ЗАКАЗАТЬ: BW-Clip газоанализатор портативный одноканальный

BW Clip

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА H_2S, CO, O_2, SO_2 СО СРОКОМ СЛУЖБЫ 2 ИЛИ 3 ГОДА

Номер по каталогу 50115903-067 | OM-RU-PALO-A4 | Руководство по эксплуатации BW Clip

BW Clip — это переносной одноканальный газосигнализатор, выпускаемый компанией BW Technologies by Honeywell (BW). BW Clip непрерывно измеряет концентрацию контролируемого газа в окружающем воздухе и выдает сигнал тревоги в случае превышения заданных уставок. Ответственность за все последующие действия возлагается на пользователя газосигнализатора.

Газосигнализатор BW Clip входит в состав серии приборов GasAlert. Он полностью совместим со станциями автоматической проверки и калибровки IntelliDoX и MicroDock II, а также программным обеспечением Fleet Manager II версии 4.0 и старше. Дополнительная информация о газосигнализаторе приведена на веб-сайте www.honeywellanalytics.com

Меры безопасности: ознакомьтесь в первую очередь

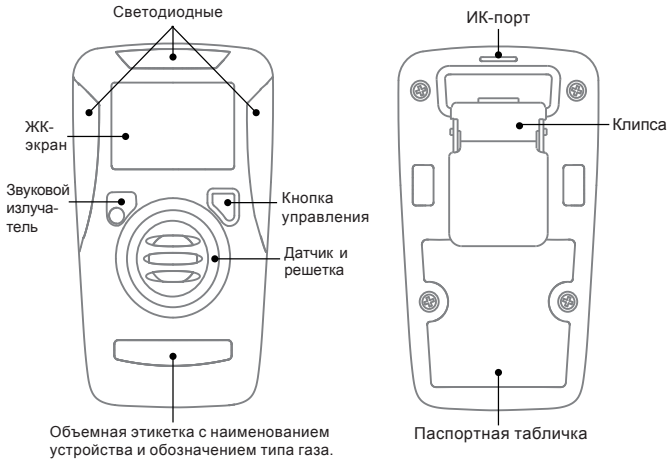
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Замена компонентов может привести к ухудшению параметров взрывозащищенности устройства.
2. Периодически проверяйте чувствительность датчика, помещая его в атмосферу контролируемого газа с концентрацией, превышающей нижнюю уставку сигнализации. Вручную проверяйте срабатывание звуковой и световой сигнализации.
3. В режиме энергосбережения газосигнализатор не выполняет своих защитных функций.

⚠ ОСТОРОЖНО

1. Газосигнализатор необходимо активировать до истечения срока активации, указанного на упаковке.
2. Газосигнализатор не является измерительным устройством.
3. Не допускайте загрязнения и блокирования отверстий решетки датчика.
4. Для очистки корпуса используйте мягкую влажную салфетку.
5. Проверку работоспособности газосигнализатора следует проводить в нормальной атмосфере, не содержащей опасных газов.
6. Для поддержания высокой точности газосигнализатора следует периодически производить установку нуля датчика в нормальной атмосфере (с объемной долей O_2 20,9 %), не содержащей опасных газов.

Подготовка к работе



Сертификат заводской калибровки

Этот прибор прошел заводские проверки, испытания и калибровки согласно условиям и требованиям нашей зарегистрированной системы контроля качества, действующих стандартов и договоров поставки.

