

ОКПД2 26.51.53.110

ООО ПКФ "СГК"



# **СГК**

## **СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ СГК СЗ-1**

**Паспорт**

АФТЦ. 421515.001-21 ПС

Сделано в России

## 1. Основные сведения об изделии

### 1.1. Назначение сигнализаторов

Сигнализаторы загазованности природным газом СГК С3-1 ТУ 4215-018-89363468-2021 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.

### 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 сигнализатора загазованности СГК (модификация СГК С3-1) утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20/06/2022 г. № 1480 и зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений с присвоением регистрационного № 85921-22 Межповерочный интервал 1 год. Методика поверки МП 005-2022 «Сигнализаторы загазованности СГК».

1.4 Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.20103/22. Декларация о соответствии действительна по 19.01.2027 включительно.

## 2. Основные технические данные

2.1. Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Определяемый компонент	Пороги срабатывания сигнализации		Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания сигнализации
		ПОРОГ 1	10 % НКПР*	
СГК С3-1	метан (СН <sub>4</sub> )	ПОРОГ 2	20 % НКПР*	±5 % НКПР*
		* – НКПР – нижний концентрационный предел распространения пламени, значения НКПР указаны в соответствии с ГОСТ 30852.19-2002		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15
Время прогрева сигнализатора, с, не более	60
Параметры электрического питания от сети переменного тока: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	от 187 до 244 от 49 до 51
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Напряжение питания сигнализаторов загазованности, В	24
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность окружающей среды, %	от -10 до +40 от 30 до 80

Наименование характеристики	Значение
Амплитуда импульсов закрытия клапана для Rvх не менее 50м,в	32 – 40
Частота следования импульсов закрытия клапана, Гц, не более	0,5
Длительность импульса закрытия клапана, с, не более	0,2
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	120×75×45
Масса, кг, не более	0,4
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP30
Средняя наработка на отказ (при этом допускается замена датчиков концентрации газа, выработавших свой ресурс), ч	90000
Средний срок службы (с учетом замены датчиков концентрации газа, выработавших свой ресурс), лет	10

### 3. Комплектность

3.1. Комплектность средства измерений представлена в таблице 3

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Сигнализатор загазованности СГК	-	1 шт.
Паспорт	АФТЦ.421515.001-21 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	АФТЦ.421515.004-21 РЭ	1 экз. на партию

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

**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 настройка порогов 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 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П

Подпись

Ф.И.О

## 6. Свидетельство о приемке и поверке

Сигнализатор загазованности природным газом СГК СЗ-1,

№ **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, установленной при утверждении типа СИ и признан пригодным к применению  
Условный шифр юридического лица, выполнившего первичную поверку:



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)