



Краткое руководство пользователя
ОДНОГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР SST1 | V1.9 | RU | 20.10.2025.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

Газовые детекторы SST1 — это устройства индивидуальной безопасности, предназначенные для обнаружения присутствия определенных токсичных газов, таких как сероводород (H_2S), окись углерода (CO), диоксид серы (SO_2), дефицит кислорода (O_2), метилмеркаптан (CH_3S), водород (H_2), аммиак (NH_3) или фосфорводород (PH_3). По соображениям безопасности пользователи должны быть надлежащим образом обучены использованию оборудования и соответствующим действиям в случае тревожного состояния.

WARNING

- Do not attempt to replace the internal components. This will void the intrinsic safety rating and will void the warranty of the product. Unless replaced with original WatchGas parts.
- Periodically test the response of the sensor by exposing the detector to a target gas concentration that exceeds the alarm setpoint. Manually verify that the audible, vibration and visual alarms are activated.
- Ensure the monitor is switched on, sensor and audible port are clean prior to use.

CAUTION / SPECIAL CONDITIONS

- All inspection should be performed in a clean and hazardous free environment.
- The detector can be cleaned with a soft damp cloth using a neutral cleaner (e.g. ACL Staticide). NOTE: Do not use solvents, soaps or polishes.
- Bump test the response of the sensor by exposing the detector to a target gas concentration that exceeds the alarm setpoint. Manually verify that the audible, vibration and visual alarms are activated.
- This product is a gas detector, not a measuring device.
- Ensure the monitor is switched on, sensor and audible port are clean prior to use.
- For optimal performance, periodically zero the sensor in a normal atmosphere (20.9% v/v O_2) that is free of hazardous gas.



СИГНАЛ ТРЕВОГИ

ALARM	Уведомление о сигнале тревоги
LOW	Нижний предел тревоги
HIGH	Верхний предел тревоги
STEL	Предел кратковременного воздействия
TWA	Средневзвешенное по времени значение

ДАТЧИКИ

H2S	Датчик сероводорода
CO	Датчик угарного газа
O2	Датчик кислорода

SO2

Датчик диоксида серы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

LOCK	Срок годности устройства истек / отказ цепи
▲	Соответствие / сбой диагностики

▲ Пиковый сигнал тревоги за последние 24 ч

ИНФОРМАЦИЯ

CAL	Соответствие изделия
BUMP	Несоответствие изделия

CAL

Требуется калибровка

BUMP

Требуется испытание на удар

NFC

Связь по NFC

БЛОКИРОВКА КНОПОК

Подсказка кнопок

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ

%	Объемный процент (O_2)
PPM	Частей на миллион ($\text{H}_2\text{S} / \text{CO} / \text{SO}_2$)

MG/M3 Миллиграмм на кубический метр

ВРЕМЯ

MM

Системные часы

DD

Месяц до истечения срока службы устройства

DD

Дней до истечения срока службы устройства

- Activate the detector one year after purchase at the latest, or validate battery function.
- The equipment is intended for use in hazardous atmosphere in air with normal oxygen content not exceeding 21 % v/v.
- The end-user shall contact equipment manufacturer if the antistatic film on the LCD display is damaged.

AVERTISSEMENT

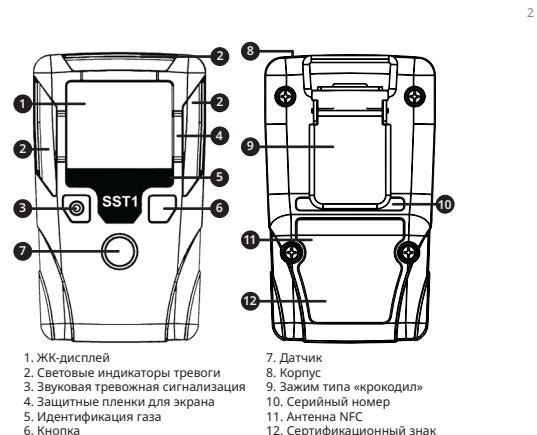
- N'essayez pas de remplacer les composants internes. Cela affectera la cote de sécurité intrinsèque et annulera la garantie du produit. Sauf si elles sont remplacées par des pièces d'origine WatchGas.
- Testez périodiquement la réponse du capteur en exposant le détecteur à une concentration de gaz cible qui dépasse le point de consigne d'alarme. Vérifiez manuellement que les alarmes sonores, vibratoires et visuelles sont activées.
- Assurez-vous que le moniteur est allumé, que le capteur et le port sonore sont propres avant utilisation.

