

Детектор кислорода Руководство пользователя



Standard: Q/HTY 010-2018
Version: WT8821-EN-00

А. Вступление

Детектор кислорода является новым портативным, прибором который предназначен для определения концентрации кислорода. It is equipped with high-quality gas sensor to ensure accurate measurement and stable performance with safety and reliability. Он отвечает требованиям стабильности мониторинга безопасности промышленных площадок благодаря высокой надежности оборудования, широко используемого в быту, химической промышленности, горнодобывающей промышленности, охране окружающей среды, транспортировке и распределении газа, биохимической медицине, сельскохозяйственных исследованиях и так далее.

Функции:

- ▶ HOLD удержание данных
- ▶ Расчёт MAX / MIN значений
- ▶ Настройка сигнализации
- ▶ Калибровка
- ▶ Автовыключение

В. Экран (Рис 1)

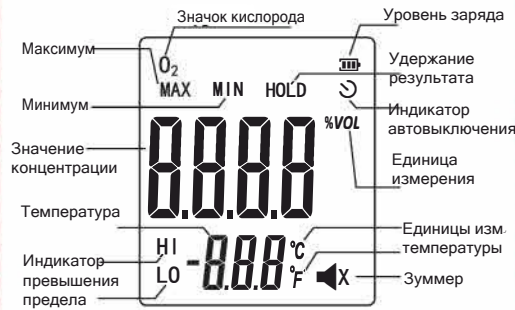


Рис 1

С. Описание детектора (Рис 2)

1. Кнопка вкл/выкл.
2. Кнопка удержания и настроек.
3. Maximum/minimum значение / Кнопка вверх.
4. Выбор единиц измерения / Кнопка вниз.
5. LCD экран
6. Отверстия датчика
7. LED сигнализация
8. Наклейка
9. Крышка батареек.

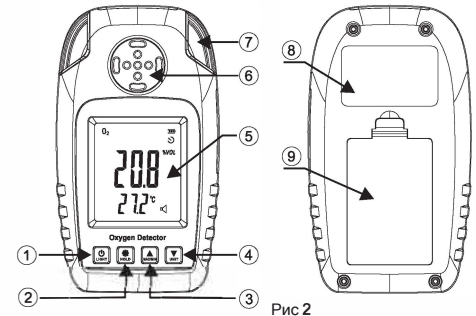


Рис 2

Д. Инструкция по эксплуатации

- (1) Вкл/Выкл: Нажмите чтобы включить прибор, долгое нажатие чтобы выключить.
 - (2) Удержание: Нажмите ; нажмите ещё раз для выхода. Maximum/minimum режим: Нажмите для отображения максимального или минимального значения.
 - (4) Настройки: удержите для входа в настройки, нажмите для выбора пунктов, нажмите и для вкл/выкл настройки, долгое нажатие для выхода.
- a "ELE" выбор единиц измерения
b "OFF" настройка автовыключения
c "bu2" настройка зуммера
d "HI/LO" настройка предельных значений
e "CAL" калибровка
- Примечание:
1. Прибор показывает температуру внутридетектора.
 2. Время автовыключения установлено 10 минут.
 3. Переключатель зуммера относится к звуку нажатия кнопки и звуку тревоги.
 4. Настройка значения тревоги: Нажмите и to для переключения между верх и нижним пределом, долгое нажатие для установки значения, короткое нажатие для выбора цифры, нажмите и для установки значения, нажмите для выхода. Верхний предел устанавливается между (20.9-30.0) и нижний между (0.0-20.9); когда значение концентрации выходит из диапазона, на экране появляется "Err".

5. Калибровка: Пользователь может откалибровать прибор в воздушной среде, нажав для начала калибровки. Когда калибровка закончена, на экране появится "PASS"; если нет, то появится "Err". После успешной калибровки, нажмите и удерживайте кнопку для точной настройки значения калибровки (коротким нажатием) и долгим нажатием чтобы завершить настройку. Рекомендуется выполнять калибровку прибора раз в месяц.
6. Нажмите и удержите для возврата к заводским настройкам.

Е. Технические характеристики

Диапазон измерения	0~25%VOL
Максимальная перегрузка	30% oxygen
Время отклика (T90)	<15 s
Тип датчика	Electrochemical O ₂ sensor
Питание	3*1.5V AAA batteries
Вес	111.9g(Without battery)
Размеры	67.98*28.47*119.98mm

Предупреждение: запрещается зарядка или разборка батарей во взрывоопасной среде

Ф. Меры предосторожности

Неправильная эксплуатация могут стать причиной несчастных случаев

1. Строго запрещены падения прибора и воздействия вибрацией.
2. При высокой концентрации газа прибор может работать неправильно.
3. Пожалуйста, работайте и используйте строго в соответствии с инструкциями, в противном случае это может привести к неточным результатам испытаний или повреждению прибора.
4. Не храните прибор в следующих условиях:

- a. Влажная или пыльная среда.
- b. Высокая плотность соли или серы.
- c. Окружающая среда, полная другого химического газа.
- d. Высокая температура или влажность, или попадание прямых солнечных лучей.

5. Чистка прибора:
 - a. Окно датчика должно быть чистым. Если он грязный, измерение будет неточным.
 - b. Пожалуйста, аккуратно протрите его чистой мягкой тканью, смоченной водой (не используйте спирт, разбавитель и т. п.)
6. Для обеспечения точности прибор должен регулярно калиброваться, и этот период не может превышать один год.
7. Если прибор сломался, пожалуйста, свяжитесь с нашим профессиональным персоналом для ремонта.

Специальное заявление:

Наша компания не несет какой-либо ответственности в результате использования результатов этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства. Мы оставляем за собой право изменять дизайн продукта и содержание инструкции в случае изменения, отдельное уведомление не предоставляется.

