

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

– сигнализатор	1 шт
– комплект эксплуатационной документации	1 к-т
– монтажный комплект	1 к-т
– упаковка	1 шт

В комплект эксплуатационной документации входит:

– паспорт	1 экз
– руководство по эксплуатации (РЭ)	1 экз

Примечание – При поставке сигнализатора в составе системы САКЗ-МК РЭ допускается не вкладывать. Партию сигнализаторов допускается комплектовать одним РЭ.

В монтажный комплект входит:

- дюбель с шурупом Ø4 мм – 2 шт.;
- клеммник 15EDGK-3,5-04P (кабельная часть, установлен в разъем «Вход») – 1 шт.;
- клеммник 15EDGK-3,5-05P (кабельная часть, установлен в разъем «Выход») – 1 шт.;
- клеммник 15EDGK-3,5-06P (кабельная часть, с имитатором клапана, установлен в разъем «Клапан») – 1 шт.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1- 11 заводской № 901171 соответствует требованиям ТУ 4215-001-96941919-2007 и признан годным для эксплуатации.

Работник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

ПИМАНОВА Т.И 2019.09

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

КОРОЛЕВА А.И.

СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ СЗ-1-1Г, СЗ-1-2Г



Паспорт
ЯБКЮ.421453.001 ПС



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Изделие: Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1. Исполнения: СЗ-1-1Г, СЗ-1-2Г.
Технические условия: ТУ 4215-001-96941919-2007

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.31.062.A № 29065, срок действия до 07 августа 2022 г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.АЖ26.В.00446/18. Срок действия по 09.10.2023 г.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики сигнализаторов

Наименование параметра или характеристики	Значение для	
	СЗ-1-1Г	СЗ-1-2Г
Порог срабатывания (по метану), % НКПР* по уровню «Порог 1» («Порог» для СЗ-1-1Г) по уровню «Порог 2»	10±5 –	10±5 20±5
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	
Время установления рабочего режима, мин, не более	5	
Сигнал управления импульсным клапаном: амплитуда, В / максимальный ток нагрузки, А, не более длительность/период следования, с	(37 ± 5) / 3 0,4/4	
Выходное напряжение для питания датчика положения клапана, В	от 10 до 15	
Параметры внешних входных/выходных сигналов: «Порог 1» «Порог 2» («Порог») «Отказ»	меандр, 1 Гц 0+0,5В 12±2 В	
Входное сопротивление, кОм, не менее	10	
Максимальный протекающий ток выходов, мА, не более	200	
Уровень звукового давления по оси звукового излучателя на расстоянии 1 м (при уровне постороннего шума не более 50 дБ), дБ, не менее	70	

Окончание таблицы 1

Наименование параметра или характеристики	Значение для	
	СЗ-1-1Г	СЗ-1-2Г
Время работы без технического обслуживания с применением внешних средств и без вмешательства оператора, ч, не менее	8760	
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23	
Потребляемая мощность, ВА, не более	6	
Габаритные размеры, мм, не более	130 x 85 x 37	
Масса, кг, не более:	0,5	
Примечание – *Значение НКПР для метана по ГОСТ 30852.19-2002		

Степень защиты оболочки IP31 по ГОСТ 14254-2015.

Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Диапазон рабочих температур – от минус 10 до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха (при температуре 25°С) – от 20 до 80%, атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ

Ресурс изделия до первого среднего ремонта – 30000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Межремонтный ресурс – 40000 ч при двух ремонтах в течение срока службы 10 лет.

Установленный срок службы сенсора – не более 5 лет. По истечении этого срока сенсор подлежит замене.

Изготовитель гарантирует соответствие сигнализаторов требованиям ТУ 4215-001-96941919-2007 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации, а также требований к поверке.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со даты продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления (приемки).

При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя сигнализатор подлежит бесплатному ремонту или замене.

При предъявлении требования о замене дефектного сигнализатора обязательным условием является наличие полного комплекта поставки, указанного в разделе «Комплектность» (за исключением монтажного комплекта).

ВНИМАНИЕ! Периодическая поверка в объеме проверки функционирования, корректировки порогов сигнальной концентрации и поверки органами по стандартизации и метрологии не входит в гарантийные обязательства.

В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- истек гарантийный срок эксплуатации;
- повреждены, неразборчивы или отсутствуют маркировка с заводским номером, заводские пломбы или пломбы сервисного центра;
- нарушены условия хранения, транспортирования, монтажа, эксплуатации (наличие механических повреждений, следов краски, побелки и т.п.);
- произведен ремонт или внесены конструктивные изменения неуполномоченными лицами;
- нарушены требования к поверке (истек срок поверки, поверка проведена организацией, не аккредитованной в Росстандарте);
- сигнализатор поврежден умышленными или ошибочными действиями, воздействием посторонних предметов, насекомыми и т.д., а также при воздействии на сигнализатор стихийного бедствия (пожар, наводнение, молния и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля изготовителя и продавца.

В случае обнаружения дефектов или повреждений, не связанных с производственным дефектом, или по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт производятся в соответствии с действующими расценками сервисного центра.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

Срок хранения сигнализатора до ввода в эксплуатацию без переконсервации должен быть не более 6 месяцев со дня изготовления.

5 СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

По окончании срока службы сигнализатор подлежит утилизации.

Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды.

Мероприятия по специальной подготовке и отправке сигнализатора на утилизацию не требуются.