

ОКПД2 26.51.53.110 *ООО ПКФ "СГК"*



# **СГК**

**СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ  
ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ  
БЫТОВОЙ СЗ-1Б/СЗ-1-1Б**

**Паспорт**

АФТЦ. 408737.016 ПС

Сделано в России

## 1. Основные сведения об изделии

### 1.1. Назначение сигнализаторов

Сигнализаторы загазованности бытовые СЗ-1Б/СЗ-1-1Б ТУ 4215-016-89363468-2017 предназначены для непрерывного автоматического контроля и оповещения об опасных концентрациях природного газа (СН<sub>4</sub>) в атмосфере помещений потребителей газа, управления средствами защиты (запорный клапан топливоснабжения), выдачи светового и звукового сигнала в случае возникновения в контролируемом помещении концентраций газа, соответствующих сигнальным уровням ПОРОГ 1, ПОРОГ 2; выдачи сигналов состояния на внешние устройства( пульт контрольный ПК-3-Б).

### 1.2. Изготовитель:

ООО ПКФ «СГК»; 410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А; тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (8452) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15; e-mail: mail@sargazcom.ru, [www.sargazcom.ru](http://www.sargazcom.ru)

1.3. Тип «Сигнализаторы загазованности бытовые СЗ-Б» зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №69545-17. Свидетельство об утверждении типа RU.C.31.126.A № 68186. Межповерочный интервал 1 год. Методика поверки МП-006/08-2017.

1.4 1.4 Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА06.В.11866/22 ТР ТС 004/2011 действительна по 01.09.2027 включительно.

## 2. Основные технические данные

2.1. Основные технические данные приведены в таблице 1\*.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Единица измерения	Значение	
		СЗ-1Б	СЗ-1-1Б
1. Напряжение питания	В	От 4,8 до 5,2	
2. Род тока		постоянный	
3. Потребляемая мощность, не более	Вт	2	
4. Концентрация газа вызывающая срабатывание сигнализатора ПОРОГ 1 ПОРОГ 2	% НКПП % НКПП	20	10 -
5. Пределы допускаемой абсолютной погрешности сигнализатора: ПОРОГ 1, не более ПОРОГ 2, не более	% НКПП % НКПП	5	5 -
6. Время прогрева сигнализатора, не более	мин	1	
7. Время срабатывания сигнализатора, не более	с	15	
8. Время перекрытия газового трубопровода при отключении напряжения питания, не более	с	5	
9. Амплитуда импульсов закрытия клапана, для R <sub>вх</sub> не менее 5 Ом	В	32 – 40	
10. Частота следования импульсов закрытия клапана, не более	Гц	0,5	
11. Длительность импульса закрытия клапана, не более	с	0,2	
12. Температура, вызывающая аварию «Перегрев»	°С	60±5	
13. Масса сигнализатора, не более	кг	0,2	
14. Габаритные размеры сигнализатора	мм	90x60x32	

\*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие технические и эксплуатационные свойства изделия, без согласования с заказчиком.

### 3. Комплектность

3.1. Состав изделия перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Кол-во	Примечание
Сигнализатор загазованности бытовой СЗ-1-х-Б	1	
Кронштейн для крепления на стену	1	
Насадка для подачи ПГС	1	По заказу
Тара потребительская	1	
Руководство по эксплуатации*	1	На партию
Источник питания	1	По заказу
Паспорт АФТЦ.408737.016 ПС	1	

\*В случае, если сигнализатор входит в состав системы автономного контроля загазованности серии СГК-х-Б, руководство по эксплуатации на сигнализатор в комплект поставки не входит.

**ВАЖНО!** Проверять сигнализаторы на срабатывания порогов срабатывания может только сертифицированная организация, у которой есть поверочные газовые смеси.

**ВАЖНО!** При повреждении **ПЛОМБЫ П2** Сигнализатор загазованности СНИМАЕТСЯ с гарантийного обслуживания.

**ВАЖНО!** Запрещается: проводить ремонтные работы, наносить механические повреждения, хранить сигнализаторы вблизи с лакокрасочными и спиртосодержащими продуктами  
**ЗАПРЕЩЕНО!**

#### 4. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1. Ресурсы, сроки службы и хранения.

4.1.1. Срок службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

4.1.2. Межремонтный ресурс 15000 циклов при трех ремонтах в течение срока службы 10 лет. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем действующей эксплуатационной документации.

4.2. Гарантия изготовителя (поставщика).

4.2.1. Периодическая поверка и калибровка не входит в гарантийные обязательства.

4.2.2. Гарантийный срок эксплуатации изделий - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию – 12 месяцев с даты изготовления.

4.2.3. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Хранение в гарантийный срок осуществляется в заводской упаковке.

4.2.4. Ремонт сигнализатора предприятием-изготовителем в течение гарантийного срока осуществляется бесплатно, за исключением случаев, когда отказ вызван нарушением требований руководства по эксплуатации.

#### 5. Отметка о вводе в эксплуатацию (заполняется монтажной организацией)

Полное название организации \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию (установки) « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись

Ф.И.О

М.П.

6. Свидетельство о приемке и поверке

Сигнализатор загазованности бытовой СЗ-1 \_\_\_ Б,

зав. № **В** \_\_\_\_\_

изготовлен, проверен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией

«Энергонезависимый»  Дата изготовления \_\_\_\_\_  
месяц, год

Сотрудник ОТК \_\_\_\_\_ / Ефремычева Н.Ю. /  
подпись Ф.И.О



поверен в соответствии с требованиями методики поверки МП-006/08-2017, установленной при утверждении типа СИ, и признан пригодным к применению.

Условный шифр юридического лица, выполнившего первичную поверку:

**ДЦЧ**

Дата первичной поверки \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Результаты поверки внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (ФГИС «Аршин») ознакомиться можно через QR-код по номеру сигнализатора.



**Внимание!!!** ООО ПКФ «СГК» оказывает комплексную услугу по диагностике, настройке порогов срабатывания и периодической поверке сигнализаторов загазованности. Основанием для выполнения работ и оказания услуг по поверке средств измерений является приказ Федеральной службы по аккредитации от 20 февраля 2020 г. № Аа-64. Аттестат аккредитации № RA.RU.312871.

**Обращаясь к производителю, Вы гарантированно получите качественную услугу и исправное оборудование.**

**ООО ПКФ "СГК"**

410047 Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А

Тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (845-2) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15

[www.sargazcom.ru](http://www.sargazcom.ru) [mail@sargazcom.ru](mailto:mail@sargazcom.ru)