

RGD MET MP1 Сигнализатор загазованности на природный газ (метан).



Стационарный сигнализатор загазованности на природный газ метан RGD MET MP1 представляет собой электронное микропроцессорное устройство, удовлетворяющее всем требованиям безопасности в случаях, если использование промышленных и бытовых аппаратов влечёт за собой риск загазованности природным газом.

Принцип действия RGD MET MP1

Стационарный сигнализатор загазованности RGD MET MP1 проводит измерение концентрации метана в воздухе каждые 15 секунд. При достижении уровня от 5 до 20 % от объёма НКПР (нижней границы взрывоопасной концентрации), зажигается красный индикатор на лицевой панели **RGD MET MP1**. Если превышение допустимой концентрации длится более 15 секунд, включается звуковой сигнал, срабатывает внутреннее выходное реле, к которому могут быть подключены дополнительное защитное и сигнализирующее оборудование. После падения концентрации ниже аварийного уровня контакты реле возвращаются в исходное положение.

Стационарный сигнализатор загазованности **RGD MET MP1** снабжён системой автодиагностики. Мигающий желтый индикатор на лицевой панели (аварийная сигнализация) информирует о неисправности чувствительного элемента.

Технические характеристики

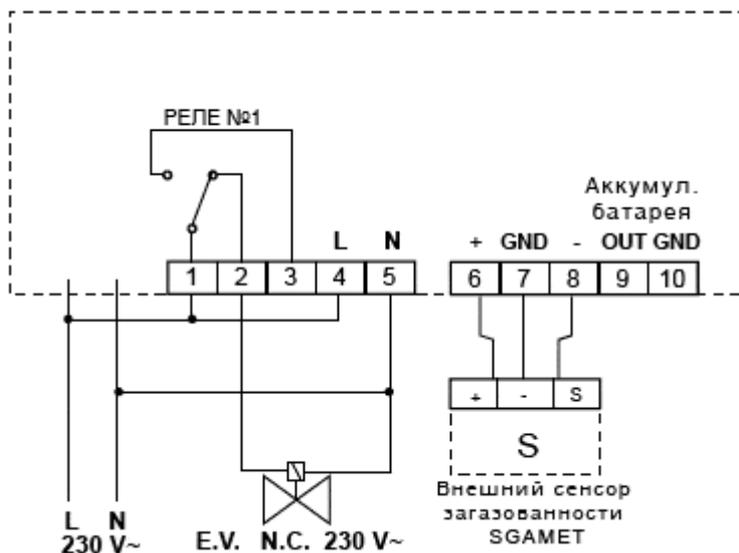
Характеристики	Значения
Напряжение питания, В	230 ± 10
Потребляемая мощность, W	3
Выход реле (при напряжении 250 В), А	6 (2)
Световая индикация RGD MET MP1:	
- работа	зелёный светодиод
- тревога	красный светодиод
- отказ	жёлтый светодиод
Чувствительность, % НКПР	20 ± 8
Рабочая температура RGD MET MP1 , °С	от 0 до +50
Рабочая влажность (без конденсата), %	от 30 до 85
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры, мм	148×84×40
Масса RGD MET MP1, г	300

Проверка и установка RGD MET MP1

Проверка работы выходных реле, световой индикации и звуковой сигнализации прибора осуществляется нажатием (не менее 5 с) контрольной кнопки на лицевой панели. Для блокировки сигнализатора необходимо нажать кнопку ТЕСТ на лицевой панели кратковременно при этом происходит блокировка sireны и реле на 10 минут. Для контроля загазованности природным газом в двух точках датчик загазованности RGD MET MP1 имеет возможность подключения к нему одного внешнего сенсора SGAMET.

У стационарного сигнализатора загазованности на природный газ метан RGD MET MP1 имеется Свидетельство об утверждении типа средств измерений (РФ).

Схема управления нормально закрытым клапаном RGDМЕТМР1



Для подсоединения электрических проводов, необходимо удалить пластмассовую накладку на передней панели RGD MET MP1, отвинтить винт и снять панель.

Стационарный сигнализатор загазованности на природный газ метан (CH₄) RGDМЕТМР1 следует устанавливать в верхней части помещения, над местами возможной утечки в местах удобных для обслуживания.

Схемы подключения сигнализатора Seitron RGD MET MP1:

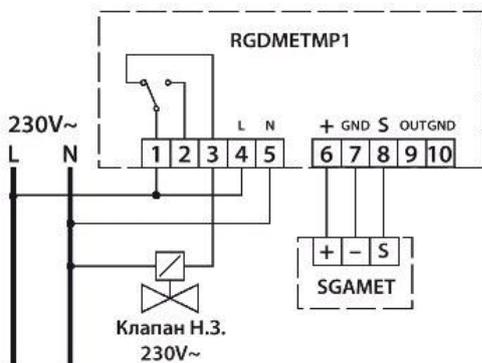


Рис. 3 Схема подключения сигнализатора с нормально-закрытым клапаном 230V~ и с внешним сенсором SGAMET

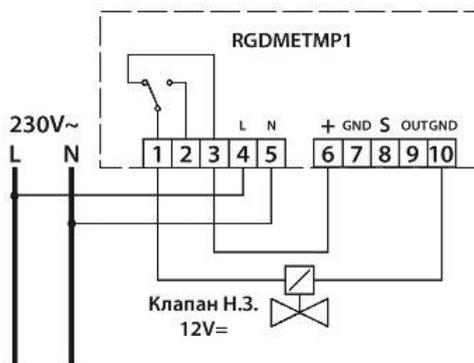


Рис. 4 Схема подключения сигнализатора с нормально-закрытым клапаном 12V= низкого энергопотребления

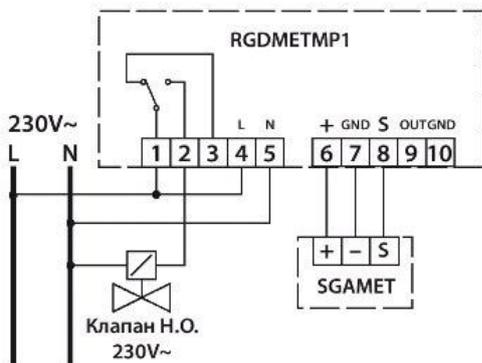


Рис. 5 Схема подключения сигнализатора с нормально-открытым клапаном 230V~ и с внешним сенсором SGAMET

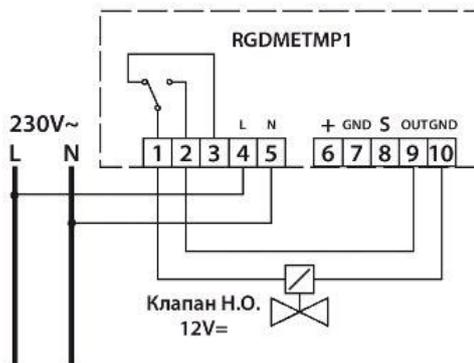


Рис. 6 Схема подключения сигнализатора с нормально-открытым клапаном 12V= низкого энергопотребления