

PolyGard® газовый контроллер модуль GC-05

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ОПИСАНИЕ

Измерительный модуль газового контроллера предназначен для непрерывного мониторинга и предупреждения токсичных, горючих газов и паров и хладагентов.

Газовый контроллер GC-05 может контролировать и оценивать до 98 цифровых или 4 аналоговых (4-20 мА) передатчика. Пять порогов сигнализации настраиваются в каждом передатчике. Для тревожных сообщений являются 5 реле с нулевым потенциалом контакт переключающего и 2 аналоговых выхода (4-20 мА). Через модули расширения EP-05 газовый контроллер может управлять до 96 аналоговых передатчика, до 30 реле сигнализации и до 12 аналоговых выходов.

Свободно регулируемые параметры и пороги тревоги позволяют очень гибко использовать контроллер в газовой измерительной технике. Простой и удобный ввод в эксплуатацию достигается заводской установкой параметров.

Благодаря простой и логичной структуре меню, настройка параметры конфигурации и эксплуатация без знаний в области программирования непосредственно к контроллер. DGCEasyConf программное обеспечение позволяет загружать, изменять и сохранять параметры приложения через последовательный интерфейс.

Газовый контроллер DGC-05 оснащен системой автоматической мониторинга, с сообщениями о сбоях питания, а также с функциональным контролем зарегистрированных передатчиков в соответствии с требованиями измерительной техники газа.

Дополнительный регистратор данных функция позволяет регистрация всех измеренных значений, тревог и неисправностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Газовый контроллер GC-05 используется для мониторинга и предупреждения токсичных и горючих газов, а также фреона в широком диапазоне измерительной техники. Многочисленные настраиваемые параметры и установки позволяют адаптировать контроллер для многих приложений.

GC-05 выполняет функции контроля окиси углерода (CO) в гаражах и тоннелях и т.д. в соответствии с нормами VDI 2053 и ÖNORM. Так же может осуществляться мониторинг аммиака (NH₃), в соответствии с требованиями EN 378, VBG 20 и руководящими принципами "Правила безопасности для систем аммиачных холодильных установок".



GC-05 модуль



GC-05 для монтажа на дверь с монтажной панелью



ОСОБЕННОСТИ

- 4 аналоговых входа, 4 -20 mA (стандарт)
- Возможность расширения до максимум 98 передатчиков в серии PolyGard ADTX3 и / или MA / MD через ретрансляторы или EP05 модулей
- Передатчик подключается в цифровой (RS 485) и / или аналоговый (4-20 mA) режиме
- Подходит для более 30 токсичных, горючих газов и фреонов, температура и влажность
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию при конфигурации со стандартными параметрами
- Логическое системное меню
- Гибкое конфигурирование через программируемыми параметрами
- Пять свободных регулируемых порога сигнализации для каждого канала
- 6 языков меню свободно регулируется **НОВЫЙ**
- Несколько конфигурируемых реле сигнализации для каждого сигнала тревоги **НОВЫЙ**
- Адаптация коммуникация (цифровой и / или аналогового) в меню **НОВЫЙ**
- Хранимая тревоги могут быть признаны через цифровой вход **НОВЫЙ**
- Временное блокирование передатчиков можно через клиентами. **НОВЫЙ**
- Выберите, будет ли сигнал тревоги путем увеличения или уменьшения концентрации газа **НОВЫЙ**
- Разъем для DGCEasyConf на контроллере модуля **НОВЫЙ**
- 4 реле сигнализации с DPDT, без потенциала, макс. 250 VAC, 5A
- Реле сбоя с DPDT, без потенциала, макс. 250 VAC, 5A
- Два аналоговых выхода, 4 - 20 mA
- Максимальное 23 EP05 модулей (96 аналоговых входов, 30 реле сигнализации, 12 аналоговых выхода) соединенных **НОВЫЙ**
- VDI - 2053 совместимый
- UL / EN 61010 совместимый **НОВЫЙ**
- Монтаж на DIN (EN 50 022) или в распред шкафу
- Опция: Сигнализация при сбоях питания
- Опция: Интерфейс USB для функция регистратора данных для всех измеренных значений и сигнализации / неисправности **НОВЫЙ**
- Опция: Последовательный интерфейс с протоколом Modbus для подключения к центр управления, и т.д. (необязательный) **НОВЫЙ**
- Опция: Последовательный интерфейс протокола TLS **НОВЫЙ**
- Опция: Монтаж на дверь¹

¹ Установка двери версия поставляется с двумя модулями, модуля дисплея для установки дверей и реле модуля для монтажа на направляющей..

