

**1. ВВЕДЕНИЕ.**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на извещатели врывоопасной концентрации природного газа и токсичной концентрации угарного газа GDR-220MEC, 220 В, 2 релейных выхода (в дальнейшем - "извещатель") и предназначен для изучения его устройства, установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.**

Извещатель предназначен для обнаружения врывоопасной концентрации природного газа и 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 соответствующем релейном выходе 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.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Порог срабатывания, природный газ (CH<sub>4</sub>): 10 % НКПР\*

Порог срабатывания, угарный газ (CO): 100 ppb\*\*

Время перехода в деж. режим : CO<30 сек., CH<sub>4</sub><1 мин.

Время перехода в режим тревоги : CO<1 мин., CH<sub>4</sub><10 сек.

Питание (у соот. моделей) : 220 В перем. ток

Потребление электроэнергии : 2 Вт

Звуковая индикация тревоги : Пьезоэлектрический зуммер, 85 дБ/1 м

Световые индикаторы : "Вкл." (зелёный), "Тревога" (красный),

"Неисправность" (жёлтый)

Тип сенсора : Полупроводник (метан), электрохимический (CO)

Срок службы сенсора : 5 лет

Макс. нагрузка на реле : 8 А 30 В пост. ток / 10 А 250 В перем. ток

Предохранитель : 0,5 А, автоматический

Корпус : ABS

Класс защиты корпуса : IP42

Габаритные размеры : 140x100x50 мм

Вес (приблиз.) : 290 г

Диапазон рабочих температур : (-10<sup>o</sup>C) - (+55<sup>o</sup>C)

Относительная влажность : 0-95 % (без конденсации)

Цвет : Белый

**4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.**

Электрическое питание извещателя осуществляется высоковольтным напряжением до 250 В перем. ток, и при работе с ним присутствует опасность поражения электрическим током.

\* нижний концентрационный предел распространения пламени  
\*\* частиц газа на миллион частиц воздуха

**5. 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	1 шт.

**6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.**

**6.1.** Извещатель хранить в упаковке в закрытых помещениях при температуре от плюс 40 до минус 50<sup>o</sup>C, влажность 80 % при 15<sup>o</sup>C. Срок хранения извещателя без переэкспозиции 3 года.

**6.2.** Извещатель транспортируется железнодорожным, автомобильным, речным и морским транспортом при температуре от плюс 50 до минус 50<sup>o</sup>C, влажность 80 % при 15<sup>o</sup>C.

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

**7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.**

Извещатель соответствует требованиям государственных стандартов и имеет:

сертификат соответствия № С-TR.ПБ25.В.00852, выданный ОС "ТПБ СЕРТ".  
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел.  
+7(495)717472, факс. +7(495)717473.

**8. 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,

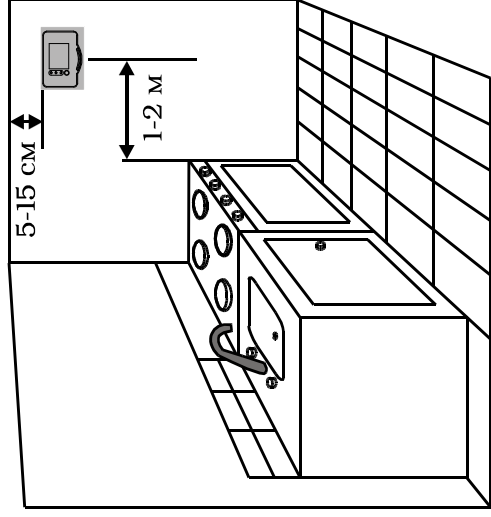
mavili@mavili.com.tr | www.mavigard.com

**9. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.**

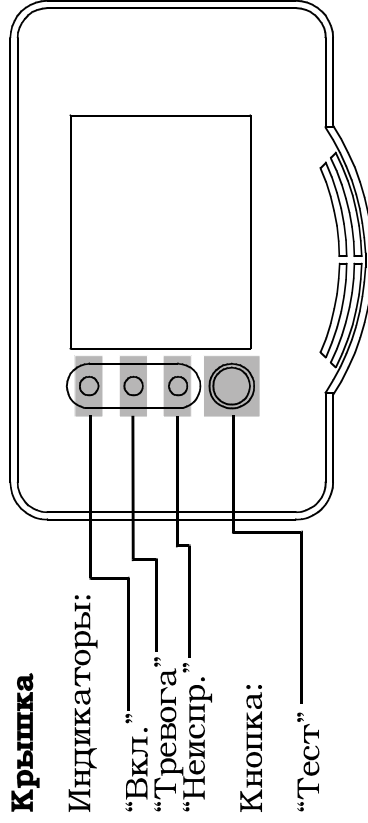
ООО "Мавили Восток", г. Москва, шоссе Фрезер, д. 19, оф. 20 (м. Авиамоторная).  
Тел/факс: 8 (495) 783-23-04, tech@mavigard.ru.

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

**12. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА.**



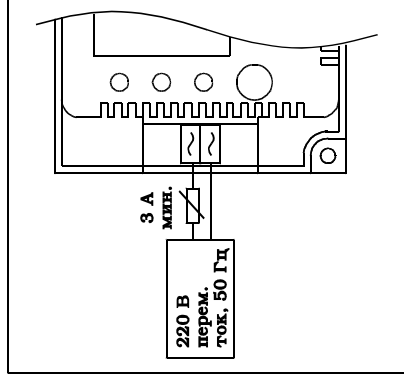
**13. ВНЕШНИЙ ВИД, МОНТАЖ.**



**Внутренний корпус**

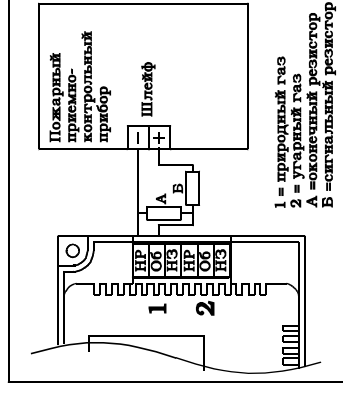
Монтажные отверстия

**14. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ**



**15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫМ ПРИБОРАМ.**

**15.1. К ПОЖАРНЫМ ПКП.**



**15.2. К ОХРАННЫМ ПКП.**

