

Извещатели пожарные газовые

серии ДГ-1-У

Паспорт

АТПН.425221.002 ПС

Отметка ОТК

М.П.

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