Значки на ЖК экране

	Значок «рука». При появлении этого значка на экране нажмите кнопку управления и удерживайте ее, пока значок не погаснет.
% VOL	Только модели BW Clip O_2. Концентрация кислорода измеряется в объемных долях.
ppm	Только модели BW Clip H_2S, CO и SO_2. Концентрация токсичных газов измеряется в миллионных долях.
LOW ALARM / ALARM HIGH	Сигнализация превышения нижней и верхней уставок. Эти сообщения появляются на экране при обнаружении контролируемого газа в концентрациях, превышающих заданные уставки сигнализации.
	Значок предупреждения. Этот значок отображается на экране при получении неудовлетворительных результатов диагностических или контрольных тестов; при снижении остаточного ресурса до 24 ч и менее, а также на протяжении до 30 суток после исчерпания ресурса. Кроме того, он может появляться в тех случаях, если было разрешено (с использованием станции IntelliDoX и ПО Fleet Manager II) отображение дополнительных уведомлений.
	Часы реального времени. Этот значок отображается в том случае, если включены часы реального времени (с использованием станции IntelliDoX и ПО Fleet Manager II).
EXPIRY	Предупреждение об исчерпании ресурса прибора. Этот значок отображается на экране при снижении остаточного ресурса до 24 ч и менее.
	Пиковое значение. Этот значок отображается в том случае, если в течение последних 24 ч была зарегистрирована максимальная концентрация газа.
X	Напоминание о необходимости проверки работоспособности. Если в газосигнализаторе включена функция напоминания, этот значок появляется на экране при наступлении срока очередной проверки работоспособности. X — неудовлетворительные результаты проверки.
X	Только модели BW Clip O_2. Этот значок появляется на экране по прошествии 24 ч с момента успешного завершения последней процедуры установки нуля. X — неудовлетворительные результаты проверки.
MM DD	Остаточный ресурс газосигнализатора в месяцах (MM) или днях (DD).

Активация нового газосигнализатора

1. Поместите газосигнализатор в нормальную атмосферу (с объемной долей O_2 20,9 %), не содержащую опасных газов.
2. Нажмите кнопку управления и удерживайте ее до появления на экране пятисекундного таймера обратного отсчета и далее до завершения обратного отсчета.
3. После завершения обратного отсчета экран и светодиодные индикаторы зажгутся, а затем погаснут. Газосигнализатор автоматически выполнит самопроверку.
4. После успешного завершения самопроверки на экране появятся заданные значения уставок сигнализации, а светодиодные индикаторы будут мигать.
5. Затем на экране появится таймер обратного отсчета времени установления сигнала датчика. Во время обратного отсчета газосигнализатор непрерывно вибрирует в течение 20 с. Время, необходимое для стабилизации сигнала, зависит от типа датчика. Когда таймер обратного отсчета достигает нуля, зажигаются светодиоды и подается звуковой сигнал.
6. После того как на экране появятся обозначение контролируемого газа и показания остаточного ресурса, газосигнализатор будет готов к работе в нормальном режиме.

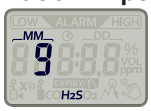
BW Clip

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА H_2S, CO, O_2, SO_2 СО СРОКОМ СЛУЖБЫ 2 ИЛИ 3 ГОДА

Нормальный режим работы

В нормальном режиме работы на экране газосигнализатора постоянно отображается тип контролируемого газа. Отображение остаточного ресурса прерывается при нажатии кнопки управления, возникновении ошибки или сигнала тревоги.

Рабочий ресурс



После первичной активации на экране газосигнализатора отображается его остаточный рабочий ресурс. Пока остаточный ресурс превышает 90 суток, он отображается в месяцах.

Остаточный ресурс 90 суток и менее

После снижения до 90 суток остаточный ресурс отображается в сутках. Этот режим сохраняется до тех пор, пока остаточный ресурс не уменьшится до 24 ч.

Остаточный ресурс 24 ч и менее

После снижения остаточного ресурса до 24 ч он отображается в часах, а на экране дополнительно появляются знак предупреждения и текст **EXPIRY!**

Окончание ресурса

После полной выработки ресурса газосигнализатора его защитные функции отключаются. В течение определенного времени после этого сохраняется возможность считывания журнала событий. Значок предупреждения и сообщение **EXPIRY!** остаются на экране до 30 суток после исчерпания ресурса.

Автоматическая самопроверка

После активации газосигнализатор автоматически выполняет процедуры самопроверки один раз в сутки. При неудовлетворительных результатах самопроверки запускается процедура отказобезопасного отключения .

Процедура отказобезопасного отключения

1. На экране появляются знак предупреждения и текст **EXPIRY!**
2. Газосигнализатор выдает звуковой и вибрационный сигналы.
3. Светодиоды мигают два раза в секунду в течение 15 секунд.
4. На экране появляется сообщение **OFF** или код ошибки. Газосигнализатор выключается.

В течение определенного времени после этого сохраняется возможность считывания журнала событий. Если считать журнал событий не удалось, обратитесь к представителю BW.

