

Извещатели пожарные газовые

серии ДГ-1-ПБМ

Паспорт

АТПН.425221.001 ПС

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)69-52-93

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Везде, где используется пропан, бутан или их смеси, существует опасность взрыва из-за неконтролируемой утечки газа. Условием для взрыва является превышение нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПР). Для смеси пропана и бутана он равен примерно 2% их содержания в воздухе, метана – 4,4%. Порог срабатывания (чувствительность извещателя) значительно ниже НКПР, что обеспечивает надежное обнаружение утечки газа и устранение условий взрыва.

1.2 Извещатели пожарные газовые серии **ДГ-1-ПБМ** проводят непрерывный контроль содержания этих газов в воздухе и, при превышении порогового значения, формируют сигнал **ТРЕВОГА**.

1.3 В извещателях имеется встроенная светодиодная и звуковая сигнализация.

1.4 В режиме **НОРМА** светодиод мигает с периодом 5 с, в режиме **ТРЕВОГА** – непрерывное свечение светодиода сопровождается прерывистым звуковым сигналом (для ДГ-1-ПБМ-1). В ДГ-1-ПБМ-2 сигнал отсутствует.

1.5 Извещения **ТРЕВОГА** и **НЕИСПРАВНОСТЬ** выдаются на прибор приемно-контрольный (ППК) замыканием контактов реле шлейфа сигнализации Ш1.

1.6 Конструктивно извещатели выполнены в металлическом (ДГ-1-ПБМ-1) или пластиковом корпусе (ДГ-1-ПБМ-2). Общий вид извещателей приведен на рисунке 1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог срабатывания:

- для смеси пропана или бутана с воздухомне более 45% НКПР,
- для смеси метана с воздухомне более 25% НКПР.

Напряжение питания 11÷28 В.

Ток потребления при напряжении питания 24В:

- в дежурном режиме.....45 мА.
- в режиме формирования сигнала **ТРЕВОГА**.....65 мА.

Выход реле **-Ш1+** в режиме **НОРМА** разомкнут, в режимах **ТРЕВОГА** и **НЕИСПРАВНОСТЬ** замкнут.

Параметры коммутации реле напряжение 30В, ток 3А.

Рабочая температура..... от минус 10 до плюс 50°С

Относительная влажность воздуха 93% при 25°С

Габаритные размеры: металлический корпус 105x75x25 мм

пластиковый корпус Ø 100x54 мм

3 ПОДГОТОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

3.1 Извещатели устанавливаются в местах возможного скопления газов на расстоянии 0,5 м от пола для пропана, бутана и 0,5 м от потолка для метана. В местах установки должна быть обеспечена циркуляция воздуха.

3.2 **Установка ДГ-1-ПБМ-1.** Снять крышку извещателя и установить корпус в выбранном месте, закрепив с помощью шурупов. Подключить шину питания к клеммам **+U-** и шлейф сигнализации к клеммам **+Ш1-** на плате.

3.3 **Установка ДГ-1-ПБМ-2.** Повернуть крышку против часовой стрелки, снять основание. Закрепить основание на месте установки двумя шурупами.

Подключить шину питания к клеммам: **1** - общий, **2** - плюс питания. Шлейф сигнализации подключить к клеммам **3, 4**.

3.4 Подать питание. Извещатель должен перейти в режим **НОРМА**. При этом наблюдается проблесковое свечение светодиода.

3.5 Надеть крышку. Через 30 с после подачи питания с помощью зажигалки создать небольшое количество газа вблизи извещателя. При этом светодиод перейдет в режим постоянного свечения и сработает звуковой сигнал (только для ДГ-1-ПБМ-1). Одновременно формируется извещение **ТРЕВОГА** замыканием шлейфа сигнализации. Извещатель выходит на рабочий режим через 1 час непрерывной работы. Постоянное свечение светодиода и формирование извещения **ТРЕВОГА** в отсутствии газа определяет **неисправность** извещателя.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

4.1 Извещатели в упаковке предприятия - изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

4.2 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

4.3 Условия хранения по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

4.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Извещатель пожарный газовый ДГ-1-ПБМ-___1 шт.
Паспорт1 шт.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Извещатель пожарный газовый ДГ-1-ПБМ изготовлен и принят в соответствии с требованиями Технических условий ТУ 4215-040-59497651-2012 и признан годным к эксплуатации. Заводской номер, дата выпуска, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

6.2 Изделие не содержит в своем составе драгметаллы.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя Техническим условиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

7.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта.



металлический корпус



пластиковый корпус

Рисунок 1 Общий вид извещателей

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)69-52-93

сайт: www.poliservis.nt-rt.ru эл. почта: psl@nt-rt.ru