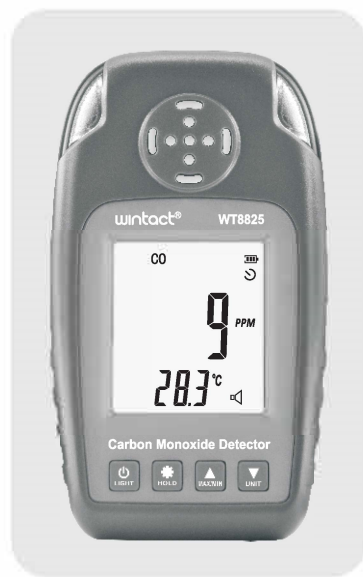


Детектор угарного газа Руководство пользователя



Standard: Q/HTY 007-2018
Version: WT8825-EN-00

D. Экран (Рис 1)

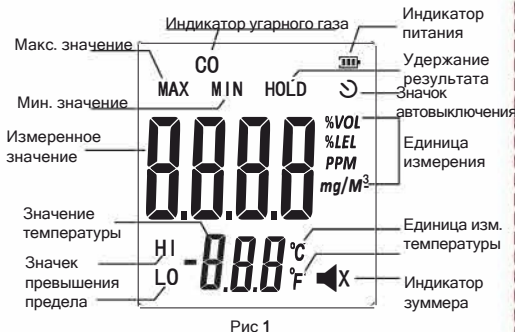


Рис 1

E. Описание компонентов прибора (Рис 2)

1. Кнопка включения.
2. Кнопка удержания результата и настроек.
3. Maximum/minimum значение/Кнопка вверх.
4. Кнопка вниз.
5. Экран.
6. Отверстие датчика.
7. Сигнальная лампочка.
8. Наклейка.
9. Батарейный отсек

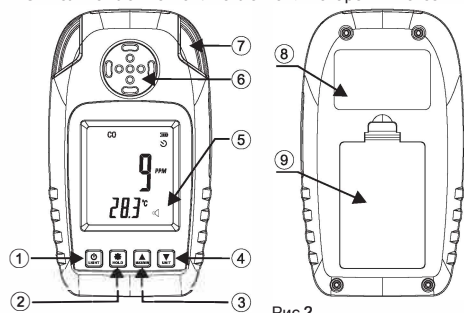


Рис 2

F. Инструкция по эксплуатации

- (1) Нажмите [ON] для включения. Долгое нажатие на [LIGHT] выключает прибор.

A. Вступление

Чистый монооксид углерода (CO) - это колония, одоность и не раздражающий газ: молекулярный вес: 28,01; плотность: 1,250 г / л, точка замерзания: -207 ° C; температура кипения: -190 ° C. Его растворимость в воде довольно низкая, но он мгновенно растворяется в аммиачной воде. Предел взрыва смешанного воздуха составляет от 12,5% до 74%. После попадания в организм человека окись углерода соединяется с гемоглобином в крови, в результате чего гемоглобин не может соединиться с кислородом. Это вызывает дефицит кислорода в организме, что приводит к смерти от удушья. Следовательно, окись углерода токсична, бесцветна, не имеет запаха и вкуса, что легко игнорируется и, таким образом, вызывает отравление.

Вредность: угарный газ может нанести вред здоровью человека и серьезным углеводам на окиси может привести к смерти. Поэтому люди должны обращать внимание на безопасное использование газа, а люди, работающие на фабрике, должны обращать внимание на концентрацию угарного газа.

Детектор угарного газа может определять концентрацию угарного газа, постоянно наблюдая значение концентрации. Он имеет достаточно четкий большой ЖК-экран и звуковую и световую индикацию тревоги. Удостоверьтесь, что он может обнаружить опасный газ и проинформировать операторов о мерах предосторожности при неблагоприятной ситуации. Он широко используется в нефтяной, химической, угольной шахтах, металлургии, бумажном производстве, пожаротушении, муниципальном управлении, телекоммуникациях, пищевой, текстильной и других отраслях промышленности.

B. Функции

- ▶ HOLD удержание результата
- ▶ MAX максимальное / MIN минимальное значение
- ▶ Выбор единиц измерения %VOL, %LEL, PPM, (mg/M³)
- ▶ Установка предела сигнализации
- ▶ Калибровка
- ▶ Автовыключение

C. Меры предосторожности

1. Понимать и осознавать реальную опасность угарного газа.

0-1PPM	Нормальная концентрация
9PPM	ASHRAE 62-1989 стандартное значение жил. пом.
50PPM	Среднее значение для закрытых помещений
100PPM	предельное значение по нормам OSHA
200PPM	Легкая головная боль, усталость, тошнота и головокружение
800PPM	Головокружение, тошнота и гиперпазмия и смерть через два или три часа

Министерство труда США регламентирует в статье 24 OSHA 1917 года, что: концентрация окиси углерода в любом замкнутом пространстве не должна превышать 50 частей на миллион (0,005%). Если концентрация окиси углерода превышает 100 частей на миллион (0,01%), рабочие должны покинуть помещение.

