

# Сигнализаторы загазованности

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (832)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gasexp.nt-rt.ru> || [gpx@nt-rt.ru](mailto:gpx@nt-rt.ru)



Сигнализаторы загазованности СЗ-1, СЗ-2 предназначены для контроля концентрации природного газа (метана), оксида углерода (II) (угарного газа) в воздухе помещений и информировании персонала с помощью световых и звуковых сигналов, а также выдачи управляющего сигнала на закрытие электромагнитного клапана

#### Описание

Тип сигнализаторов: стационарный, непрерывного действия, одноканальный, с диффузионной подачей контролируемой среды, с одним или двумя фиксированными порогами аварийной сигнализации.

Сигнализаторы могут работать совместно с клапаном типа КЗЭМГ или другим аналогичным с импульсным управлением 12 В.

#### Характеристики и параметры

Основные технические характеристики сигнализаторов приведены в таблице

Наименование параметра	Значение для		
	СЗ-1.1	СЗ-1.2	СЗ-2.2
1 Порог срабатывания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• по уровню «Порог 1»</li> <li>• по уровню «Порог 2»</li> </ul>	10% НКПР -	10% НКПР 20% НКПР	20 мг/м <sup>3</sup> 100 мг/м <sup>3</sup>
2 Предел допускаемой основной абсолютной погрешности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• по уровню «Порог 1»</li> <li>• по уровню «Порог 2»</li> </ul>	±5 % НКПР ±5 % НКПР		±5 мг/м <sup>3</sup> ±2 мг/м <sup>3</sup>
3 Время срабатывания сигнализации, с, не более	15		90
4 Время установления рабочего режима (время прогрева), с, не более	40		

5 Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220±10%
6 Потребляемая мощность, ВА, не более	3
7 Время выдачи сигнала управления электромагнитным клапаном при достижении пороговой концентрации, с, не более	1
8 Уровень звукового давления на расстоянии 1 метра от сигнализатора, дБ, не более	85
9 Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	110
ширина	80
высота	26
10 Масса, кг, не более	0,4

В сигнализаторах используется встроенное программное обеспечение.

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблицу 2.

Таблица 2

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	GasSensor.hex
Номер версии (идентификационный номер ПО)	ver.1.1
Цифровой идентификатор ПО	0xC833E

Вид климатического исполнения - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

В контролируемых помещениях содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать норм, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150; не допускается присутствие агрессивных ароматических веществ (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты).

Установленный срок службы сенсора в сигнализаторах – 5 лет. По истечении этого срока сенсор подлежит замене.

Средняя наработка на отказ составляет не менее 90000 часов.

Средний срок службы сигнализаторов при условии замены сенсоров, выработавшего свой ресурс и соблюдении требований настоящего РЭ – не менее 10 лет.

Среднее время восстановления работоспособного состояния (без учета времени на контроль работоспособности, регулировку или поверку) – не более 4 ч.

Степень защиты оболочки сигнализатора IP 31 по ГОСТ 14254.

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

Комплект поставки приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Сигнализатор загазованности СЗ-Х.У	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Методика поверки	по требованию заказчика
Заглушка «Клапан»	1 шт.
Заглушка «Вход»	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз. по требованию заказчика (является общедоступным на интернет -портале предприятия-изготовителя)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (832)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://gasexp.nt-rt.ru> || [gpx@nt-rt.ru](mailto:gpx@nt-rt.ru)