

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

RYM03M Блок питания и сигнализации.



Блок питания и сигнализации для 8 внешних сенсоров типа SGY и SY на метан, пропан-бутан и угарный газ. Световая и звуковая сигнализация. Отображение концентрации на дисплее в каждой зоне. В приборе имеются 5 выходных реле, два из них вспомогательные настраиваемые.

Контроллер RYM03M **предназначен** для опроса подключенных сенсоров измерения дозврывоопасных концентраций природного, сжиженного газов и объемной доли оксида углерода в воздухе, а

также передаче сигнала о превышении предельно допустимых концентраций.

Область применения контроллера - помещения котельных различной мощности, а также во взрывобезопасных зонах других производственных, административных и жилых помещений.

Контроллер является микропроцессорным устройством с ЖК-дисплеем и может устанавливаться на DIN-рейку.

К прибору могут быть подключены от 1 до 8 внешних сенсоров с выходным сигналом 4..20 мА типа SY, SY..В или SGYME0V4ND01SE.

Является вторичным устройством для обработки полученных данных от сенсоров загазованности.

Электрические подключения

Питание контроллера RYM03M осуществляется напряжением 230 Vac и подводится к клеммам 3-4 или 12Vdc к клеммам 7-8.

К клеммам 29-54 подключаются от 1 до 8 сенсоров загазованности по трехпроводной схеме.

Клеммы 13-27 силовых реле с сухими контактами могут быть использованы для подключения сирены или дополнительных сигнальных устройств, а также электро-магнитных клапанов Н.З. или Н.О. типа. Контроллер имеет три настраиваемых реле по концентрации газа (предварительная, основная тревога 1 и основная тревога 2). Возможно разделение реле по газовым каналам.

Технические характеристики:

| Параметры | Значения |
|--|--|
| Напряжение питания: | 230Vac / 12..24Vdc \pm 10% |
| Потребляемая мощность: | не более 10 ВА |
| Выходы: -реле тревоги -вспомогательное реле | 3?5A@250V~ (SPDT) 2?5A@250V~ (SPDT) |
| Типы подключаемых сенсоров: -метан -пропан-бутан -угарный газ | SYMN.., SGYME0V4ND01SE SYGN.. SYCN.. |
| Обозначения сигналов: | |
| зеленый сигнал | нормальная работа |
| желтый сигнал мигающий | неисправность сенсора, неисправность линии |
| красный сигнал | основная тревога |
| красный сигнал мигающий | предварит. тревога |
| Степень защиты: | IP20 |
| Рабочая температура: | от 0°C до 40°C |
| Температура хранения: | -10°C...+50°C |
| Предел влажности: | 20%...80% (без конденсата) |
| Рабочее атмосферное давление: | 80..110 кПа |
| Размеры: | 158 x 90 x 71 мм |
| Масса | не более 900 грамм |

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Схема подключения:

