

: 7763219@mail.ru  
: (351) 776-32-19  
: www.graduz.ru

## RGY 000 MBP4

Блок питания и управления для четырех внешних сенсоров по угарному, природному и сжиженному газу типа SGY---, имеющих выходной сигнал 4...20мА.

Сигнализаторы RGY 000 MBP4 (в дальнейшем - сигнализаторы) Предназначены для измерений дозврывоопасных концентраций метана и объемной доли оксида углерода в воздухе, а также сигнализации о превышении предельно-допустимых концентраций оксида углерода и дозврывоопасных концентраций метана в воздухе. Область применения сигнализатора - помещения котельных различной мощности, а также во взрывобезопасных зонах других производственных, административных и жилых помещений.

Сигнализаторы являются микропроцессорными устройствами с ЖК-дисплеем и могут устанавливаться на DIN-рейку. К прибору могут быть подключены от 1 до 4 внешних сенсоров с выходным сигналом 4 ... 20мА типа SGYME0V4NC, SGYME0V4ND для обнаружения метана и SGYCO0V4NC для обнаружения угарного газа.

Проверка сигнализатора осуществляется в соответствии с документом «Сигнализаторы RGY000MBP4. Методика проверки». Межпроверочный интервал - 1 год.

Напряжение питания сигнализатора RGY000MBP4 230 В~ подключается к клеммам 2 и 3. К клеммам 6 и 7 возможно подключение аккумуляторной батареи (Код: ACCSGB12) для обеспечения работоспособности прибора при отключении напряжения.

Клеммы 15, 16 и 17 вспомогательного реле могут быть использованы для подключения сирены или дополнительного сигнального устройства, а также электромагнитных клапанов Н.З или Н.О. Сигнализатор имеет два реле (предварительная и основная тревога) на каждый канал. Схема подключения приведена на стр.50.

Диапазон измерений дозврывоопасных концентраций метана	0 ... 50 % НКПР
Диапазон измерений объемной доли оксида углерода	0 ... 500 млн <sup>-1</sup>
Пределы допускаемой основной погрешности приведенной, по каналу метана	±10 %
приведенной, по каналу оксида углерода	±25 %
в диапазоне 0-17 млн <sup>-1</sup>	±25 %
в диапазоне 17-200 млн <sup>-1</sup>	
Напряжение питания	230 В~ -15%+10% 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 10 ВА
Время прогрева сигнализатора	не более 60 с.



€ 311

www.graduz.ru

Время непрерывной работы сигнализатора без корректировки выходного сигнала	не менее 6 месяцев
Выходы:	
реле тревоги	8x2A , 230 В~
вспомогательное реле	5(2)A , 230 В~
Срок службы прибора	Не менее 10 лет
Тип сенсоров:	
метан	SGYME0V4NC, SGYME0V4ND SGYCO0V4NC
угарный газ	
Расстояние до сенсора (сечение - длина)	2,50 мм <sup>2</sup> - 500 м
Порог предварительной тревоги настраиваемый:	
метан	1% ... 50% НКПР
СО	0 ... 500 ppm
Порог основной тревоги настраиваемый:	
метан	1% ... 50% НКПР
СО	0 ... 500 ppm
Обозначения сигналов:	
зеленый сигнал	нормальная работа
желтый сигнал мигающий	неисправность сенсора, неисправность линии
красный сигнал	основная тревога
красный сигнал мигающий	предварит. тревога
Степень защиты	IP 30
Рабочая температура	0°С ... 40°С
Температура хранения	-10°С ... +50°С
Предел влажности	20% ... 80% (без конденсата)
Рабочее атмосферное давление	84 ... 106,7 кПа
Размеры:	
сигнализатор	158 x 90 x 71 мм
датчик	155 x 107 x 62 мм

