

ОКПД 2 26.51



## Газосигнализаторы СГА, СГУ, СГС

**ПАСПОРТ**  
**ЕТРД.421453.001**

# СЕНСОР

Газосигнализатор СГ\_\_ заводской № \_\_\_\_\_

Производитель: общество с ограниченной ответственностью  
«Сенсор» (ООО «Сенсор»)

Юридический адрес: 440011, Россия, г. Пенза, ул. Б. Бугровка,  
ВЛД 52, ОФИС 3

Почтовый адрес: 410056, Саратовская обл., г. Саратов, а/я  
4554

Изделие: газосигнализатор СГХ

Технические условия: 26.51-001-74060561-2022 ТУ

Телефон/факс: +7 (8452) 398-111

Интернет-ресурс: www.gsens.ru

e-mail: gaz@entech.group

**Произведено в России.**

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Элек-  
тромагнитная совместимость технических средств»

Декларация о соответствии ТС:

Дата регистрации декларации о соответствии \_\_\_\_\_, 2022 г.  
Декларация о соответствии действительна по \_\_\_\_\_ г. вклю-  
чительно.

Газосигнализаторы внесены в Государственный реестр СИ  
под № \_\_\_\_\_.

### Интервал между поверками составляет 1 год.

В соответствии с частью 1 статьи 13 «Поверка средств измерений»  
ФЗ-102 от 26.06.2008 г. юридические лица, индивидуальные предпри-  
иматели, использующие газосигнализаторы в сфере государственного  
регулирования обеспечения единства измерений, обязаны своевременно  
предоставлять эти средства измерений на поверку.

В соответствии с частью 7 статьи 13 «Поверка средств измерений»  
физические лица, являющиеся владельцами средств измерений, исполь-  
зующие эти средства не в сфере государственного регулирования обес-  
печения единства измерений, могут подвергать поверке эти средства в  
добровольном порядке.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Газосигнализаторы СГА, СГУ и СГС предназначены для  
непрерывного автоматического контроля содержания опас-  
ных для жизнедеятельности человека веществ в воздухе по-  
мещений с газогорелочными приборами и прочими устрой-  
ствами сжигания углеводородного газа, а также крытыми  
автомобильными стоянками.

## 2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХА- РАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные метрологические характеристики газосиг-  
нализаторов приведены в таблице 1, а в технические харак-  
теристики – в таблице 2.

Таблица 1.

| Тип          | Определяемый компонент | Пороги срабатывания сигна-<br>лизации | Предел допускаемой основной абсолютной погрешности |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| СГА<br>(-Р)  | Метан                  | Предупредительный порог               | 10 % НКПР<br>±5 % НКПР                             |
|              |                        | Аварийный порог                       | 20 % НКПР<br>±5 % НКПР                             |
| СГА-<br>М(П) | Метан (или пропан)     | Аварийный порог                       | 10 % НКПР<br>±5 % НКПР                             |
| СГУ<br>(-Р)  | Монооксид углерода     | Предупредительный порог               | 20 мг/м³<br>±5 мг/м³                               |
|              |                        | Аварийный порог                       | 100 мг/м³<br>±25 мг/м³                             |
| СГУ-<br>М    | Монооксид углерода     | Аварийный порог                       | 50 мг/м³<br>±25 мг/м³                              |
| СГС<br>(-М)  | Метан                  | Аварийный порог                       | 10 % НКПР<br>±5 % НКПР                             |
|              | Монооксид углерода     | Аварийный порог                       | 50 мг/м³<br>±25 мг/м³                              |

Таблица 2.

| Параметр                                                                       | Значение  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Время срабатывания сигнализации, с, не более:                                  |           |
| • газосигнализатор СГА                                                         | 15        |
| • газосигнализатор СГУ                                                         | 90        |
| • газосигнализатор СГС                                                         | 30/90     |
| Время установления рабочего режима (время про-<br>грева), с, не более          | 40        |
| Напряжение питания постоянного тока                                            | 9-24 В    |
| Потребляемая мощность, Вт, не более:                                           |           |
| • газосигнализатор СГА                                                         | 1         |
| • газосигнализатор СГУ                                                         | 1         |
| • газосигнализатор СГС                                                         | 1,5       |
| Время выдачи сигнала управления отсечным газо-<br>вым клапаном, сек., не более | 1         |
| Масса, кг, не более                                                            | 0,15      |
| Габаритные размеры, ДхШхВ, мм, не более:                                       |           |
| • для модификаций газосигнализаторов СГХ (-Р)                                  | 110x80x28 |
| • для модификаций газосигнализаторов СГХ-М                                     | 62x53x25  |

2.2 Газосигнализаторы должны сохранять работоспособ-  
ность при изменении климатических факторов в пределах:

- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % ..... от 20 до 85;
- атмосферное давление, кПа ..... от 84 до 108.

