

PolyGard® Одноканальный контроллер SPC-X3-34XX для Горючих Газов

ОПИСАНИЕ

Газовый контроллер создан на основе самых последних разработок микроэлектроники и предназначен для непрерывного мониторинга окружающего воздуха и контроля содержания в нём токсичных паров и газов.

SPC-X3-34XX оснащён входом для одного внешнего аналогового передатчика. 4 тревожных порога датчика свободно программируются. Настройка контроллера осуществляется через простое структурированное меню без специальных знаний программирования.

ПРИМЕНЕНИЕ

Основная область применения SPC-X3-34XX – коммерческие организации и промышленные предприятия.

Программируемые параметры и уставки позволяют выполнять индивидуальную адаптацию к различным возможным применениям в области газовых измерений и мониторинга.



Стандартный корпус



ОСОБЕННОСТИ

- Непрерывный мониторинг
- Встроенный газовый сенсор
 - Стойкость к загрязнению
 - Долгий срок службы
- Модульный дизайн
- В стандартной комплектации: дисплей, светодиодная индикация, клавиатура и встроенный зуммер
- Защита от обратной полярности, перегрузки и короткого замыкания
- (0) 4 - 20 мА / (0) 2 - 10 В аналоговый выходной сигнал
- 2 релейных выхода 30 VAC/DC, 0,5А
- 1 двоичный выход, 30 VDC, 0,05А
- 4 – 20 mA вход для внешнего передатчика
- Различное корпусное исполнение
- LED-подсветка красного цвета (опция)
- 230 VAC источник питания (опция)
- До 3 силовых реле (без потенциала, 250 VAC/DC 5A) (опция)
- Источник бесперебойного питания (опция)
- Подогрев (опция)
- Канальное исполнение (опция)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

