

26.51.53.110

**ГАЗСИГНАЛИЗАТОРЫ ДГ-5**

Инструкция по монтажу

АТПН.413412.004 ИМ

Настоящая инструкция по монтажу содержит сведения, необходимые для правильной подготовки к монтажу, проведению монтажных работ и подготовке сигнализаторов ДГ-5 к работе. Общий вид сигнализатора показан на рисунке 1.

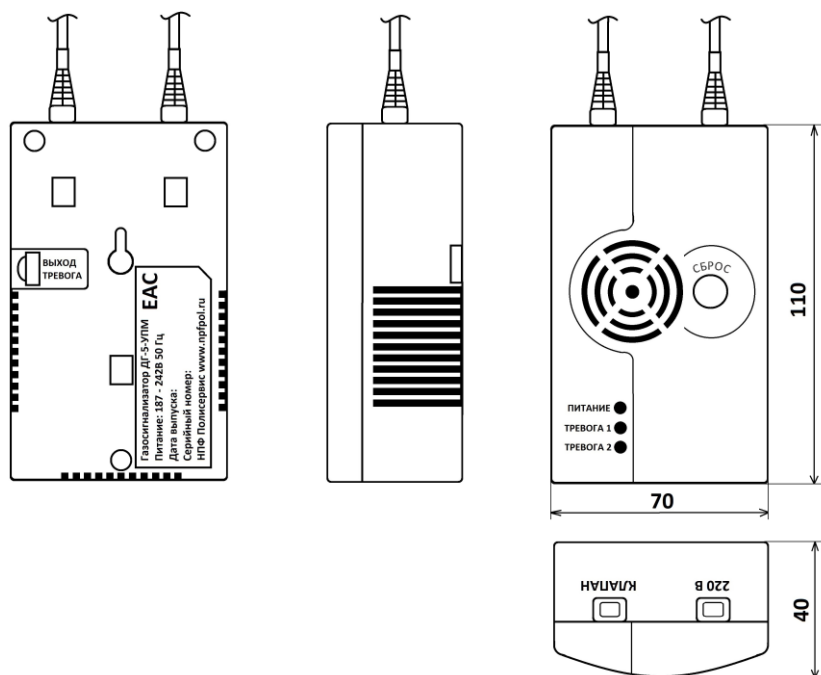


Рисунок 1 - Общий вид сигнализатора

При изучении и эксплуатации сигнализатора необходимо дополнительно руководствоваться данными паспорта (входит в комплект поставки сигнализатора) и руководства по эксплуатации АТПН.413412.004 РЭ

Подробное описание функциональных возможностей, режимов работы, технических характеристик, особенности применения сигнализатора приведено в Руководстве по эксплуатации АТПН.413412.004 РЭ. Последние версии руководства по эксплуатации размещены на сайте предприятия изготовителя [www.nfpol.ru/](http://www.nfpol.ru/)

**1 Меры безопасности при подготовке изделия**

1.1 К работам по проверке и приведению изделия к использованию по назначению (монтажу, установке, настройке, техническому обслуживанию) допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы.

1.2 Электротехнический персонал должен пройти проверку знаний Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, Правил технической эксплуатации

электроустановок потребителей и других нормативно-технических документов и иметь группу по электробезопасности не ниже III.

## 2 Подготовка изделия к монтажу

2.1 После вскрытия заводской упаковки сигнализатора необходимо:

- проверить комплектность изделия в соответствии с паспортом на сигнализатор;
- произвести внешний осмотр сигнализатора и убедиться в отсутствии механических повреждений, вмятин, трещин, которые могут повлиять на его работоспособность.

## 3 Требования к месту установки изделия

3.1 Сигнализатор следует устанавливать на стене, перегородках, колоннах и других конструкциях, обеспечивающих их жесткое крепление.

3.2 Сигнализатор следует устанавливать в помещениях в местах возможной утечки газа - вблизи газовых плит, газовых нагревательных и отопительных приборов.

