



**Сигнализаторы загазованности
природным газом СЗ-1Б**
Технические данные





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Сигнализаторы загазованности природным газом бытовые СЗ-1-Б предназначены для непрерывного автоматического контроля содержания природного газа в атмосфере коммунально-бытовых помещений, выдаче световой и звуковой сигнализации при превышении предельно допустимых концентраций и управления запорным газовым клапаном. Не требуют в эксплуатации специальной подготовки обслуживающего персонала.

Отличие СЗ-1-Б(бытовая версия) от СЗ-1:

Калибруются на 1 порог(10% НКПР).

Не отображают состояние клапана.

Нет возможности объединения в систему с другими сигнализаторами и подключения дополнительного оборудования, кроме клапана.

Описание и работа
СЗ-1-Б предназначен для непрерывного автоматического контроля содержания метана (природного газа) в атмосфере бытового помещения, выдачи постоянного звукового и светового аварийного сигнала при превышении установленного порога (ПОРОГ 1) концентрации метана, формирования сигнала на внешнее исполнительное устройство (запорный клапан), для перекрытия газопровода. СЗ-1-Б относится к стационарным устройствам непрерывного действия со световой и звуковой сигнализацией, с одним порогом срабатывания с конвекционной подачей контролируемой среды (тип «А» ГОСТ 3 ЕН 50194–2008).

СЗ-1-Б может использоваться в невзрывоопасных зонах согласно требованиям ПУЭ и другим директивным документам, регламентирующим применение оборудования в невзрывоопасных зонах. СЗ-1Б может работать самостоятельно, как сигнализатор, так и совместно с внешним исполнительным устройством. В качестве внешнего исполнительного устройства могут использоваться сертифицированные клапаны КЗГЭМ или КЗГЭМ-БТУ 3712-004-89363468-2010 разных размеров условного прохода.

СЗ-1-Б изготавливается в климатическом исполнении УХЛ 4.2

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды	от 1°С до 40°С
Относительная влажность при температуре 25°С	не более 80 %
Атмосферное давление	от 630 до 800 мм рт. ст.

Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА ИЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц	220
Потребляемая мощность, ВА не более	6
Время прогрева сигнализатора, мин, не более	1
Концентрация газа, вызывающая срабатывание СЗ-1-Б, % НКПР: – ПОРОГ 1	10±5
Уровень звукового давления по оси звукового излучателя на расстоянии 1 м, дБ не менее	70
Срок службы сенсора, лет, не менее	5
Средний срок службы СЗ-1-Б, лет, не менее	10
Средняя наработка СЗ -1-Б на отказ, ч, не менее	20000
Габаритные размеры сигнализатора, мм, не более	120x75x50
Масса, кг, не более	0,4



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93