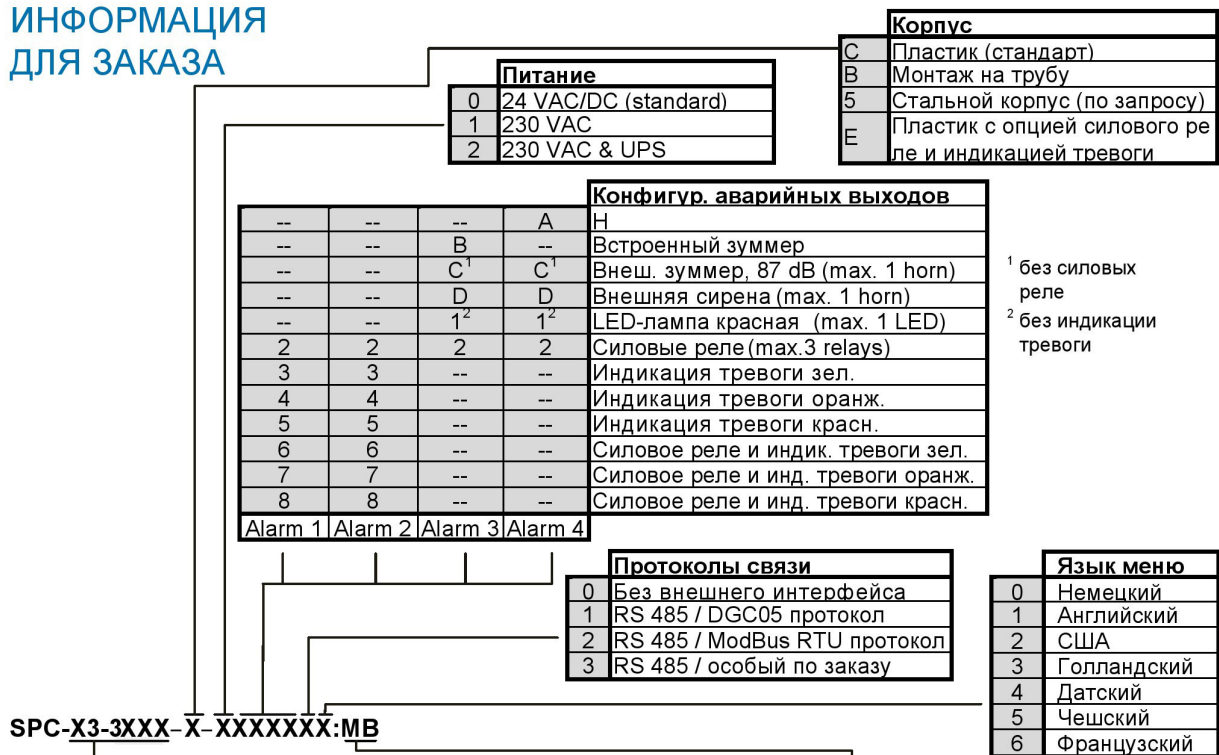
| | |
|---|---|
| Электрические характеристики | |
| Питание прибора | 18 - 28 VDC/AC, защита от обратной полярности |
| Потребляемая мощность (без опций) | 130 mA, макс. (2,5 VA) |
| Аналоговый выход, ток или напряжение | 0 (4) – 20 mA, нагрузка ≤ 500 Ω 0 (2) – 10 V, нагрузка ≥ 50 kΩ защита от перегрузки и короткого замыкания |
| Реле сигнализации (1) | 30 VAC/DC 0,5 A, без потенциала, SPDT |
| Реле сигнализации (1) | 30 VAC/DC 0,5 A, без потенциала, SPNO/SPNC |
| Двоичный выход (1) | 30 VDC /0,1 A открытый коллектор |
| Аналоговый вход | 4 – 20 mA защита от перегрузки и короткого замыкания, входное сопротивление 200 Ω |
| Напряжение на внешних аналоговых датчиках | 24 VDC макс. нагрузка 50 mA |
| Визуализация | |
| Дисплей | 2 строки, по 16 символов в каждой |
| Статусные светодиоды (4) | Нормальное функц.- Сбой- Тревога1- Тревога2 |
| Управление | 4 кнопки для перемещения по меню |
| Зуммер | |
| Звуковое давление | 83 dB (A) (дистанция 200 mm) (0.6 ft.) |
| Частота | 2300 Hz |
| Газы | |
| Внутренний сенсор | Горючие газы, и т.д. (см. информацию для заказа) |
| Сенсор данных | См. соотв. данные для передатчика ADTX3 |
| Внешний передатчик | Токсичные газы, взрывчатые газы, фреон, температура, влажность, давление, и т.д. |
| Окружающая среда | |
| Влажность | 15 – 90 % RH без образования конденсата |
| Рабочая температура | -10 °C до + 50 °C (14 °F до 122 °F) |
| Температура хранения | 5 °C до 30 °C (86 °F до 122 °F) |
| Диапазон давления | Атмосферное ± 10 % |
| Физические характеристики | |
| Корпус пластик Type C, B или E | Поликарбонат |
| Воспламеняемость | UL 94 V2 |
| Цвет корпуса | RAL 7032 (светло-серый) |
| Размеры (W x H x D) | 130 x 130 x 75 mm (5.12 x 5.12 x 2.95 inch.) |
| Вес | Approx. 0.6 kg (1.323 lbs.) |
| Степень защиты | IP 65 |
| Монтаж | На стену |
| Кабельный ввод | Standard 6 x M 20 |
| Присоединение | Винтовое, min. 0.25 mm ² (24 AWG) max. 2.5 mm ² (14 AWG) |
| Сертификация | |
| | EMC Directives 2004/108/EC Low Voltage Directive 2006/95/EC |
| Гарантии | |
| * в подготовке | 1 год на материал (без сенсора) |