3.3 При выборе места установки сигнализаторов следует соблюдать рекомендации, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 Рекомендации по установке сигнализаторов

Условное наименование	Определяемый газ	Рекомендации по установке
ДГ-5-У	СО	В местах возможного скопления газа на высоте не менее 1,8 м от пола и не более 0,25 м от потолка
ДГ-5-ПМ	СН <sub>4</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub>	При использовании сигнализаторов в помещениях с газовым оборудованием, подключенным к магистральному газопроводу (СН <sub>4</sub> ), сигнализаторы следует устанавливать на высоте 0,3 - 0,5 м от потолка.
ДГ-5-УПМ	СО; СН <sub>4</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub>	При использовании сигнализаторов в помещениях с газовым оборудованием, работающем на пропане (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> ) - от газовых баллонов или газгольдеров, сигнализаторы следует устанавливать на высоте не более 0,25 м от пола.

3.4 Не следует устанавливать сигнализаторы:

- а) непосредственно над местами, предназначенными для приготовления пищи;
- б) рядом с вытяжными устройствами;
- в) в нишах, за шкафами, а также за другими предметами, препятствующими свободному доступу газа к сигнализатору, ослабляющими распространение звукового сигнала и закрывающими единичные индикаторы от пользователя.

#### 4 Установка и монтаж изделия

4.1 Сигнализаторы следует устанавливать в доступном для обслуживания месте в зоне прямой видимости. Порядок крепления сигнализатора к стене показан на рисунке 2;

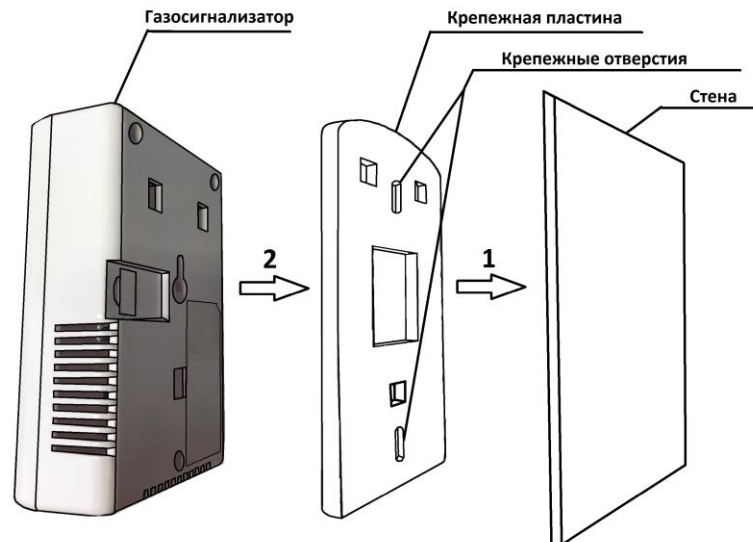


Рисунок 2 - Порядок крепления сигнализатора к стене

4.2 Перед установкой сигнализатора необходимо выполнить разметку мест установки крепежной пластины.

Габаритные и установочные размеры крепежной пластины приведены на рисунке 3.

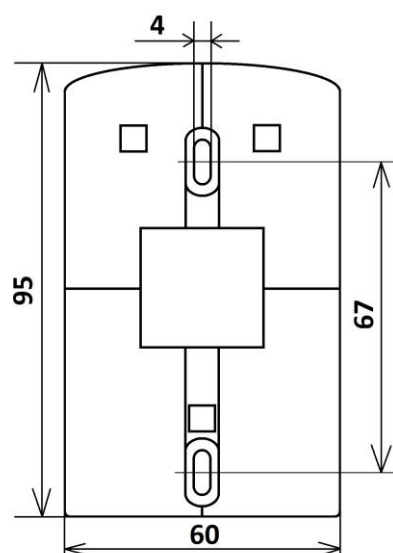


Рисунок 3 - Габаритные и установочные размеры крепежной пластины

4.3 Установку сигнализатора необходимо выполнять в следующем порядке:

а) установить на стене крепежную пластину сигнализатора в соответствии с разметкой, после чего зафиксировать её с помощью шурупов.