2.3 Климатическое исполнение газосигнализаторов соот-  
ветствует УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150 с расширенным темпера-  
турным диапазоном от минус 10 °С до плюс 50 °С.

2.4 В газосигнализаторах СГХ присутствует вход для полу-  
чения аварий от внешних устройств (например, для подклю-  
чения извещателя пожарного ИП 212-189) с входным напря-  
жением постоянного тока от 5 В до 12 В.

2.5 Уровень звукового давления, создаваемый газосигнали-  
затором, должен быть не ниже 70 дБ на расстоянии от 1 м от  
лицевой крышки прибора.

2.6 Срок службы газосигнализаторов составляет не менее  
10 лет без учета срока службы сенсора. Срок службы сенсора  
составляет не менее 5 лет.

2.7 Средняя наработка на отказ составляет не менее 45000 часов.

2.8 Степень защиты от поражения электрическим током соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0.

2.9 Степень пылевлагозащиты газосигнализаторов СГХ (-Р) соответствует IP42.

2.10 Степень пылевлагозащиты газосигнализаторов СГХ-М (П) соответствует IP31.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

- газосигнализатор СГХ ..... 1 шт.;
- паспорт ЕТРД.421453.001 ПС ..... 1 шт.;
- упаковка ..... 1 шт.;

3.2 Руководство по эксплуатации ЕТРД.421453.001 РЭ является общедоступным на интернет-ресурсе предприятия-изготовителя.

### 4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Монтажные работы должны проводить специалисты, имеющие допуск на проведение данных работ.

4.2 Все работы по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту должны проводиться только после отключения газосигнализатора от источника питания.

### 5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Транспортирование газосигнализатора может производиться любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на эти виды транспорта.

5.2 Условия транспортирования в зависимости от воздействия механических факторов – легкие (Л) по ГОСТ 23216-78.

5.3 Хранение газосигнализатора производится в части воздействия климатических факторов внешней среды – 1 по ГОСТ 15150-69.

### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении выработки ресурса газосигнализатор должен быть снят с эксплуатации и передан предприятию-изготовителю удобным пользователю способом.

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие газосигнализатора СГХ требованиям технических условий 26.51-001-74060561-2022 ТУ и безотказную работы в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в паспорте.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты изготовления.

7.3 В гарантийный ремонт газосигнализатор принимается вместе с настоящим паспортом.

7.4 По вопросам гарантийных обязательств обращаться:

Тел./факс: +7 (8452) 398-111;

e-mail: gaz@entech.group

### 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

8.1 Изготовитель регистрирует все предъявленные рекламации и их содержание.

8.2 Срок рассмотрения рекламации – 10 рабочих дней с даты регистрации предприятием-изготовителем.

8.3 Образец акта о вскрытых дефектах находится на интернет портале предприятия-изготовителя: [www.gsens.ru](http://www.gsens.ru)

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Газосигнализатор СГХ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 26.51-001-74060561-2022 и признан годным для эксплуатации.

Сотрудник ОТК:

М.П. Подпись дата (месяц, год)

и на основании результатов первичной поверки газосигнализатор признан пригодным для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

Поверитель

Подпись ФИО

М.П.

Число, месяц, год

### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Газосигнализатор СГХ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик

Подпись

месяц, год

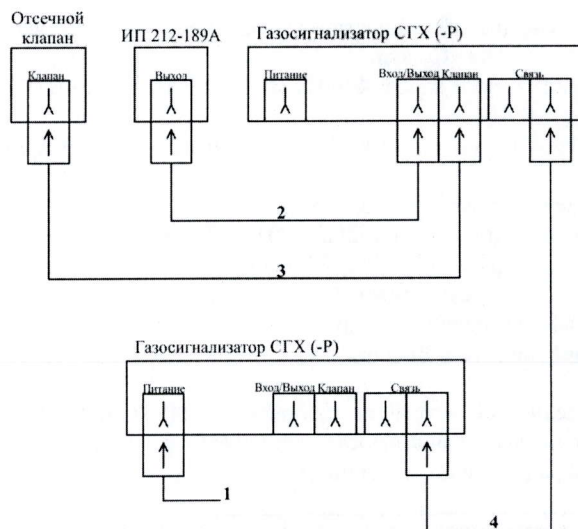


Схема подключения газосигнализаторов СГХ (-Р).

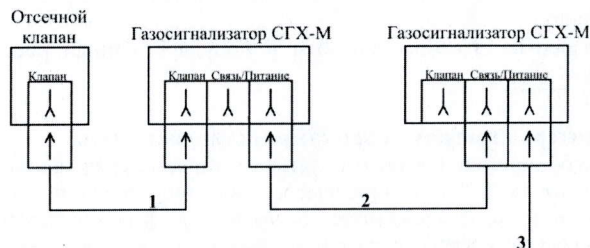


Схема подключения газосигнализаторов СГХ-М(П).