

CE



Детектор утечек газа, модель GPD-1000

**WIKAI**

Part of your business

© 12/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Все права защищены.

WIKA® является зарегистрированной торговой маркой в различных странах.

Перед выполнением каких-либо работ внимательно изучите данное руководство по эксплуатации!

Сохраняйте его для последующего использования!

# Содержание

<b>1. Общая информация</b>	<b>4</b>
<b>2. Технические характеристики</b>	<b>5</b>
<b>3. Использование</b>	<b>6</b>
<b>4. Особенности</b>	<b>6</b>
<b>5. Установка и замена батарей</b>	<b>7</b>
<b>6. Сенсор</b>	<b>7</b>
<b>7. Замена сенсора</b>	<b>7</b>
<b>8. Обслуживание</b>	<b>8</b>
<b>9. Возврат и утилизация</b>	<b>8</b>

Декларации соответствия приведены на [www.wika.com](http://www.wika.com).

# 1. Общая информация

## 1. Общая информация

- Прибор, описанный в данном руководстве по эксплуатации, разработан и произведен с использованием новейших технологий, соответствующих современному уровню развития науки и техники.
- Во время производства все компоненты проходят строгий контроль качества и соответствия экологическим критериям.
- Наши системы управления сертифицированы по стандартам ISO 9001 и ISO 14001.
- Данное руководство по эксплуатации содержит важную информацию по работе с прибором. Безопасная работа требует соблюдения всех инструкций по технике безопасности и рекомендаций по работе.
- Необходимо соблюдать местные нормы по технике безопасности и общие правила безопасности, которые действуют в соответствующих областях применения прибора.
- Данное руководство по эксплуатации входит в комплект поставки прибора и должно храниться рядом с ним, а работающий с прибором квалифицированный персонал должен иметь доступ к руководству в любое время.
- Перед началом работы с прибором квалифицированный персонал должен внимательно изучить данное руководство по эксплуатации и понять все его положения.
- Производитель не несет ответственности за повреждения, произошедшие в результате использования изделия не по прямому назначению, не в соответствии с данным руководством по эксплуатации, эксплуатации персоналом с недостаточным уровнем квалификации или внесения изменений в конструкцию прибора.
- Необходимо соблюдать условия, указанные в документации поставщика.
- Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.
- Детектор газа модели GPD-1000 не предназначен для использования в системах, содержащих горючие хладагенты, например, пропан, изобутан и т.д.
- Заводская калибровка/DKD/DAkkS выполняется в соответствии с международными стандартами.
- Дополнительная информация:
  - Адрес в сети Интернет: [www.wika.com/sf6](http://www.wika.com/sf6)
  - Соответствующий типовой лист: SP 62.18
  - Консультант по применению: Tel.: +49 9372 132-0
  - Email: [sf6-sales@wika.com](mailto:sf6-sales@wika.com)

## 2. Технические характеристики

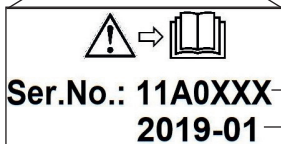
### 2. Технические характеристики

#### Технические характеристики

Область применения	Определение утечек
Предельное значение обнаружения	3 ppm <sub>v</sub>
Время автономной работы от батареи	35 часов
Чувствительность	< 3 г/год (0,1 унции/год)
Время автономной работы сенсора	30 часов
Температура эксплуатации	0 ... 50 °C
Время выхода на режим	< 2 секунд
Время отклика	Мгновенно
Время сброса	Мгновенно
Длина зонда	300 мм

