



## Технические характеристики на сигнализатор загазованности бытовой СЗМБ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)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  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru) || <http://belgas.nt-rt.ru/>

## Сигнализаторы загазованности малогабаритные бытовые СЗМБ

СЗМБ-1-05 (возможна работа в паре с клапаном-отсекателем)

СЗМБ-1-04 (без возможности использования в паре с клапаном-отсекателем)

Сигнализаторы загазованности предназначены для круглосуточного непрерывного автоматического контроля концентрации в воздухе природного или сжиженного углеводородного газов в помещениях, не относящихся к взрывоопасным по ПУЭ.

Областью применения сигнализатора могут быть помещения жилых домов (кухни, оснащенные газовыми плитами, водогрейными газовыми колонками) и котельных, работающих на природном или сжиженном углеводородном газе.

СЗМБ не является средством измерения. Сигнализаторы выдают извещение о тревоге (срабатывают) при достижении в воздухе концентрации горючих газов в пределах 10...20% НКПР\*. При срабатывании обеспечивается звуковая и световая сигнализация, а на выходной разъем СЗМБ 1-05 также подаётся напряжение +12В для включения электромагнитного клапана-отсекателя.

### Функциональные возможности

Сигнализатор СЗМБ-1 может выпускаться в двух исполнениях:

- исполнение 04, в котором обеспечивается звуковая и световая сигнализация при повышении концентрации горючих газов в воздухе (природного или сжиженного) выше установленных порогов;

- исполнение 05, в котором обеспечивается звуковая и световая сигнализация при повышении концентрации горючих газов в воздухе выше установленных порогов и есть возможность перекрытия подачи газа при помощи электромагнитного клапана.

Подача контролируемой смеси к чувствительным элементам датчика сигнализатора диффузионная.

### Технические характеристики

| Наименование параметра  | Значение параметра |
|---|--------------------|
| Предельно допустимый уровень концентрации газа, вызывающий срабатывание сигнализатора, % НКПР | 10...20            |
| Время срабатывания сигнализации, с, не более  | 30                 |
| Время готовности после включения, мин, не более   | 1                  |
| Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1м, дБ, не менее                            | 85                 |
| Выходной сигнал для включения клапана-отсекателя:   |                    |
| -напряжение, В  | +12В               |
| -максимальный ток нагрузки, А   | 1                  |
| Габаритные размеры (диаметр-высота), мм, не более   | 72x54              |
| Масса, кг, не более   | 0,5                |
| Электропитание от сети переменного тока:  |                    |
| -напряжение, В  | 220±22             |
| -частота, Гц  | 50±1               |
| Потребляемая мощность, В·А, не более  | 3                  |
| Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75                                 | Класс III          |

|   |            |
|---|------------|
| Климатические условия работы:<br>-температура, °С   | -10...+50  |
| -относительная влажность при 25°С, % не более   | 98         |
| -атмосферное давление, кПа  | 84...106.7 |
| Вид климатического исполнения   | С3         |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96, не ниже  | Ip20       |
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее   | 30000      |
| Полный средний срок службы, лет, не менее (при условии замены датчика через каждые 2 года эксплуатации) | 10         |

\* НКПР - нижний концентрационный предел распространения пламени.

Для метана СН<sub>4</sub> НКПР - объемная доля в воздухе 5 %

Для пропана С<sub>3</sub>Н<sub>8</sub> НКПР - объемная доля в воздухе 2,1 %

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)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  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-9

**Единый адрес для всех регионов: [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru) || <http://belgas.nt-rt.ru/>**