Предупредительная и тревожная сигнализация

Тревожная сигнализация включается в том случае, если датчик подвергается воздействию газа в концентрации, превышающей уставки сигнализации. Состояние тревоги сохраняется до тех пор, пока концентрация газа не упадет до допустимого уровня. Используя ПО Fleet Manager II и станцию IntelliDoX, можно разрешить отображение измеряемой концентрации газа на экране газосигнализатора в состоянии тревоги. В состоянии тревоги батарея газосигнализатора быстро разряжается.

Нижняя уставка сигнализации

Звуковые сигналы: с периодом в 1 с

Визуальные сигналы: с периодом в 1 с

Сигналы вибрацией: с периодом в 1 с

Верхняя уставка сигнализации

Звуковые сигналы: с периодом в 0,5 с

Визуальные сигналы: с периодом в 0,5 с

Сигналы вибрацией: с периодом в 0,5 с

Сигнализация выхода за границы диапазона измерения

Если концентрация газа выходит за пределы диапазона измерения датчика, на экране отображается сообщение **OL** (выход за верхнюю границу) или **-OL** (выход за нижнюю границу).

Звуковые сигналы: с периодом в 0,5 с

Визуальные сигналы: с периодом в 0,5 с

Сигналы вибрацией: с периодом в 0,5 с

Автоматическое напоминание об установке нуля для моделей O_2

Только для моделей O_2: по прошествии 24 ч с момента успешного завершения последней процедуры установки нуля на экране появляется значок **автоматического напоминания**.

Пиковые значения

Если датчик подвергается воздействию газа в концентрации, превышающей уставки сигнализации, на экране появляется индикатор пикового значения. Этот индикатор погаснет через 24 ч после последнего сигнала тревоги или немедленно после успешного выполнения проверки работоспособности газосигнализатора с использованием станции IntelliDoX или MicroDock II.

Значок предупреждения о неработоспособности и светодиодные индикаторы

Значок предупреждения о неработоспособности отображается в следующих случаях:

- обнаружена неисправность в ходе самопроверки;
- возникла ошибка при выполнении процедуры проверки работоспособности или установки нуля;
- наступил срок очередной проверки работоспособности (если включена функция напоминания);
- датчик подвергается воздействию газа в концентрации, превышающей уставки сигнализации (если эта функция включена).

Значок предупреждения гаснет через 24 ч после последнего сигнала тревоги или немедленно после успешного выполнения проверки работоспособности газосигнализатора с использованием станции IntelliDoX или MicroDock II. Значок предупреждения постоянно отображается на экране при снижении остаточного ресурса до 24 ч и менее, а также на протяжении до 30 суток после окончания ресурса.

Если при конфигурировании газосигнализатора с использованием ПО FleetManagerII и станции IntelliDoX была включена функция индикации **неработоспособности после воздействия газа**, при появлении на экране значка предупреждения светодиодные индикаторы будут попеременно мигать. Одновременно с появлением значка мигает верхний светодиод. Через 30 с мигает боковой светодиод. Еще через 30 с последовательность возобновляется и повторяется до тех пор, пока значок предупреждения не погаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ. Проверка работоспособности газосигнализатора с мигающими светодиодными индикаторами на станции MicroDock II может привести к получению неправильных результатов. Для того чтобы прервать работу светодиодных индикаторов на время до 10 мин, нажмите и отпустите кнопку управления. Когда светодиоды перестанут мигать, установите газосигнализатор в станцию и запустите проверку. При получении неудовлетворительных результатов проверки светодиоды снова начнут мигать.

Просмотр событий и установок параметров

Для того чтобы вывести на экран журнал событий и установки параметров, отображение которых не было запрещено при конфигурировании газосигнализатора с использованием ПО Fleet Manager II и станции IntelliDoX, нажмите кнопку управления в нормальном режиме работы. События и установки параметров отображаются в следующем порядке:

1. **Пиковое значение концентрации**, если в течение последних 24 ч было зарегистрировано воздействие максимальной концентрация газа.
2. **Время регистрации пикового значения**, если включены часы реального времени.
3. **Нижняя уставка сигнализации**
4. **Верхняя уставка сигнализации**
5. **Текущее время**, если включены часы реального времени.
6. **Номер версии микропрограммы**
7. **Срок следующей проверки работоспособности**, если включена функция напоминания.
8. **Режим энергосбережения**, только для моделей H_2S и CO с двухгодичным ресурсом и поддержкой режима энергосбережения.

