

1. ВВЕДЕНИЕ.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на газовые извещатели природного и сжиженного газа, неадресные, серий GD и GDR (в дальнейшем - "извещатели") и предназначен для изучения их устройства, установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

2. ФОРМАТ КОДИРОВКИ МОДЕЛЕЙ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ.

Образец: **GDR-1224M**

Вид газа:	"L" = сжиженный "M" = природный
Напряжение питания.	"1224" = 12/24 В пост. ток "220" = 220 В перем. ток
Релейный выход.	"R" = есть (отсут.) = нет

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Извещатель предназначен для обнаружения взрывоопасной концентрации сжиженного или природного газов в закрытых помещениях зданий и сооружений различного назначения.

При превышении концентрации газа, выше порога срабатывания, в зоне расположения извещателя, извещатель активирует зуммер, индикатор "Тревога" и переключает контакт на релейном выходе (у соответствующих моделей) для формирования тревожного сигнала. Извещатель производит автоматический переход в дежурный режим после окончания превышения порогового значения.

Извещатель предназначен для круглосуточной и непрерывной работы автономно или с приемно-контрольными приборами.

Извещатель относится к изделиям с периодическим обслуживанием.

4. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Потребление электроэнергии : 2 Вт
 Звуковая индикация тревоги : Пьезоэлектрический зуммер, 85 дБ/1 м
 Световые индикаторы : "Вкл.", "Тревога", "Неиспр."
 Кнопка управления : "Тест" (индикаторов и зуммера)
 Тип сенсора : Полупроводник
 Срок службы сенсора не менее : 5 лет
 Макс. нагрузка на реле (у соот. моделей): 10 А 250 В перем. ток / 8 А 30 В пост. ток
 Предохранитель : 0,5 А, автоматический
 Корпус : ABS
 Класс защиты корпуса : IP42
 Габаритные размеры : 140x100x50 мм
 Вес (приблиз.) : 240 г
 Диапазон рабочих температур : (-10°C) - (+55°C)
 Относительная влажность : 0-95 % (без конденсации)
 Цвет : Белый

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПО ВИДАМ ГАЗА.

	Природный	Сжиженный
Газ	Метан (CH ₄)	40% бутан (C ₄ H ₁₀) - 60% пропан (C ₃ H ₈)
Порог срабатывания	10% НКПР*	10% НКПР*
Время перехода в деж. режим	<1 мин.	<1 мин.
Время перехода в режим тревоги	<10 сек.	<10 сек.

* нижний концентрационный предел распространения пламени

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

Электрическое питание извещателей с кодировкой GD-220... и GDR-220... осуществляется высоковольтным напряжением до 250 В перем. ток, и при работе с ними присутствует опасность поражения электрическим током.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Извещатель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

8.1. Извещатель хранить в упаковке в закрытых помещениях при температуре от плюс 40 до минус 50°C, влажность 80 % при 15°C. Срок хранения извещателя без переконсервации 3 года.

8.2. Извещатель транспортируется железнодорожным, автомобильным, речным и морским транспортом при температуре от плюс 50 до минус 50°C, влажность 80 % при 15°C.

8.3. Расстановка и крепление ящиков с извещателями в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.

C-RU.ПБ25.В.04515 - Сертификат соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ГОСТ Р 53325-2012.

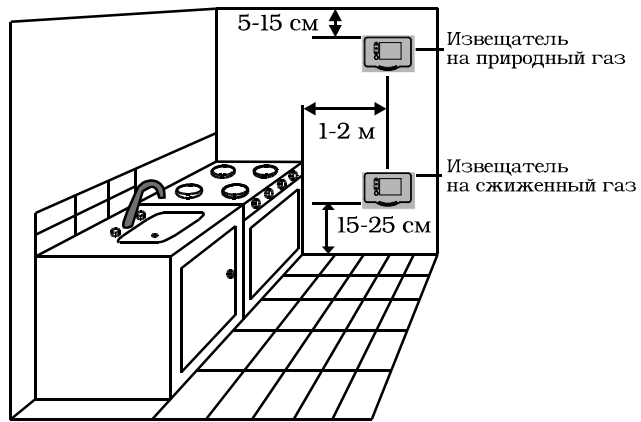
ОС «ТПБ СЕРТ» Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности». Адрес: 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел +7 (499) 409-87-25, e-mail: info@tpb-sert.ru, ОГРН 1085038002906. Аттестат аккредитации №ТРПБ.RU.ПБ25 выдан 31.07.2015 г. Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация».

