

Извещатели пожарные газовые

серии ДГ-1-У

Паспорт

АТПН.425221.002 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 Извещатели пожарные газовые серии ДГ-1-У предназначены для обнаружения скопления оксида углерода СО (угарного газа) в помещениях, гаражах, загородных домах в концентрациях, вредных для здоровья человека.

1.2 Появление СО в воздухе является первым признаком возгорания. При этом, как правило, опасностью для здоровья и жизни человека являются как сам пожар, так и выделяемый в процессе горения угарный газ.

1.3 Предельно допустимая концентрация СО в помещении, где работают люди, составляет 0,002% (20 ppm). Такое содержание угарного газа в воздухе негативно отражается на здоровье человека, работающего по 8 часов в день в течении длительного срока. Дыхание воздухом, в котором концентрация СО составляет 0,3-0,5%, вызывает смерть через 20-30 мин.

1.4 Извещатели пожарные газовые серии **ДГ-1-У** проводят непрерывный контроль содержания СО в воздухе и, при превышении порогового значения, формируют сигнал **ТРЕВОГА**. Заводская установка порога срабатывания – 0,005% (50 ppm) концентрации СО.

1.5 Извещатели имеют встроенную звуковую и световую сигнализации:

- в режиме **НОРМА** светодиод мигает с периодом 5 с,
- в режиме **ТРЕВОГА** – непрерывное свечение светодиода в ДГ-1-У-1 сопровождается звуковым сигналом, в ДГ-1-У-2 звуковой сигнал отсутствует.

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

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог срабатывания	0,005%
Напряжение питания	11÷28 В
Ток потребления при напряжении 24 В	не более 18 мА
Выход реле +Ш1- в режиме НОРМА разомкнут, в режимах ТРЕВОГА и НЕИСПРАВНОСТЬ замкнут.	
Параметры коммутации реле	напряжение 30 В, ток 3 А
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 Устанавливать извещатель рекомендуется вблизи предполагаемого источника СО. Извещатель не должен устанавливаться в местах, где затруднена циркуляция воздуха.

3.2 **Установка ДГ-1-У-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-У-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. При этом начнет мигать красный светодиод с периодом 5с.

3.5 Закрывать крышку. Проверить работоспособность извещателя можно с помощью тлеющей бумаги, поднесенной к отверстиям корпуса таким образом, чтобы дым попал внутрь. При этом непрерывное свечение светодиода должно сопровождаться звуковым сигналом, а по шлейфу формироваться извещение **ТРЕВОГА** замыканием контактов выходного реле. Постоянное свечение светодиода и формирование извещения **ТРЕВОГА** в отсутствие 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-У-_____ 1 шт.
Паспорт 1 шт.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Извещатель пожарный газовый ДГ-1-У 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