Сменный сенсор

Номер по каталогу 14291469



**Ser.No.: 11A0XXX**  
**2019-01**

Серийный номер

Дата выпуска

### 3. Использование

1. Перед первым использованием прибора удалите пленку защиты батареи.
2. Нажмите клавишу включения питания.
3. На короткое время светодиодный индикатор будет мигать оранжевым цветом, что указывает на процесс инициализации, после чего прибор начнет издавать короткие звуки, а индикатор мигать зеленым цветом.
4. Нажмите и отпустите клавишу для обнуления уровня элегаза или других газов. Светодиодный индикатор будет кратковременно мигать оранжевым цветом, что говорит о процессе сброса. Все уровни элегаза или другого газа ниже уровня сброса будут игнорироваться.
5. Устройство установится на нижний предел чувствительности, что достаточно для обнаружения большинства утечек. Дважды нажмите клавишу (двойное нажатие, аналогичное компьютерной мыши). Цвет светодиода изменится с красного на зеленый и возникнет звук с повышением частоты тона. Чувствительность установлена на 3 г/год (0,1 унции/год). Данный режим должен использоваться только для определения утечек менее 14 г/год (0,5 унции/год).
6. Снова дважды нажмите клавишу для перехода к нижнему пределу чувствительности.
7. Переместите зонд в сторону предполагаемого места утечки со скоростью менее 2 дюймов (50 мм) в секунду, на расстояние не более ¼ дюйма (5 мм) от предполагаемого источника.
8. При наличии утечки громкость и высота звукового тона будет увеличиваться, а светодиод начнет быстро мигать.
9. Для выключения GPD-1000 нажмите и удерживайте клавишу в течение 3 секунд.

### 4. Особенности

При неисправности сенсора будет выдаваться звуковой сигнал и мигать зеленый светодиод.

Мигание светодиода в нормальном режиме также указывает на уровень заряда батареи:

- Зеленый: батарея полностью заряжена
- Оранжевый: батарею следует зарядить

При критичном уровне заряда батареи перед выключением GPD-1000 светодиод будет гореть красным цветом и в течение 5 секунд будет присутствовать двухтоновый сигнал тревоги. Если прибор не используется, он автоматически выключится, примерно, через 5 минут для сохранения заряда батареи.

### 5. Установка и замена батарей

1. Выключите питание.
2. Удалите крышку батарейного отсека сзади прибора, нажимая и одновременно сдвигая крышку назад. Соблюдайте осторожность, не потеряйте дополнительный сенсор, хранящийся в батарейном отсеке.
3. Установите 2 щелочные батареи размера AA.
4. Задвиньте крышку батарейного отсека на место.

### 6. Сенсор

Сенсор GPD-1000 может непрерывно использоваться примерно 25 - 30 часов. Выходящий или уже вышедший из строя сенсор будет выдавать информацию следующим образом:

1. Нестабильная или ошибочная работа при наличии нескольких сигналов тревоги, даже в случае измерения чистого воздуха.
2. Наличие непрерывной звуковой сирены.



Если сенсор подвергается воздействию газа аналогичной концентрации более, чем 120 секунд, прибору требуется некоторое время для оценки новой концентрации. Для исключения данного эффекта перезагрузите устройство или поместите его в чистую среду (не содержащую элегаз или аналогичный газ).

### 7. Замена сенсора

В случае, когда требуется замена сенсора, выполните следующие действия:

1. Выключите питание.
2. Найдите сменный сенсор в батарейном отсеке.
3. Открутите (против часовой стрелки) старый сенсор на торце зонда.
4. Закрутите (по часовой стрелке) новый сенсор.

## 8. Обслуживание / 9. Возврат и утилизация

### 8. Обслуживание

RU

Модель GPD-1000 обеспечивает безотказную работу в течение многих лет и не требует технического обслуживания, кроме замены батарей и сенсоров. Корпус следует очищать мягкой тканью, смоченной водой и мягким чистящим средством. Не допускается использование каких-либо растворителей.

### 9. Возврат и утилизация

**Перед отгрузкой прибора внимательно изучите следующую информацию:**

Любое оборудование, отгружаемое в адрес WIKA, должно быть очищено от любых опасных веществ (кислот, щелочей, растворов и т.п.)

При возврате прибора используйте оригинальную или подходящую транспортную упаковку. Перед возвратом удалите батарею.



Информация по возврату оборудования приведена на веб-сайте в разделе „Сервис“.

Нарушение правил утилизации может нанести ущерб окружающей среде.

Утилизация компонентов прибора и упаковочных материалов должна производиться способом, соответствующим местным нормам и правилам.



Не выбрасывайте прибор в бытовые мусорные контейнеры! Утилизация должна производиться в соответствии с национальными нормами.





Список филиалов WIKA по всему миру приведен на [www.wika.com](http://www.wika.com).



**АО «ВИКА МЕРА»**  
142770, г. Москва, пос. Сосенское,  
д. Николо-Хованское, владение 1011А,  
строение 1, эт/офис 2/2.09  
Тел.: +7 495 648 01 80  
[info@wika.ru](mailto:info@wika.ru) · [www.wika.ru](http://www.wika.ru)