2. Угарный газ и неисправность различных устройств: Типичные случаи возникновения утечки CO при эксплуатации различных устройств.

Устройство	Топливо	Типичная неисправность
Газовая плита	Бензин Природный газ Сжиженный газ	1. Поврежденный теплообменник 2. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 3. Повреждение или блокировка трубы 4. Дисбаланс горения
Центральное отопление	Уголь Керосин	1. Поврежденный теплообменник 2. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 3. Повреждение или блокировка трубы
Внутренний обогреватель Центральный обогреватель	Керосин	1. Ошибка настройки 2. Некачественное топливо 3. Неправильная высота фильтра 4. Недостаточно кислорода для поддержания горения.
Водонагреватель	Природный газ Сжиженный газ	1. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 2. Повреждение или блокировка трубы 3. Дисбаланс горения
Волновая печь	Природный газ Сжиженный газ	1. Недостаточно кислорода для поддержания горения. 2. Дисбаланс горения 3. Неправильно используется в качестве внутреннего теплового обогревателя 4. Не исправна система вентиляции
Печь Камин	Газ, дерево, уголь	1. Недостаточно кислорода для поддержания горения 2. Повреждение или блокировка трубы 3. Поврежденный теплообменник 4. Повреждена котельная

3. Источник потенциально опасного оксида углерода:

- ▶ Газовая плита или камин без надлежащего технического обслуживания.
- ▶ Заблокирована выхлопная труба дымохода.
- ▶ Не качественный ремонт газового оборудования.
- ▶ Двигатель сгорания (авто, газонокосилка и т. д.).

G. Спецификации

Диапазон	0~1000ppm; 0~0.1%VOL; 0~0.8%LEL; 0~1250mg/M ³ ;
Максимальная перегрузка	2000PPM
Время отклика	< 30 s
Условия эксплуатации	0~50°C (32~122°F)
Влажность	15~90%RH
Питание	3*1.5V AAA батарея
Размер	67. 98*28. 47*119. 98mm
Вес	111. 9g(Без батареи)

⚠ Внимание: Запрещается заряжать или разбирать батареи во взрывоопасной среде.

Специальное заявление:
При утилизации старых батарей должны быть соблюдены местные законы и правила. Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием продукции этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства. Мы оставляем за собой право изменять дизайн и спецификацию продукта без уведомления.



- (2) Удержание: Нажатие [HOLD]; нажмите еще для выхода.
- (3) Maximum/minimum значение: Нажмите [MAX/MIN] для макс. значения, короткое нажатие для мин. значения, короткое нажатие снова, для выхода.
- (4) Выбор единиц: Короткое нажатие [UNIT] для переключения между %VOL, %LEL, PPM, and (mg/M³).
- (5) Настройки: долгое нажатие [HOLD] вход в режим, короткое нажатие [HOLD] выбор пункта, короткое нажатие [MAX/MIN] и [UNIT] для переключения, долгое нажатие [HOLD] для выхода.

- a. "ELE" выбор ед. изм. температуры b. "OFF" автовыключение с. "bu2" зуммер d. "HI/LO" настройка пределов e. "CAL" калибровка

Примечание:

1. Температура показана та которая внутри прибора.
2. Автовыключение происходит через 10 минут.
3. Переключатель зуммера относится к звуку нажатия кнопки и звуку сигнализации.
4. Установка значения тревоги: короткое нажатие [MAX] и [MIN] чтобы переключится между верхним и нижним пределом, долгое нажатие [MAX] устанавливает значение предела, короткое нажатие на [MAX] переключает цифру, короткое нажатие [MAX] и [MIN] устанавливает значение, долгое нажатие [MAX] чтобы сохранить.
5. Эта операция должна выполняться при достаточном заряде батареи. Короткое нажатие [MAX] и [MIN] переключает вид калбровки. Пользователь может выболнить калибровку нуля догим нажатием [MAX] для старта. Если калибровка пройдет удачно, на экране появится "PASS"; если нет, на экране появится "Err". Очка калибровки «40» откалибрована на заводе и должна проводится в закрытой среде, заполненной CO. Долгое нажатие [MAX] для запуска калибровки. Через некоторое время на экране появится "PASS" при успешной калибровке или "Err" если калибровка не удалась.
6. Блокировка: долгое нажатие на [UNIT] блокирует устройство.
- (6) Разблокировка: при выключенном состоянии временно нажмите [LIGHT], [MAX/MIN] и [UNIT] чтобы войти в интерфейс разблокировки. Короткое нажатие [MAX/MIN] переключения цифры. Короткое нажатие на [MAX] и [UNIT] для установки значения. Пользователь должен ввести заводской пароль, затем удержать [HOLD] для разблокировки.
- (7) Зарядка

1. Когда прибор стоит на зарядке, на экране появится символ "CHrg". Когда прибор полностью зарядится, на экране появится donE".
2. При включении прибор показывает уровень зарядки.
3. "Err1" появится на экране, когда батарея неисправна.