GAS ALARM SYSTEMS

| Опции | |
|-------------------------------|--|
| Блок питания 230 VAC | 90 to 250 VAC, 50/ 60 Hz, 0.5 A |
| Силовое реле | |
| Мощность на контактах | 230 VAC, 5 A, без потенциала, переключ. контакт |
| Аварийное питание | В течение 60 мин. Необслуживаемое. |
| LED -подсветка | IP65, LED, 3500 lm. |
| Аварийная индикация | |
| Питание | 18 - 28 VDC/AC |
| Потребление | 45 mA, max. (1.2 VA) |
| Степень защиты | IP 65 |
| Внешний зуммер | |
| Акустическое давление | 87 dB (A) (distance 1000 mm) |
| Частота | 3500 Hz |
| Питание | 18 - 28 VDC |
| Потребление | 6 mA, max. (0.15 VA) |
| Сирена | |
| Акустическое давление | 85 -100 dB (A) (в зависимости от типа зв. сигнала) |
| Типы звуковых сигналов | 28 |
| Питание | 18 - 28 VDC |
| Потребление | 6 mA, max. (в зависимости от типа зв. сигнала) |
| Подогрев | |
| Регулировка температуры | 3 °C ±2°C (37.5 °F ± 3.6°F) |
| Температура окр.среды | - 30 °C (- 22 °F) |
| Питание | 18 - 28 VDC/AC |
| Потребление | 0.5 A; 12 VA |
| Стальной корпус, тип 5 | |
| Материал | V2A сталь, 1 mm, material 1.4301 некорродир. |
| Цвет | Естественный |
| Габариты (В x Н x D) | 113 x 135 x 45 mm (4.45 x 5.31 x 1.77 inch.) |
| Вес | ca. 0.5 kg (1.1 lbs.) |
| Степень защиты | IP 55 |
| Монтаж | На стену, на стойку |
| Кабельный ввод | Standard 2 x M 20 |

GAS ALARM SYSTEMS

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



¹ без силовых реле
² без индикации тревоги

| Type | Возможные диапазоны измерений (иные по заказу) | | |
|---------|--|--|--------------|
| 23-3400 | Methane | CH ₄ | 0 - 100% LEL |
| 23-3408 | Ammoniac | NH ₃ | 0 - 100% LEL |
| 23-3410 | Ethylene | C ₂ H ₄ | 0 - 100% LEL |
| 23-3425 | Ethyl alcohol | C ₂ H ₆ O | 0 - 100% LEL |
| 23-3427 | Benzyl acetate | C ₄ H ₈ O ₂ | 0 - 100% LEL |
| 23-3430 | Benzene | C ₆ H ₆ | 0 - 100% LEL |
| 23-3435 | n-Hexane | C ₆ H ₁₄ | 0 - 100% LEL |
| 23-3440 | Hydrogen | H ₂ | 0 - 100% LEL |
| 23-3445 | Iso propanol alcohol | C ₃ H ₈ O | 0 - 100% LEL |
| 23-3450 | Methanol | CH ₄ O | 0 - 100% LEL |
| 23-3458 | Methyl ethyl ketone | C ₄ H ₈ O | 0 - 100% LEL |
| 23-3460 | n-Butane | C ₄ H ₁₀ | 0 - 100% LEL |
| 23-3470 | n-Octane | C ₈ H ₁₈ | 0 - 100% LEL |
| 23-3475 | n-Pentane | C ₅ H ₁₂ | 0 - 100% LEL |
| 23-3480 | Propane (LPG) | C ₃ H ₈ | 0 - 100% LEL |
| 23-3485 | Acetone | C ₃ H ₆ O | 0 - 100% LEL |
| 23-3490 | Toluene | C ₇ H ₈ | 0 - 100% LEL |
| 23-3491 | n-Heptane | C ₇ H ₁₆ | 0 - 100% LEL |
| 23-3498 | JP8 | | 0 - 100% LEL |
| D3-3400 | Methane (infrared) | CH ₄ | 0 - 100% LEL |
| D3-3480 | Propane (infrared) | C ₃ H ₈ | 0 - 100% LEL |
| 43-3H55 | Methane (semi-con.) | CH ₄ | 0 - 50% LEL |
| 43-3H60 | n-Butane (semi-con.) | C ₄ H ₁₀ | 0 - 100% LEL |
| 43-3H80 | Propane (semi-con.) | C ₃ H ₈ | 0 - 100% LEL |

Пример : Single-Point-Controller SPC-X3-34XX для метана, пластиковый корпус, питание 230 VAC, 2 силовых реле, встроенный зуммер, меню на английском языке, заводская калибровка 0 - 100 LEL

Номер для заказа : SPC-23-3400-E-122B001:0-100%LEL



CONNECTING DIAGRAM