MISE EN GARDE / CONDITIONS PARTICULIÈRES D'UTILISATION

- Toutes les inspections doivent être effectuées dans un environnement sans danger.
- Le détecteur peut être nettoyé avec un chiffon doux et humide à l'aide d'un nettoyant neutre (par exemple ACL Staticide). REMARQUE: N'utilisez pas de solvants, de savons ou de produits à polir.
- Testez la réponse du capteur en exposant le détecteur à une concentration de gaz cible qui dépasse le point de consigne d'alarme. Vérifiez manuellement que les alarmes sonores, vibratoires et visuelles sont activées.
- Ce produit est un détecteur de gaz et non un appareil de mesure.
- Assurez-vous que le moniteur est allumé, que le capteur et le port sonore sont propres avant utilisation.
- Pour des performances optimales, mettez périodiquement à zéro le capteur dans une atmosphère normale (20.9 % v/v O_2) exempte de gaz dangereux.
- Activer le détecteur au plus tard un an après l'achat, ou valider le fonctionnement de la batterie.
- L'équipement est destiné à être utilisé dans une atmosphère dangereuse dans l'air avec une teneur normale en oxygène ne dépassant pas 21 % v/v (valeur typique).
- L'utilisateur final doit contacter le fabricant de l'équipement si le film antistatique de l'écran LCD est endommagé.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пытайтесь заменять внутренние компоненты. Это аннулирует рейтинг искробезопасности и аннулирует гарантию на изделие. Кроме случаев, когда для замены использовались оригинальные запчасти компании WatchGas. Периодически проверяйте отливки датчика, подвергая детектор воздействию концентрации целевого газа, превышающей установку сигнала тревоги.



2. АКТИВАЦИЯ ДЕТЕКТОРА

Чтобы активировать детектор в течение срока действия, указанного на коробке, нажмите и удерживайте кнопку в течение примерно 5 секунд. При активации детектор подаст звуковой сигнал, начнут мигать световые индикаторы и запустится цикл стабилизации. В это время на экране детектора, не требующего техобслуживания, будет отображаться оставшееся время. После успешной активации оставшийся срок службы составит 24 или 36 месяцев (O_2 и SO_2 : 24 месяца). На экране обслуживаемого детектора будет отображаться текущее измеренное значение, если детектор настроен на мониторинг в режиме реального времени

Вручную проверьте, что звуковая, вибрационная и визуальная сигнализация активированы.
Перед использованием убедитесь, что монитор включен, датчик и звуковой порт чисты.

ВНИМАНИЕ / СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

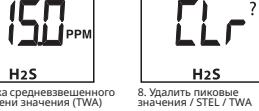
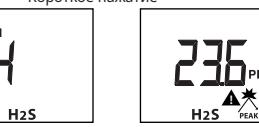
- Всё проверки следует проводить в чистой и безопасной среде.
- Детектор можно очистить мягкой влажной тканью с использованием нейтрального чистящего средства (например, ACL Staticide). ПРИМЕЧАНИЕ: не используйте растворители, мыло или полировочные средства.
- Проведите испытание датчика на удар, подвергая детектор воздействию концентрации целевого газа, превышающей установку сигнала тревоги. Вручную проверьте, что звуковая, вибрационная и визуальная сигнализация активированы.
- Это изделие представляет собой газовый детектор, а не измерительное устройство.
- Перед использованием убедитесь, что монитор включен, датчик и звуковой порт чисты.
- Для обеспечения оптимальной производительности периодически выполняйте калибровку нуля датчика в нормальной атмосфере (20,9 % об/об O_2), не содержащей опасного газа.
- Активируйте детектор не позднее, чем через год после покупки, или проверьте работоспособность батареи.
- Оборудование предназначено для использования в опасной воздушной сфере с нормальным содержанием кислорода не более 21 % об/об.
- В случае повреждения антистатической пленки на ЖК-дисплее следует связаться с производителем оборудования.

