



ОКПД2 26.51.53.110

Сигнализатор загазованности

СЗ

ПАСПОРТ
421453.009 ПС

www.gasexp.ru 8 (800) 201-84-33

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственное Объединение «ГазЭксперт» (ООО НПО «ГазЭксперт»)

Юридический адрес: 410009, Россия, г. Саратов, ул. 2-я Выселочная, зд. 21, стр. 1

Изделие: сигнализатор загазованности СЗ

Технические условия: ТУ 4215-009-00044440-2020

Декларация о соответствии требования ТС:
ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.11442/20 от 28.10.2020

Номер в госреестре средств измерений: 85041-22

Телефон/факс: 8 (8452) 470-133

e-mail: info@gasexp.ru

Произведено в России.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сигнализатор загазованности СЗ предназначены для непрерывного автоматического контроля концентраций природного (CH₄), сжиженного газа (СУГ) и оксида углерода (CO) в воздухе помещений с газогорелочными приборами и прочими устройствами сжигания природного газа, например, котлами паровыми и водогрейными.

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Пороги срабатывания, абсолютная погрешность приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Пороги сигнальной концентрации

Описание	Значение для исполнений				
	СЗ-1.1 (Б, Д, В)	СЗ-1.2 (Б, Д, В)	СЗ-2.2 (Б, Д, В)	СЗ-3.2 (Б, Д, В)	СЗ-4.3 (Б, Д, В)
по уровню «Порог CH ₄ » или «Порог 1 CH ₄ » или «Порог 1 СУГ», % НКПР	10±5	10±5		10±5	10±5
по уровню «Порог 2 CH ₄ » или «Порог 2 СУГ», % НКПР		20±5		20±5	

по уровню «Порог 1 CO» мг/м ³			20±5		20±5
по уровню «Порог 2 CO» мг/м ³			100±25		100±25

2.2 Время срабатывания сигнализации по природному газу/СУГ/оксиду углерода, с, не более 15/15/120

2.3 Напряжение питания для базового исполнения и исполнения с индексом Б от сети переменного тока составляет 187-242 В.

Напряжение питания постоянного тока для исполнений Д, В составляет 4,9-5,1 В (или 12-24В. Указано на сигнализаторе).

2.4 Потребляемая мощность составляет не более 1 Вт.

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током – 3 для исполнений Д, В, 2 – для остальных;

2.6 Степень защиты оболочки - IP30;

2.7 Габаритные размеры ДхШхВ, мм, не более – 85х65х40.

2.8 Масса, кг, не более – 0,5.

2.9 Сигнализатор должен сохранять работоспособность при изменении климатических факторов в пределах:

- температура окружающей среды °С от -10 до +50;

- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % от 20 до 80;

- атмосферное давление, кПаот 86 до 108.

2.10 Климатическое исполнение сигнализаторов должно соответствовать УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

2.11 Срок службы сигнализатора составляет не менее 10 лет.

2.12 Средняя наработка на отказ составляет не менее 90000 часов.

2.13 Срок службы сенсора не менее 3 лет.

2.14 Интервал между поверками составляет 1 год.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- сигнализатор загазованности СЗ 1;

- паспорт 421453.009 ПС 1;

- упаковка 1;

- руководство по эксплуатации 421453.009 РЭ по требованию заказчика.

Примечание: РЭ находится в открытом доступе на интернет портале предприятия-изготовителя: www.gasexp.ru

Изделия с ограниченным ресурсом:

- датчик газа – MP-4 Winsen;

- датчик газа – ME2-CO 14x14 Winsen;

- датчик газа – MP-5 или MC105 Winsen

Изделия с ограниченным ресурсом установлены в изделие. Поставка для замены осуществляется по требованию заказчика

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтажные работы должны проводить специалисты, имеющие допуск.

Все работы по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту должны проводиться только после отключения сигнализатора загазованности от электросети 220 В.

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.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы сигнализатора загазованности должна производиться утилизация в соответствии с нормами СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав РФ. М., 2003.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора загазованности требованиям технических условий ТУ 4215-009-00044440-2020 и безотказную работу в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в паспорте. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты отгрузки потребителю, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

7.2 Изготовитель не гарантирует положительные результаты периодической поверки сигнализатора без предварительной корректировки порогов сигнальной концентрации. Методика настройки порогов предоставляется изготовителем по требованию заказчика.

7.3 В гарантийный ремонт сигнализатор принимается вместе с настоящим паспортом.

7.4 Гарантийным не является случай забраковывания сигнализатора при проведении периодической поверки в случае несоответствия метрологических характеристик. Перед проведением поверки необходимо проводить корректировку порогов срабатывания на предприятии изготовителя или в метрологической службе.

7.5 По вопросам гарантийных обязательств обращаться:

ООО НПО «ГазЭксперт», 410009, Россия, г. Саратов, ул. 2-я Выселочная, зд. 21, стр. 1;
Тел./факс: 8 (8452) 470-133;
e-mail: ts@gasexp.ru

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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.gasexp.ru

Органы управления и индикации



- кнопка ТЕСТ;



- светодиод ПИТАНИЕ;



ПОРОГ СУГ;



- светодиод ПОРОГ СО;



- светодиод НЕИСПРАВНОСТЬ;

9. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

9.1 Заполняется торговой организацией
Изделие: Сигнализатор загазованности

Дата продажи: _____

Наименование и адрес организации: _____

М.П.

9.2 Заполняется монтажной организацией.
Наименование монтажной организации: _____

Номер лицензии (свидетельства): _____

Дата установки: _____

Место установки: _____

Исполнитель: _____
подпись Ф.И.О.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор загазованности изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4215-009-00044440-2020 и признан годным для эксплуатации.

СЗ -
Зав.№

Сотрудник ОТК _____
М.П. подпись фамилия дата

Сигнализатор загазованности прошел первичную поверку согласно методике поверки 421453.009 МП и признан годным к эксплуатации.

Поверитель _____
подпись фамилия дата

оттиск поверительного клейма

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор загазованности упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____
Штамп, дата