Когда на экране отображается информация о событии или установка параметра, нажмите на кнопку управления, чтобы перейти к следующему событию или параметру. Если кнопка не будет нажата или если на экране отображается последнее событие или параметр, газосигнализатор переключится в нормальный режим работы.

Установка нуля датчика

В процессе эксплуатации нуль датчика со временем может отклоняться от точки, определенной при заводской калибровке. Для достижения оптимальной эффективности работы моделей O_2 рекомендуется производить установку нуля датчика O_2 один раз в сутки или при появлении на экране значка **автоматического напоминания об установке нуля**. Для всех остальных моделей также рекомендуется периодически выполнять установку нуля датчика.

Процедура установки нуля

1. Поместите газосигнализатор в нормальную атмосферу (с объемной долей O_2 20,9 %), не содержащую опасных газов.
2. Нажмите кнопку управления и удерживайте ее до появления на экране пятисекундного таймера обратного отсчета и далее до завершения обратного отсчета.
3. После завершения обратного отсчета начнется выполнение процедуры **установки нуля,** и на экране появится сообщение **ZErO**.
4. В случае успешного завершения **установки нуля** на экране появляется сообщение **PASS,** и газосигнализатор возвращается в нормальный режим работы.
5. Если **установка нуля** завершилась с ошибкой, начинает мигать светодиодный индикатор. На экране появляются значок предупреждения и сообщение FAIL. Нажмите кнопку управления, чтобы подтвердить результат и вернуться в нормальный режим работы. На экране по-прежнему будет отображаться значок предупреждения, а светодиодный индикатор будет мигать. Повторите процедуру **установки нуля**. Если она снова завершится с ошибкой, сообщите представителю BW.

Проверка работоспособности

Если в газосигнализаторе включена функция напоминания, при наступлении срока очередной проверки работоспособности на экране появляется соответствующий значок. Для достижения оптимальных результатов проверку работоспособности газосигнализатора рекомендуется выполнять с использованием станции IntelliDoX или MicroDock II. Проверки, выполненные с использованием станции IntelliDoX или MicroDock II, регистрируются как испытания работоспособности. Проверки, выполненные вручную, регистрируются как события превышения уставок сигнализации.

Журнал событий

В памяти газоанализатора сохраняются записи о 35 последних событиях, включая пиковые значения концентрации, процедуры проверки работоспособности и установки нуля. Каждая запись содержит:

- заводской номер газоанализатора, тип датчика и его остаточный ресурс;
- общее количество зарегистрированных событий;
- тип и длительность события;
- уставку (уставки) сигнализации (в миллионных долях или процентах);
- время, прошедшее с момента регистрации тревоги в днях, часах и минутах;
- длительность состояния тревоги (в минутах и секундах).

Используя ПО Fleet Manager II и станцию IntelliDoX или MicroDock II, можно перенести записи журнала событий из газоанализатора в компьютер. Станция IntelliDoX позволяет перенести в компьютер 35 последних записей. Станция MicroDock II позволяет перенести в компьютер 10 последних записей.

Дополнительные функции

Используя ПО Fleet Manager II и станцию IntelliDoX, в газоанализаторах BW Clip можно включить или выключить описанные ниже дополнительные функции.

Отображение измеряемой концентрации газа в состоянии тревоги

Если включена функция **отображения измеряемой концентрации газа**, в состоянии тревоги текущее значение концентрации газа будет отображаться на экране газосигнализатора. Концентрация газа будет отображаться до выхода из состояния тревоги.

Индикация неработоспособности после воздействия газа

Если включена функция индикации **неработоспособности после воздействия газа,** и датчик подвергается воздействию газа в концентрации, превышающей уставки сигнализации, светодиодные индикаторы будут попеременно мигать. При обнаружении газа мигает верхний светодиод. Через 30 с мигает боковой светодиод. Еще через 30 с последовательность возобновляется и повторяется до истечения 24 ч после последнего сигнала тревоги или до успешного выполнения проверки работоспособности газосигнализатора с использованием станции IntelliDoX или MicroDock II.