Датчики токсичных газов (CO , H_2S , SO_2) не требуют калибровки в течение срока службы изделия (модель со сроком службы 2 и 3 года), однако рекомендуется проводить испытания на удар. Ознакомьтесь с приведенными ниже рекомендациями по проведению испытания на удар:

- Проведите испытание на удар, если детектор подвергся физическому воздействию, погружению в жидкость, работала сигнализация по превышению допустимых значений, изменились условия хранения или в любое время, когда характеристики детектора вызывают сомнения.
- Проведите испытание на удар, подвергая детектор воздействию известной концентрации целевого газа, превышающей установку нижнего предела тревоги. Испытание на удар следует выполнять вручную и обязательно проводить его в среде чистого воздуха.
- Если устройство не проходит испытание на удар, откалибруйте детектор. Если устройство не проходит калибровку, прекратите использование детектора (блокируется после 10 неудачных калибровок).
- Точность детектора SST1 зависит от качества целевых газов. Датчикам токсичных газов не требуется калибровка, если действует гарант, однако рекомендуется регулярно проводить испытание на удар.

3. ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКРАН

Короткое нажатие кнопки позволяет просмотреть информацию об устройстве



7. Установка средневзвешенного по времени значения (TWA) (только в режиме реального времени)

8. Удалить пиковые значения / STEL / TWA нажатием кнопки

9. Удаление подтверждено

- SST1 — это газовый детектор, а не анализатор или газоизмерительное устройство.
- Детектор SST1 содержит литиевую батарею, которую необходимо правильно утилизировать в соответствии с местными требованиями.
- Модель SST1 со сроком службы 2 и 3 года: не пытайтесь заменить батарею или датчик, поскольку данное изделие предназначено для одноразового использования. Замена этих компонентов аннулирует гарантию.
- При наличии подозрений на неисправность или в случае технических проблем обратитесь в компанию WatchGas или к ее региональному представителю.

1. ОБЗОР УСТРОЙСТВА

SST1 — это портативный одногазовый детектор, доступный в одноразовом и обслуживаемом исполнении. Срок службы детектора в одноразовом исполнении составляет 2 или 3 года (для O_2 и SO_2 — только 2 года). Данные устройства не требуют техобслуживания и не нуждаются в замене датчиков, батареи или других различных компонентов. Срок службы батареи детектора SST1 в обслуживаемом исполнении составляет по меньшей мере 2 года. В зависимости от выбранного исполнения детектор SST1 может обнаруживать наличие следующих газов: H_2S (сероводород), CO (угарный газ), SO_2 (диоксид серы), недостаток кислорода (O_2), метилмеркаптан (CH_3S), водород (H_2), аммиак (NH_3) и фосфорводород (PH_3). Затем он подает сигнал тревоги нижнего и верхнего уровня, предупреждающий пользователя о наличии газа (предел кратковременного воздействия (STEL) и средневзвешенное по времени значение (TWA) на SST1 в обслуживаемом исполнении).

Детектор SST1 прост в использовании. Благодаря управлению одной кнопкой и использованию технологии NFC устройство легко настраивается и обеспечивает полное соответствие требованиям. Благодаря прочной конструкции детектор может эксплуатироваться в самых сложных промышленных условиях и защищает пользователей от воздействия газа.

ДИСПЛЕЙ

ВНИМАНИЕ!

Если на дисплее отсутствуют значки или они не четкие, обратитесь в компанию WatchGas или к ее региональному представителю.

ЖК-дисплей детектора обеспечивает визуальное отображение состояния устройства. При отсутствии газа в режиме реального времени будут отображаться текущие показания. В случаях наличия газа дисплей автоматически переключается на отображение концентрации газа.

ИСПЫТАНИЕ НА УДАР

Интервалы испытаний на удар можно изменять с помощью приложения WatchGas. Если детектор должен пройти испытание на удар, в левом нижнем углу экрана отобразится значок BUMP. Испытания на удар можно выполнять вручную с помощью док-станции SST. Выключить запрос испытания на удар можно с помощью переключателя в приложении.