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

Основной завод-изготовитель:
 ООО «Мавили Восток»
 109202, г. Москва, шоссе Фрезер, д. 19, офис 20
 +7 (495) 970-78-89
 www.mavili.ru
 mavili@mavili.ru

Производственная база основного завода-изготовителя:
 Mavili Elektronik Tic. ve San. A.S.
 Y. Dudullu, Kutup Sok. No: 29, Umraniye, TR-34775, Istanbul, Turkey
 Тел: +90 (216) 466-45-05, факс: +90 (216) 466-45-10,
 www.mavigard.com
 mavili@mavili.com.tr

13. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА.



14. ВНЕШНИЙ ВИД, МОНТАЖ.

Крышка

Индикаторы:

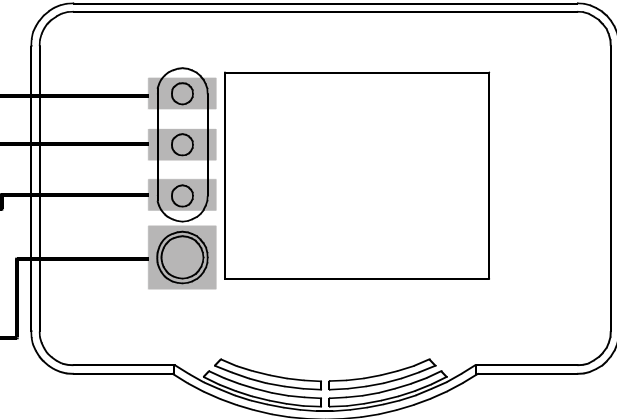
“Вкл.”

“Тревога”

“Неиспр.”

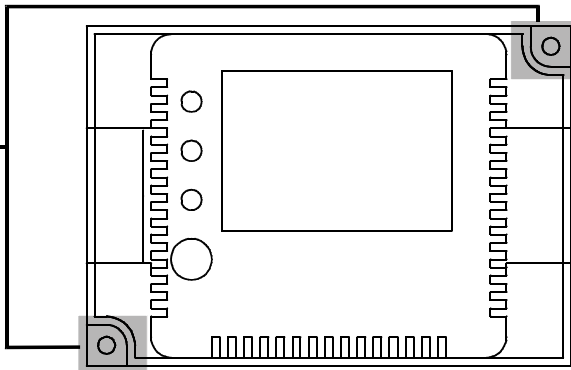
Кнопка:

“Тест”

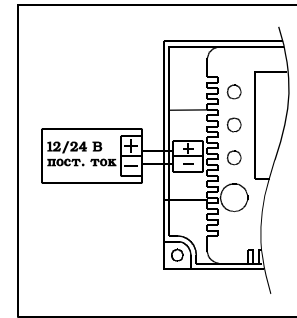


Внутренний корпус

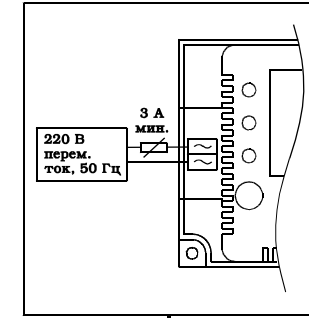
Монтажные отверстия



15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



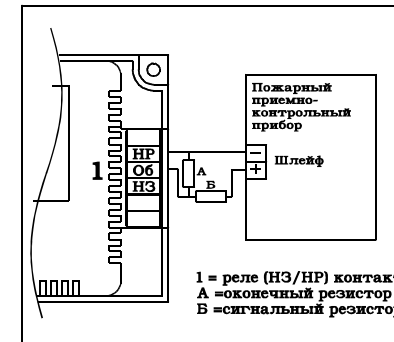
GDR-1224L
GDR-1224M



GDR-220L
GDR-220M

16. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫМ ПРИБОРАМ.

16.1. К ПОЖАРНЫМ ПКП.



16.2. К ОХРАННЫМ ПКП.