б) подсоединить шлейф сигнализации от внешнего исполнительного устройства к контактам колодки зажимов ТРЕВОГА, расположенной на задней стенке корпуса сигнализатора (см. рисунок 1).

Перед подсоединением внешнего исполнительного устройства следует внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на устройство;

в) соединить выход КЛАПАН сигнализатора с управляющим входом запорного клапана.

Схема соединения сигнализатора с внешними исполнительными устройствами приведена на рисунке 4.

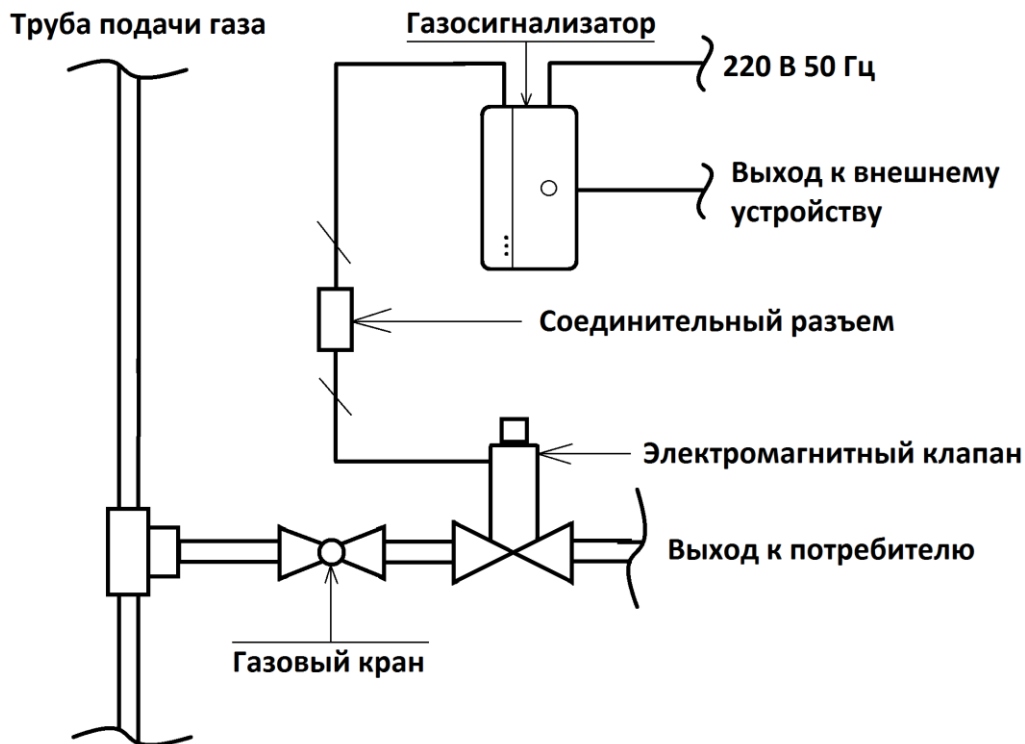


Рисунок 4 - Схема соединения сигнализатора с внешними исполнительными устройствами

**П р и м е ч а н и е.** На схеме приведен вариант подсоединения одного клапана к одному сигнализатору. При необходимости могут быть использованы варианты подсоединения двух клапанов к одному сигнализатору, а также одного клапана к двум сигнализаторам.

г) совместить сигнализатор с крепежной пластиной таким образом, чтобы крепежные пазы на задней стенке корпуса сигнализатора совпали с ловителями крепежной пластины, после чего зафиксировать сигнализатор на крепежной пластине, опустив сигнализатор вниз относительно пластины до щелчка;

д) подать на сигнализатор сетевое напряжение. Убедиться в свечении единичного индикатора ПИТАНИЕ зеленого цвета и в отсутствии свечения единичных индикаторов ТРЕВОГА 1 и ТРЕВОГА 2, что свидетельствует о готовности сигнализатора к работе в дежурном режиме.