

# СГ-5

## Датчик газа

### с микропроцессорным управлением



## Руководство по эксплуатации

### 1. Назначение

- Обнаружение утечки бытового газа (природный газ, метан) в квартирах, промышленных и коммерческих зданиях.
- Применение совместно с охранно – пожарными системами.
- Применение совместно с устройствами серии "Оптима" (позволяет быстро узнать об утечке газа - датчик фиксирует даже небольшое отклонение по загазованности, а устройство Оптима незамедлительно сообщит об этом владельцу).
- Использование в помещениях с заведомо повышенной загазованностью.
- Датчик имеет в составе встроенную световую индикацию, релейный выход на включения вентиляции и электромагнитного клапана, может быть использован совместно с системами дистанционного управления и контроля, а также для моментального определения надежности резьбовых и сварных соединений газоподводящих конструкций.

### 2. Принцип работы

Данный датчик имеет автоматическую регулировку чувствительности. При первом включении СГ-5 в течение минуты измеряет среднюю концентрацию газа в помещении, запоминает степень загазованности (далее датчиком она считается нормальной).

При отклонении загазованности в сторону увеличения датчик переходит в тревожный режим (загорается световая индикация и посылается сигнал на выходное реле), это позволяет использовать датчик в помещениях с заведомо повышенной загазованностью.

Датчик питается от источника постоянного напряжения +5В (источник питания входит в комплект).

### 3. Характеристики

Напряжение питания	5В постоянного тока
Максимальная потребляемая мощность	не более 1 Вт (текущая около 0,8 Вт)
Время отклика	<10с
Относительная чувствительность	0,6
Диапазон измерений	20~1000 ppm
Количество реле (тип-сухой контакт)	1
Максимально коммутируемый ток	2А
Температура эксплуатации	-20 ~ +50°C
Материал корпуса	Пластик
Средний срок службы	5 лет
Габаритные размеры устройства	90 x 65 x 35 мм
Масса, не более	100 г
<b>Гарантийный срок:</b>	<b>24 месяца со дня продажи</b>

### 4. Комплектация

Датчик СГ-5	1 шт.
Клеммные колодки	2 шт.
Адаптер питания 5В с кабелем	1 шт.
Руководство по эксплуатации, гарантийный талон	1 шт.

### 5. Внешний вид и основные элементы



1. Чувствительный полупроводниковый элемент, служит для детектирования превышения концентрации.
2. Разъем для подключения источника постоянного питания +5В.
3. Разъем для подключения принимающего устройства (например, Оптима).
4. Панель индикации:  
 ПИТАНИЕ - горит непрерывно при наличии внешнего питания;  
 ТРЕВОГА - при включении датчика в сеть мигает раз в секунду в течение минуты, при нормальной работе мигает три раза в секунду, при обнаружении превышения концентрации – горит непрерывно.
5. «Ушки» для крепления.

## 6 «Быстрый старт»

- Закрепите устройство на стене или другой поверхности, используя крепежные «ушки» на корпусе (желательно размещение датчика в месте наиболее вероятной утечки в самой высокой точке).
- Подключите принимающее устройство.
- Подключите датчик к сети 220В через адаптер и кабель, входящие в комплект поставки (загорится индикатор «Питание»).
- Дождитесь нормирования средней концентрации газа в помещении (мигание индикатора «Тревога» раз в секунду в течение 1 минуты).
- Устройство готово к работе (мигание индикатора «Тревога» три раза в секунду в течение одной минуты).

## 7 Подключение к приемному устройству

Подключите одним концом двужильного провода клеммы (2) и (3) выхода управления датчика, а другой конец провода в любой из тревожных входов устройства оповещения. Например, в устройстве Оптима-1 это клеммы (9) (10), или (9) (11), или (9) (12), или (9) (13).



## 8 Гарантийный талон на изделие

### Магазин компании АВЕРТ

Адрес: г. Саранск, ул. Коммунистическая, 123а

Продукцию АВЕРТ характеризует высокое качество, надежность и длительный срок службы. Мы заботимся о своих покупателях, и уделяем большое внимание послепродажному обслуживанию.

**Мы надеемся, что наши устройства прослужат Вам долгие годы и принесут только положительные эмоции. Тем не менее, в случае обнаружения дефекта изделия, пожалуйста, ознакомьтесь с правилами гарантийного обслуживания.**

№	Товар	Кол-во	Срок гарантии (месяцев)	Серийный номер
1	Датчик газа СГ-5	1	24	

Сервисные центры (адреса): г. Саранск, ул. Коммунистическая, 123а

Покупатель получил полную, необходимую и достоверную информацию о приобретенном товаре и его изготовителе, Продавец оговорил все недостатки товара.

Покупатель при предъявлении настоящего гарантийного талона имеет право на ремонт приобретенного у Продавца товара в течении срока гарантии, если недостатки товара не вызваны нарушением Покупателем правил использования, хранения или транспортировки товара, действиями третьих лиц или непреодолимой силы.

**ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ В СЛУЧАЯХ:**

- отсутствия данного гарантийного талона или подписи покупателя на нем;
- наличия исправлений или помарок в гарантийном талоне, повреждений или следов переклеивания гарантийных наклеек, наличие посторонних стикеров и наклеек на устройствах, несоответствие серийного номера изделия номеру, указанному на гарантийном талоне;
- нарушения правил эксплуатации изделия;
- использования устройств в производственных или профессиональных целях, превышение рекомендованной производителем нагрузки;
- наличия механических повреждений (внешних и внутренних);
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам питающих, коммуникационных, кабельных сетей.

**ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:**

- на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием;
- не принимается к гарантийному обслуживанию оборудование, имеющее следы ремонта или вскрытия, и не имеющее отметки о проведенном ремонте в гарантийном талоне;
- при повреждении внешней стикеровки корпуса не принимаются претензии по комплектации, механическим повреждениям, экстремальным термическим повреждениям и другим повреждениям, вызванным в результате вскрытия устройства;
- отказ от ответственности за сопутствующие убытки: Продавец ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи убытков, либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного товара;

При обнаружении недостатков товара, последний принимается Продавцом на техническую экспертизу. Ориентировочный срок - 31 рабочий день, а также время доставки до сервис-центра и обратно - 8 рабочих дней. Срок может продлеваться согласно условий сервис-центра (доставка необходимого комплектующего, дополнительное тестирование и т.п.).

**БЕЗ ПОДПИСИ ПОКУПАТЕЛЯ ДАННЫЙ ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

Отпустил: \_\_\_\_\_ Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Покупатель с правилами гарантийного обслуживания согласен,  
товар получен исправным и без дефектов:

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_