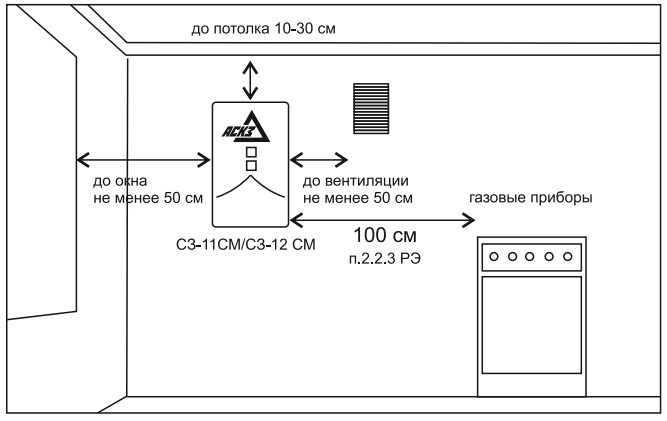
6. СХЕМА УСТАНОВКИ СИГНАЛИЗАТОРА



7. УТИЛИЗАЦИЯ

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

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора требованиям технических условий 26.51-001-04501593-2025 ТУ и безотказную работу в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в паспорте.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты изготовления.

8.3 В гарантийный ремонт сигнализатор принимается вместе с настоящим паспортом.

8.4 По вопросам гарантийных обязательств обращаться:
Тел./факс: 8-800-707-57-23;
e-mail: skymetr@yandex.ru

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 Предприятие-изготовитель регистрирует все предъявленные рекламации и их содержание.

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

9.3 Образец акта о вскрытых дефектах находится на интернет портале предприятия-изготовителя: **www.skymetr.ru**

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор СЗ-12СМ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 26.51-001-04501593-2025 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер _____ Дата производства _____

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

Дата первичной поверки _____

Подпись и фамилия поверителя _____

Оттиск клейма поверителя

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

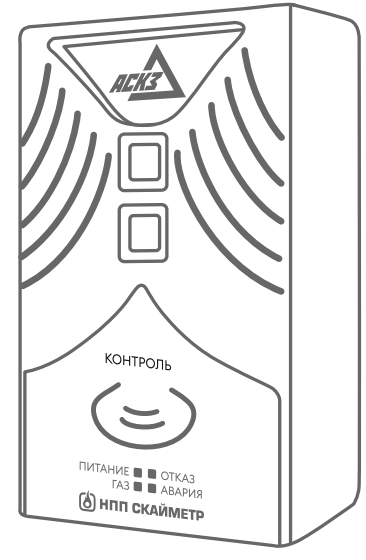
Печать (штамп изготовителя)

НПП СКАЙМЕТР
ООО «НПП СКАЙМЕТР»
Номер в Государственном реестре средств измерений 84879-22
344033 Ростов-на-Дону, ул.Портовая,543 | Тел. +7 (863) 311-10-40
e-mail: skymetr@ya.ru | www.skymetr.ru

СИГНАЛИЗАТОРЫ ЗАГАЗОВАННОСТИ

СЗ-12СМ

ПАСПОРТ



СЗ-XYCM
СМ.421453.001 ПС
ОКПД 2 26.51

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное Предприятие Скайметр» (ООО « НПП Скайметр»).
Юридический адрес:
Почтовый адрес:
Изделие: сигнализатор загазованности СЗ-XYCM
Технические условия: 26.51-001-04501593-2025 ТУ
Телефон/факс: +7 (863)-311-10-40
Интернет-ресурс: www.skymetr.ru
e-mail: skymetr@yandex.ru
Произведено в России.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Декларация о соответствии:
ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.55482/25
Дата регистрации декларации о соответствии: 22.10.2025 г. Декларация о соответствии действительна по 21.10.2030 г. включительно.
Сигнализаторы загазованности внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений под № 97663-26.

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 предприниматели, применяющие 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» средства измерений, не предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, могут подвергаться поверке в добровольном порядке.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сигнализаторы загазованности СЗ-11СМ, СЗ-12СМ, СЗ-22СМ предназначены для измерений и непрерывного автоматического контроля содержания опасных для жизнедеятельности человека веществ в воздухе помещений с газогорелочными приборами и прочими устройствами сжигания углеводородного газа, а также крытыми автомобильными стоянками.

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные метрологические характеристики сигнализаторов приведены в таблице 1, технические характеристики – в таблице 2.

ТАБЛИЦА 1

Исполнение	Определяемый компонент	Пороги срабатывания сигнализации		Пределы допускаемой абсолютной погрешности	Время срабатывания сигнализации, с. не более
СЗ-11СМ	Метан (CH_4)	Аварийный порог	10% НКПР	±5 % НКПР	15
СЗ-12СМ	Метан (CH_4)	Предупредит. порог	10% НКПР		
		Аварийный порог	20% НКПР		
СЗ-22СМ	Монооксид углерода (CO)	Предупредит. порог	20 мг/м^3	±5 % мг/м^3	45
		Аварийный порог	100 мг/м^3	±25 % мг/м^3	

ТАБЛИЦА 2

Параметр	Значение
Время установления рабочего режима (время прогрева), с, не более	45
Напряжение питания постоянного тока, В	от 9 до 12
Потребляемая мощность, Вт, не более: сигнализатор СЗ-1YCM сигнализатор СЗ-22СМ	 1 1
Время выдачи сигнала управления отсечным газовым клапаном, с, не более	1
Масса, кг, не более	0,15
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм, не более	90х59х32

2.2 Сигнализаторы должны сохранять работоспособность при изменении климатических факторов в пределах:
относительная влажность воздуха при температуре 25 ºС, % …… от 20 до 85
атмосферное давление, кПа …… от 84 до 108
2.3 Климатическое исполнение сигнализаторов соответствует УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 с расширенным температурным диапазоном от минус 10 до плюс 50 ºС.
2.4 Уровень звукового давления, создаваемый сигнализатором, должен быть не ниже 85 дБ на расстоянии от 1 м от лицевой крышки прибора.
2.5 Срок службы сигнализаторов составляет не менее 10 лет без учета срока службы сенсора. Срок службы сенсора составляет не менее 5 лет.
2.6 Средняя наработка на отказ составляет не менее 45000 часов.
2.7 Степень защиты от поражения электрическим током соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2.8 Степень защиты оболочки сигнализаторов по ГОСТ 14254-2015 соответствует IP31.
2.9 Интервал между поверками – 1 год.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

Наименование компонента	кол-во
сигнализатор СЗ-XYCM	1 шт.
паспорт СМ.421453.001 ПС	1 шт.
упаковка	1 шт.
адаптер сетевой	по требованию заказчика

3.2 Руководство по эксплуатации СМ.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 сигнализатора от электросети.

5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

ВНИМАНИЕ!!!
При проведении ремонта в помещении, где установлен сигнализатор, с применением красок, растворителей, других горючих жидкостей и едких веществ, необходимо:
• отключить питание сигнализатора;
• демонтировать сигнализатор и вынести его в помещение с отсутствием вредных веществ в воздухе.