Отображение текущего времени

Если включена функция **отображения текущего времени**, в режиме **просмотра событий и установок параметров** можно вывести на экран показания часов реального времени.

Время может отображаться в 12-часовом или 24-часовом формате.

Режим энергосбережения

Режим энергосбережения — это функция, которая может быть использована в газоанализаторах H_2S и CO с двухгодичным ресурсом. Включение **режима энергосбережения** останавливает обратный отсчет остаточного ресурса газосигнализатора. **Режим энергосбережения** рекомендуется использовать для деактивации газосигнализатора на срок от 7 дней до 12 месяцев. В **режиме энергосбережения** газосигнализатор не выполняет своих защитных функций.

Включение режима энергосбережения с использованием специального футляра

1. Подготовьте специальный футляр для хранения газосигнализатора BW Clip в режиме энергосбережения. Для приобретения футляра обратитесь к авторизованному дистрибьютору оборудования BW.
2. Поместите газосигнализатор в нормальную атмосферу (с объемной долей O_2 20,9 %), не содержащую опасных газов.
3. Убедитесь, что газосигнализатор работает в нормальном режиме.
4. Нажмите кнопку управления, чтобы включить режим **просмотра событий и установок параметров**, и продолжайте нажимать ее до появления символов **Hib** на экране.
5. Когда на экране появятся символы **Hib**, нажмите кнопку управления и удерживайте ее до появления на экране пятисекундного таймера обратного отсчета и далее до завершения обратного отсчета. После этого на экране появится 20-секундный таймер обратного отсчета **режима энергосбережения**.
6. Пока на экране отображается таймер обратного отсчета **режима энергосбережения**, поместите газосигнализатор в специальный футляр и плотно закройте его. Газосигнализатор переключится в **режим энергосбережения**. Все защитные функции газосигнализатора будут выключены.
7. Для того чтобы снова активировать газосигнализатор, откройте футляр.

Включение режима энергосбережения с использованием ПО Fleet Manager II и станции IntelliDoX

1. С помощью ПО Fleet Manager II активируйте функцию **включения режима энергосбережения при установке в станцию** IntelliDoX, затем установите в станцию газосигнализатор. После считывания журнала событий газосигнализатор будет переведен в **режим энергосбережения**. Прибор можно извлечь из станции IntelliDoX — все его защитные функции отключены.
2. Нажмите кнопку управления и удерживайте ее до появления на экране пятисекундного таймера обратного отсчета и далее до тех пор, пока экран и светодиодные индикаторы не зажгутся и не погаснут снова. Газосигнализатор автоматически выполнит самопроверку. Если самопроверка завершится успешно, на экране появятся обозначение контролируемого газа и показания остаточного ресурса. После этого газосигнализатор готов к работе в нормальном режиме.
3. Дополнительные сведения см. в документации на станцию IntelliDoX и ПО Fleet Manager II версии 4.0 или старше.

BW Clip

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ СИГНАЛИЗАТОР ГАЗА H_2S, CO, O_2, SO_2 СО СРОКОМ СЛУЖБЫ 2 ИЛИ 3 ГОДА

BW Technologies by Honeywell

Назначение этого документа

Настоящий документ предназначен для использования в качестве руководства по эксплуатации переносных одноканальных газосигнализаторов BW Clip, выпускаемых компанией BW Technologies by Honeywell. Он распространяется на следующие модели газосигнализаторов:

- 24- и 36-месячные газосигнализаторы H_2S и CO
- 24-месячные газосигнализаторы O_2
- 24-месячные газосигнализаторы SO_2

Авторские права, уведомление, товарные знаки

Несмотря на то, что были приняты все необходимые меры для обеспечения точности информации, представленной в данном руководстве, BW Technologies by Honeywell (BW) не предоставляет никаких подразумеваемых гарантий товарной пригодности для конкретной цели и прямых гарантий помимо указанных в письменном соглашении с покупателем.

Ни перед кем и ни при каких обстоятельствах BW не принимает на себя ответственности за любые побочные, косвенные или фактические убытки. Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без уведомления.

