи:

Откройте крышку отсека для батареи, установите батарею, соблюдая правильную полярность.

② Включение прибора:

Нажмите кнопку питания [⏻] чтобы включить устройство. После этого прибор перейдет в режим предварительного нагрева с обратным отсчетом 120 секунд. По завершении обратного отсчета устройство автоматически перейдет в рабочий режим измерений.

Если необходимо пропустить предварительный нагрев, нажмите кнопку питания во время обратного отсчета.

③ Выключение прибора:

Для выключения удерживайте кнопку питания [⏻] в течение нескольких секунд.

④ Включение подсветки дисплея:

Коротко нажмите кнопку подсветки [💡], чтобы включить или отключить подсветку дисплея. При включении подсветки на экране отобразится соответствующий индикатор (см. рисунок 3).

⑤ Звуковой сигнал:

Коротко нажмите кнопку звукового сигнала [🔊], чтобы включить или выключить звуковой сигнал. При активации на дисплее появится индикатор звукового сигнала (см. рисунок 4).



Рис. 3



Рис. 4

⑥ Единицы измерения температуры:

Нажмите кнопку [°C/°F], чтобы переключаться между градусами Цельсия и Фаренгейта. При этом на экране будет отображаться соответствующий символ единиц температуры (см. рисунки 5 и 6).

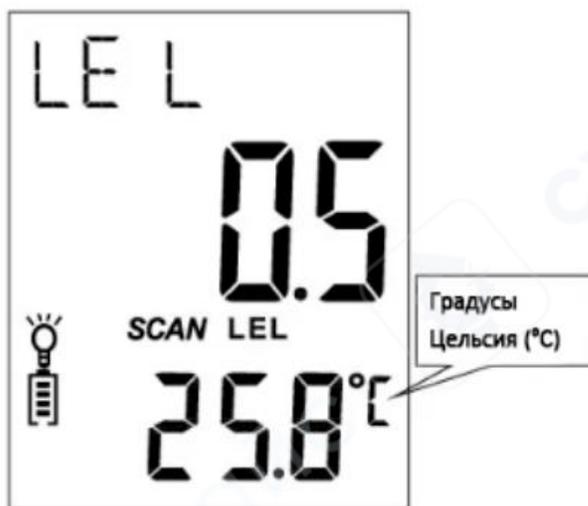


Рис. 5

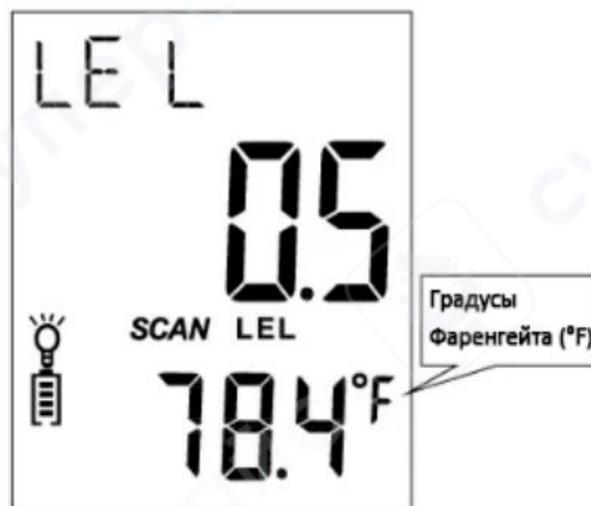


Рис. 6

⑦ Функция автоматического выключения:

В режиме нормального измерения нажмите и удерживайте кнопку [MODE], пока на экране не отобразится режим настройки. В режиме настройки на дисплее появятся символы "APO" и мигающий "ON" (или "OFF"). Нажмите кнопку [▼] или [▲], чтобы переключить между "ON" и "OFF".

- "OFF" означает отключение функции автоматического выключения.
- "ON" означает, что прибор автоматически выключится, если в течение 10 минут не будет произведено никаких действий.

Нажмите кнопку [MODE], чтобы завершить настройку и вернуться в режим нормального измерения.

Во время настройки можно нажать кнопку [⏻], чтобы выйти из режима настройки (см. рисунки 7 и 8).



Рис. 7



Рис. 8

⑧ Настройка пороговых значений для сигнализации:

В режиме нормального измерения нажмите кнопку [MODE] один раз, чтобы войти в режим настройки. После входа в меню настройки можно задать пороговые значения сигнализации. Шаги настройки следующие:

Шаг 1: Установка порогового значения сигнализации AL1.

- Нажмите [▲], чтобы увеличить текущее значение на 1 единицу.
- Нажмите [▼], чтобы уменьшить текущее значение на 1 единицу.
- Нажмите [°C/°F], чтобы переключить разряд для настройки.

Шаг 2: Нажмите [MODE], чтобы перейти к установке порогового значения сигнализации AL2. Настройка выполняется так же, как на шаге 1.

Шаг 3: Нажмите [MODE], чтобы завершить настройку и вернуться в режим измерения.



Рис. 9



Рис. 10

3 Меры предосторожности

- Данное устройство является высокоточным измерительным прибором. Во избежание повреждений держите его вдали от воды и источников тепла (выше 50°C).
- Когда индикатор уровня заряда батареи показывает пустой символ [], необходимо своевременно зарядить батарею. Используйте устройство только после полного заряда.
- Если прибор подает сигнал тревоги, это означает, что измеренное значение превышает установленный порог. В этом случае примите соответствующие меры для обеспечения безопасности своей жизни, жизни окружающих и защиты имущества.
- Если вы не планируете использовать прибор в течение длительного времени, извлеките батарею.
- Датчик (сенсор) данного прибора является расходным компонентом. Пользователь должен аккуратно обращаться с ним, избегать ударов и повреждений. Датчик (сенсор) не подлежит ремонту и не включен в условия гарантии.

4 Справочная таблица

Таблица пределов взрывоопасности горючих газов (частично)

Название вещества	Химическая формула	Нижний предел LEL (в %)	Верхний предел UEL (в %)
Метан	CH ₄	5	15
Этан	C ₂ H ₆	3	15.5
Пропан	C ₃ H ₈	2.1	9.5
Бутан	C ₄ H ₁₀	1.9	8.5
Бензин (жидкость)	C ₄ ~C ₁₂	1.1	5.9
Керосин (жидкость)	C ₁₀ ~C ₁₆	0.6	5
Городской газ	-	4	-
Сжиженный нефтяной газ	-	1	-
Скипидар (жидкость)	C ₁₀ ~H ₁₆	0.8	-

Примечание: Указанные параметры предоставлены только для справки.