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электрические характеристики	
Напряжение питания	24 VAC/DC -10% + 20%
Потребляемая мощность	4 W, 150 mA
Аналоговый вход (4)	4 – 20 mA защита от перегрузки и короткого замыкания, входное сопротивление 200 Ω
Напряжение для внешнего аналогового датчика	24 VDC, макс. 50 mA / во трансмиттер
Аналоговый выход (2) с возможностью настройки для каждого входа	4 до 20 mA, защита от перегрузки и короткого замыкания, входное сопротивление 500 Ω
Реле сигнализации (4)	250 VAC, 5 A, без потенциала, DPDT
Реле сбоя (1)	250 VAC, 5 A, без потенциала, DPDT
Визуализация	
LCD	2 строчный, по 16 символов с подсветкой
Status LED (4)	Операция - неудача - тревога 1 - ≥ тревога 2
Управление	6 кнопок
Меню Язык (выбирается пользователем)	Немецкий, английский, голландский, США, Франции, шведский
Интерфейс	
Передатчик	RS 485 / 19200 Baud
Газы	
Газовый передатчик ADT-X3 и MA/MD	Токсичных и горючих газов, фреоны
Окружающая среда	
Влажность	15 – 95 % RH без конденсата
Рабочая температура	-10° C до + 40° C
Температура хранения	0° C до + 40° C
Физические характеристики	
Корпус	Пластик ABS
Цвет	RAL 7035
Класс защиты	IP 40
Вес	0,3 kg
Монтаж	Монтаж на DIN рейку, электронной дистрибьютор установка
Размеры (W x H x D)	104 x 86 x 56 mm
Соединение	Источник питания
	Реле
	Вход
	Винтовое: 2,5 mm ²
	2 x Пружинное: мин. 0,5, макс. 1,5 mm ²
	Пружинное: мин. 0,5, макс. 1,5 mm ²
Сертификация	
	Директива по ЭМС 2004/108/EC
	Директива по низковольтным 2006/95/EC
	VDI 2053
	EN 61010-1:2010
	ANSI/UL 61010-1
	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
Гарантии	Один год на материал

Опции	
Индикатор Неисправность сети Достигаемость	Светодиодные буферный аккумулятор 10 часов (мигает)
Аналоговый вход 0 - 10 В минимальная нагрузка	25 kΩ
Регистратор данных функция	Сохранение измеренных значений, состояние тревоги и неисправностей с отметкой времени и даты на флэшку
Интервал сбора данных	Интервал сбора данных, регулируемая 10-10000 сек
формат данных	Выходные данные в Excel стандартными
Interface ModBus RTU RS 485 функция	Ретрансляция фактических и среднее значения, статус, сигнальное реле и аналоговые выходы в ModBus RTU RS 485 к внешним устройствам

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

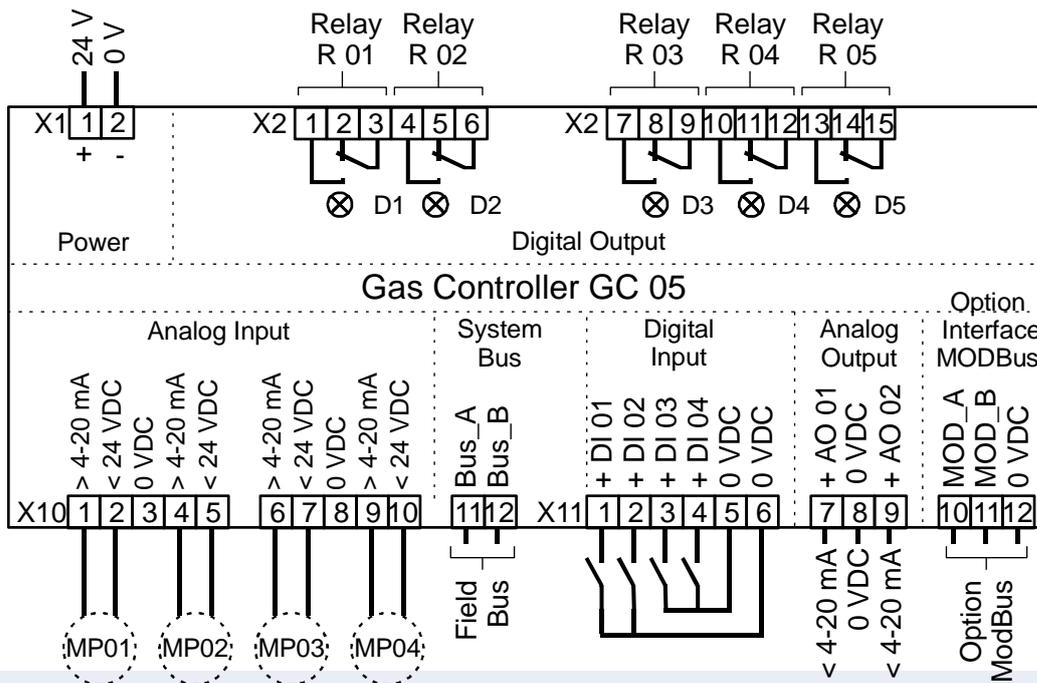
GC-05-XXXXXX-XX

Специальная версия¹

¹ Определяется MSR-E.

Опции	
1XXXXX	Индикация сбоя питания
X1XXXX	Аналоговый вход 0 - 10 В
XX1XXX	Монтаж на дверь без монтажной панелью
XX2XXX	Монтаж на дверь с монтажной панелью
XX3XXX	Монтаж на дверь с монтажной панелью, с замком
XXXX1X	Функция регистрации данных и USB-палки
XXXXX1	Интерфейс ModBus RTU RS 485
XXXXX4	Интерфейс TLS протокол RS 485

СХЕМА ПОДЛЮЧЕНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.msrelectronic.nt-rt.ru || mcn@nt-rt.ru