Контактная информация

Штаб-квартира компании

BW Technologies by Honeywell
2840 — 2nd Avenue SE
Calgary AB Canada T2A 7X9
Бесплатный номер: 1-800-663-4164

Северная и Южная Америка

BW Technologies by Honeywell
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire IL USA 60069
Бесплатный номер: 1-888-749-8878

Европа

BW Technologies by Honeywell
Hatch Pond House
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole Dorset BH17 0RZ United Kingdom
Бесплатный номер: +44(0)1295 700300

Веб-сайт:

www.honeywellanalytics.com

Регистрация гарантии

www.honeywellanalytics.com/support/product-registration

Максимальный ресурс

Газосигнализатор с 24-месячным ресурсом

Два года после активации, из расчета 2 мин тревожной сигнализации в сутки.

Примечание. ресурс 24-месячных газосигнализаторов H_2S и CO, поддерживающих режим энергосбережения, может быть продлен не более чем на еще один год. В этом случае рабочий ресурс газосигнализатора будет ограничен 24 месяцами фактической наработки. Максимальный срок службы с учетом времени нахождения в режиме энергосбережения составит 36 месяцев.

Газосигнализатор с 36-месячным ресурсом

Три года после активации, из расчета 1 мин тревожной сигнализации в сутки.

Диапазон обнаруживаемых концентраций

H_2S	0–100 частей на миллион
CO	0–300 частей на миллион
O_2	0–25 % в объемных долях
SO_2	0–100 частей на миллион

Заводские уставки сигнализации

	Нижняя уставка	Верхняя уставка
H_2S	10 млн-1	15 млн-1
CO	35 млн-1	200 млн-1
O_2	19,5 % объем. д.	23,5 % объем. д.
SO_2	5 млн-1	10 млн-1

Уставки сигнализации можно изменить, используя ПО Fleet Manager II и станцию IntelliDoX. Дополнительные сведения см. в документации на станцию автоматической проверки и калибровки IntelliDoX и ПО Fleet Manager II версии 4.0 или старше.

Соответствие нормам и сертификаты

Газосигнализаторы BW Clip удовлетворяют требованиям следующих стандартов:

UL 913 8-е издание
UL 60079-0:2013,
UL 60079-11:2013
CSA C22.2 № 157-92:2012,
CSA C22.2 № 60079-0:2011,
CSA C22.2 № 60079-11:2014
EN 60079-0:2012 +A11:2013,
EN 60079-11:2012
EN 60079-26:2007
IEC 60079-0:2011
IEC 60079-11:2011
IEC 60079-26:2006
ABNT NBR IEC 60079-0:2008
ABNT NBR IEC 60079-11:2009
ABNT NBR IEC 60079-26:2008

UL

Газосигнализаторы классифицированы организацией UL согласно стандартам США и Канады как взрывозащищенное оборудование для зон Class I, Division 1, Group A, B, C, D и Class I, Zone 0, Group IIC.

ATEX

CE 0539 II 1G
Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
DEMKO 14 ATEX 1356

CE

Соответствие стандартам ЕС

Заявление о соответствии директивам ЕС

www.honeywellanalytics.com

IECEx

Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
IECEx UL 14.0063

INMETRO

Ex ia IIC T4 Ga
DNV 15.0024

Технические характеристики

Срок хранения

H_2S	один (1) год до активации
CO	один (1) год до активации
O_2	шесть (6) месяцев до активации
$S0_2$	один (1) год до активации

Масса прибора с клипсой

92 г (3,2 унции)

Размеры прибора с клипсой

41 x 50 x 87 мм
(1,6" x 2,0" x 3,4")

Диапазон рабочих температур

H_2S	от -40 до 50 °C (от -40 до 122 °F)
CO	от -30 до 50 °C (от -22 до 122 °F)
O_2	от -20 до 50 °C (от -4 до 122 °F)
SO_2	от -30 до 50 °C (от -22 до 122 °F)

Сигнализация вибрацией

Функционирует при температурах выше -10 °C (+14 °F)

Рабочий диапазон влажности

от 5 до 95 % (без конденсации)

Звуковой сигнал тревоги

≈ 95 дБ на расстоянии 10 см (3,9")

Визуальный сигнал тревоги

Мигающие красные светодиоды с широкоугольными рассеивателями и тревожное сообщение на экране

Экран

Жидкокристаллический дисплей (ЖКД)

Тип датчика

Электрохимические датчики

Батарея

Литиевая, несъемная

Класс защиты от проникновения пыли и воды

IP 66/67

Уставки сигнализации

нижняя и верхняя, по мгновенной концентрации

Калибровка

H_2S	не требуется
CO	не требуется
SO_2	не требуется
O_2	Рекомендуется производить установку **нуля** один раз в сутки или при появлении на экране значка **автоматического напоминания об установке нуля**.

