



## LINEA BIANCA Бытовые комплекты сигнализаторов загазованности.



Бытовой комплект, состоящий из сигнализатора на природный газ и отсечного электромагнитного клапана, с возможностью подключения сигнализатора на угарный газ и контрольного пульта.

### Описание:

Данный бытовой комплект состоит из сигнализатора на природный газ (главный сигнализатор) RGDM01 (рис. 2) и отсечного электромагнитного клапана импульсного типа MADAS, дополнительно может комплектоваться внешним сенсором на угарный газ RGDC01 (рис. 3) и контрольным пультом RGDRMO (рис. 1).

Данные сигнализаторы являются приборами непрерывного действия.

Принцип измерений сигнализаторов:

- по каналу оксида углерода (CO) - электрохимический;
- по каналу горючих газов CH<sub>4</sub> - полупроводниковый.

Способ отбора пробы: диффузионный.

### В базовый состав системы входит:

- Сигнализатор на метан (CH<sub>4</sub>);
- Блок питания с проводом (1 м.);
- Клапан электромагнитный MADAS;
- Провод для подключения клапана (3 м.);
- Крепёжный комплект;
- Руководство по эксплуатации.

По запросу комплект может дооснащаться дополнительным оборудованием:

- Внешний сенсор на угарный газ (CO) RGDC01;
- Контрольный пульт RGDRMO.

Вместе с дополнительным оборудованием в комплект входят провода для соединения системы, стандартная длина проводов составляет 3 метра.

Иная длина проводов поставляется под заказ.

Опционально в системе предусмотрено подключение контрольного пульта RGDRMO (рис. 1) для удалённого контроля и управления, что облегчает работу с системой.

Комплект предназначен для обнаружения утечек природного CH<sub>4</sub> и угарного газа CO (опция) и прекращения подачи газа отсечным электромагнитным клапаном в случае обнаружения загазованности выше установленного порога.

Клапан используется импульсного типа, работающий от сигнала напряжения постоянного тока (30 - 42 В).

**Модификации:**

RGD-CH <sub>4</sub> -DN15	природный газ	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> -R-DN15	природный газ	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> +CO-DN15	природный газ + CO	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> +CO-R-DN15	природный газ + CO	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> -DN20	природный газ	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> -R-DN20	природный газ	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> +CO-DN20	природный газ + CO	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> +CO-R-DN20	природный газ + CO	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> -DN25	природный газ	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> -R-DN25	природный газ	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> +CO-DN25	природный газ + CO	230V~
RGD-CH <sub>4</sub> +CO-R-DN25	природный газ + CO	230V~

**Технические характеристики:**

Рис. 1

**Контрольный пульт RGDRMO**

Питание	12 В ±5%
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Звуковая сигнализация	80 дБ (1 м)
Рабочая температура	от -5°C до +40°C
Допустимая влажность	5%...80% (без конденсата)
Срок службы	не менее 10 лет



Рис.2

**Сигнализатор на природный газ RGDM01**

Питание	12 В ±5%
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Тип определяемого газа	CH <sub>4</sub> (Метан)
Порог срабатывания	10% ± 5% (10% и 20% ± 5%) НКПР. <i>В зависимости от положения переключки.</i>
Время срабатывания	не более 15 с
Время прогрева	не более 60 с
Срок службы ЧЭ	не менее 5 лет
Звуковая сигнализация	80 дБ (1 м)
Рабочая температура	от -5°C до +40°C
Допустимая влажность	5%...80% (без конденсата)
Срок службы	не менее 5 лет



Рис.3

### Внешний сенсор на угарный газ RGDC01

Питание	12 В ±5%
Потребляемая мощность	0,4 Вт
Тип определяемого газа	CO (Оксид углерода)
Порог 1	20±5 мг/м3
Порог 2	100±25 мг/м3
Время срабатывания	не более 30 с
Время прогрева	не более 60 с
Срок службы ЧЭ	не менее 5 лет
Звуковая сигнализация	80 дБ (1 м)
Рабочая температура	от -5°C до +40°C
Допустимая влажность	5%...80% (без конденсата)
Срок службы	не менее 5 лет

### Схема подключения:

