

1. ВВЕДЕНИЕ.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на газовые извещатели природного, сжиженного и угарного 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-1224C**

Вид газа:	"L" = сжиженный "M" = природный "C" = угарный
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, природного или токсичной концентрации угарного 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 автоматически 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 : 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	Угарный
Газ	Метан (CH ₄)	40% бутан (C ₄ H ₁₀) - 60% пропан (C ₃ H ₈)	Оксид углерода (CO)
Порог срабатывания	20% НКПР*	10% НКПР*	50 ppm*
Время перехода в деж. режим	<1 мин.	<1 мин.	<30 сек.
Время перехода в режим тревоги	<10 сек.	<10 сек.	<2,5 мин.

* нижний концентрационный предел распространения пламени

** частиц газа на миллион частиц воздуха

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.
Винт монтажный	2 шт.
Дюбель монтажный	2 шт.
Резистор 470 Ом (у моделей с реле)	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.

Извещатель соответствует требованиям государственных стандартов и имеет:



сертификат соответствия № РОСС TR.AE63.B05624, выданный ОС "Оборонтест". 103051, Москва, ул. Трубная, д. 35, тел. +7(495)6841085, факс. +7(495)6841506.



разрешение на применение № PPC 00-31295, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). 123056, г. Москва, ул. Красина, д. 27, стр. 1.



заключение № 14-05/224, выданное Комитетом противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. 010000, Астана, ул. Бейбитшилик, 2, тел./факс. +7(3172)938117.

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ.

MAVILI ELEKTRONIK TICARET ve SANAYI A.S.

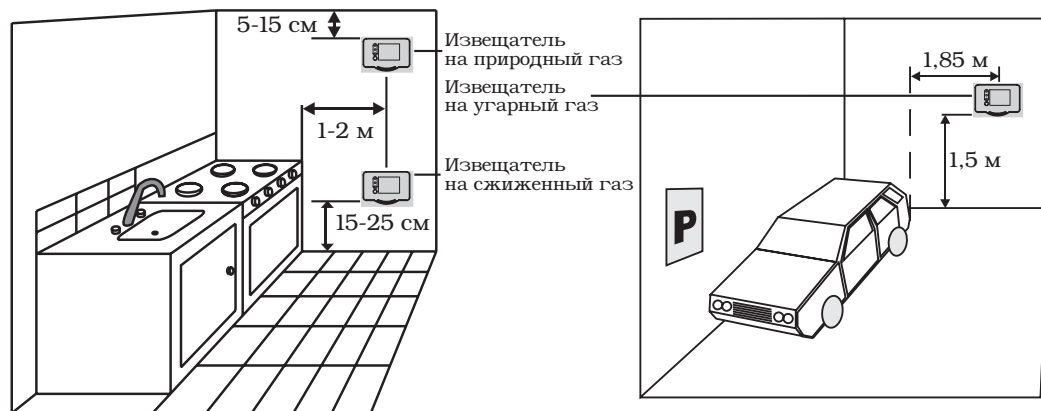
Y. Dudullu, Kutup Sok. No: 29, Umraniye, TR-34775, Istanbul, Turkey
Тел: (90-216) 4664505, факс: (90216) 4664510,
mavili@mavili.com.tr | www.mavigard.com

12. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.

г. Москва, шоссе Фрезер, д. 19, оф. 20 (м. Авиамоторная). Тел/факс: 8 (495) 783-23-04. ООО "СПГБ-Фалкон аларм".

г. Хабаровск, ул. Шеронова, д. 56, оф. 702. Тел/факс: 8(4212) 64-97-32. ЗАО "ДВРЦ "Сталт".

12. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА.



13. ВНЕШНИЙ ВИД, МОНТАЖ.

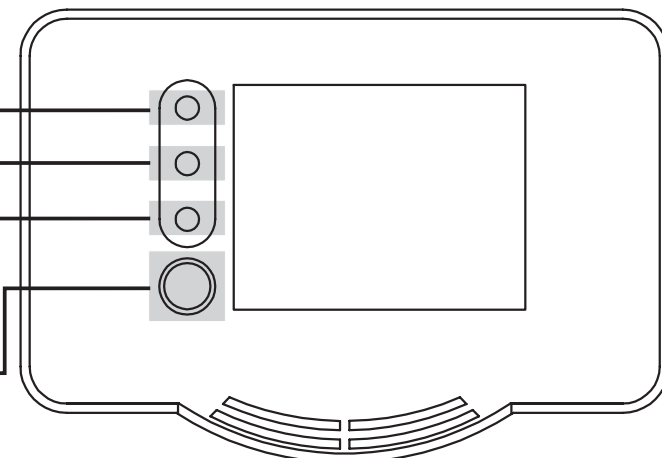
Крышка

Индикаторы:

“Вкл.”
“Тревога”
“Неиспр.”

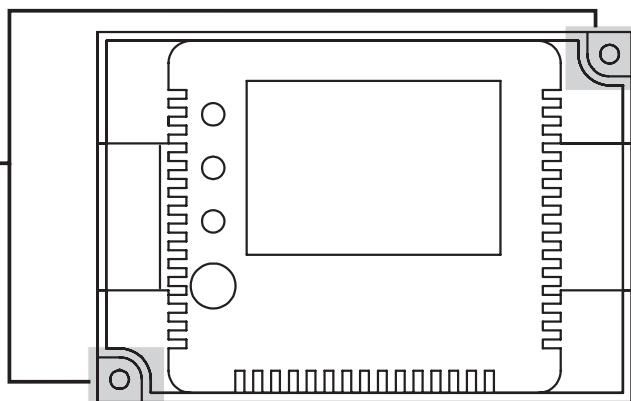
Кнопка:

“Тест”

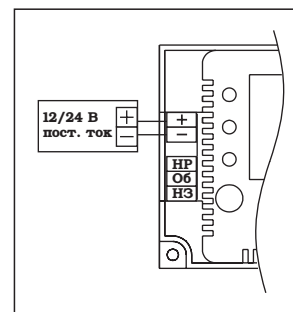


Внутренний корпус

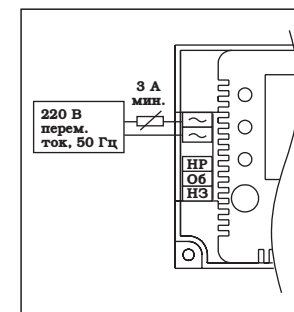
Монтажные отверстия



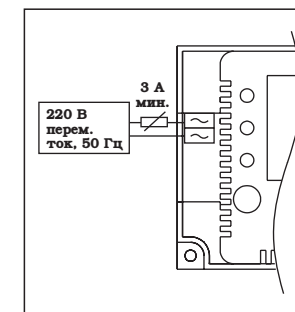
14. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



GDR-1224L
GDR-1224M
GDR-1224C



GDR-220L
GDR-220M
GDR-220C



GD-220L
GD-220M
GD-220C

15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫМ ПРИБОРАМ.

15.1. К ПОЖАРНЫМ ПКП.

15.2. К ОХРАННЫМ ПКП.