Назначение

Это оборудование предназначено для использования во взрывоопасных атмосферах с объемной долей O_2 не выше 21 %.

Утилизация

Прибор содержит литиевую батарею. Его необходимо утилизировать отдельно от других твердых бытовых отходов. Утилизацию отработанных батарей должна производить специализированная или уполномоченная организация.

⚠ ОСТОРОЖНО

Оборудование может содержать материалы, подпадающие под действие национальных и международных правил перевозки опасных грузов. В случае возврата оборудования необходимо обеспечить соблюдение правил перевозки опасных грузов. Для получения дополнительных указаний обратитесь в транспортную компанию.

Ограниченная гарантия и пределы ответственности

BW Technologies (BW) гарантирует, что при условии использования по назначению и надлежащего технического обслуживания это изделие не будет иметь дефектов, связанных с качеством материалов или качеством изготовления, в течение двух или трех лет (в зависимости от модели) с момента активации. Для газосигнализаторов H_2S и CO с 24-месячным ресурсом при использовании режима энергосбережения гарантийный срок может быть продлен на период до 12 месяцев, при этом суммарная фактическая наработка не должна превышать 24 месяцев. Эта гарантия действительна только при условии активации газосигнализатора до даты, указанной на упаковке. Данная гарантия распространяется только на новые и неиспользованные изделия, проданные первому покупателю.

Гарантии компании BW ограничиваются, по ее усмотрению, возмещением покупной цены, ремонтом или заменой дефектного изделия, возвращенного в авторизованный сервисный центр BW в течение гарантийного срока. Ни при каких условиях ответственность BW не может превышать покупной цены изделия, оплаченной покупателем.

Эта гарантия не распространяется на:

- предохранители, незаряжаемые элементы питания или детали, заменяемые в связи с нормальным износом в процессе эксплуатации оборудования;
- любое оборудование, которое, по заключению BW, использовалось не по назначению, подвергалось переделке, небрежному обращению или было повреждено случайно или в результате несоблюдения требований к условиям эксплуатации, транспортирования или использования; или
- любые повреждения или дефекты, возникшие в результате ремонта оборудования неавторизованным персоналом или использования нерекомендованных запасных частей.

Обязательства по настоящей гарантии имеют силу при соблюдении следующих условий:

1) правильного хранения, установки, калибровки, использования, обслуживания оборудования и соблюдения указаний соответствующего руководства по эксплуатации и других рекомендаций компании BW;
2) своевременного уведомления компании BW о любых дефектах и, в случае необходимости, предоставления оборудования для устранения неисправностей. Возврат оборудования покупателем может быть произведен только после получения соответствующих инструкций от компании BW;
3) компания BW оставляет за собой право запрашивать у покупателей подтверждение покупки оборудования в виде оригинала счет-фактуры, товарного чека или упаковочной ведомости для определения срока действия гарантии на это оборудование.

ПОКУПАТЕЛЬ СОГЛАСЕН С ТЕМ, ЧТО ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ ПОМИМО ПРОЧИХ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ. КОМПАНИЯ BW НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИИ ИЛИ РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА, НАРУШЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ.

В связи с тем, что в некоторых странах или штатах не допускается ограничение положений подразумеваемой гарантии, а также исключения или ограничения косвенных или последующих убытков, ограничения и исключения этой гарантии могут применяться не во всех случаях. Если какое-либо положение этой гарантии будет признано недействительным или не имеющим юридической силы в результате решения суда соответствующей юрисдикции, такое решение не повлияет на действие или юридическую силу любых других положений гарантии.

ЗАКАЗАТЬ: BW-Clip газоанализатор портативный одноканальный