

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

## 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

Контроллер измерения и мониторинга газа, основан на современной микро-технологии со встроенным датчиком и внутренним зуммер для непрерывного мониторинга атмосферного воздуха и обнаружения Горючих газов, паров. SPC-X3-34XX оснащен входом для одного внешнего аналогового передатчика. 4 тревожных порога для каждого датчика свободно программируются. Конфигурирование и эксплуатация возможны через простое системное меню без специальных знаний программирования.

## ПРИМЕНЕНИЕ

SPC-X3-34XX подходит для широкого спектра коммерческих и промышленных приложений. Программируемые параметры и установки позволяют выполнять индивидуальную адаптацию к различным возможным применениям в области газовых измерений и мониторинга.



Стандартный корпус



## ОСОБЕННОСТИ

- Непрерывный мониторинг
- Встроенный газовый сенсор
  - Хорошая сопротивляемость к отравлению
  - Долгий срок службы
- Модульный дизайн
- Стандартная версия с дисплеем/светодиодной индикацией/клавиатурой и внутренним зуммером
- 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
- 2 двоичных выхода, 30 VDC, 0,05А
- 4 – 20 мА вход для внешнего передатчика
- Различное корпусное исполнение
- Соответствии с EN 61010-1; ANSI/UL 61010 1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
- Интерфейс связи (опция)
- LED - поворотник красный (опция)
- 2 x сигнальная лампа, красный - оранжевый выбор (опция)
- 1 x блок светло-зеленый (опция)
- До 3 силовых реле (без потенциала, 250 VAC/DC 5А) (опция)
- Внешний рог сигнализации (87 дБ), установленный на корпусе (опция)
- Внешний многотоновый рог, крепится к корпусу (опция)
- 230 VAC источник питания (опция)
- Источник бесперебойного питания (опция)
- Подогрев (опция)
- Канальное исполнение (опция)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Электрические характеристики

Напряжение питания	18 - 28 VDC/AC, защита от обратного подключения
Потребляемая мощность (без опций)	130 mA, макс. (2,5 VA)
Аналоговый выход, Выбор тока или напряжения	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 (2)	30 VDC /0,05 A открытый коллектор
<b>Аналоговый вход</b>	4 – 20 mA защита от перегрузки и короткого замыкания, входное сопротивление 200 Ω
Напряженность на внешних аналоговых передатчиков	24 VDC максимум нагрузка 50 mA

### Визуализация

Дисплей	2 строчный, по 16 символов
Статусные светодиоды (4)	Нормальное функц.- Сбой- Тревога1- Тревога2
Управление	4 кнопки – меню

### Зуммер

Звуковое давление	83 дБ (A) (дистанция 200 mm) (0.6 ft.)
Частота	2300 Hz

### Газы

Внутренний газовый сенсор	Горючие газы (см. информацию для заказа)
Сенсор данных	См. соотв. данные для передатчика ADT
Внешний передатчик	Токсичные газы, взрывчатые газы, фреон, температура, влажность, давление, и т.д.

### Окружающая среда

Влажность	15 – 95 % RH без конденсата
Рабочая температура	-10 °C до + 50 °C
Температура хранения	5 °C до 30 °C
Диапазон давления	Атмосферное ± 10 %

### Физические характеристики

Корпус пластик тип С, В, Е	Поликарбонат
Воспламеняемость	UL 94 V2
Цвет корпуса	RAL 7032 (светло-серый)
Размеры тип С, В	130 x 130 x 75 mm
Размеры тип Е	130 x 130 x 100 mm
Вес	Прибл. 0.6 kg
Класс защиты	IP 65
Монтаж	На стену
Кабельный ввод	Стандартный 3 x M 20
Присоединение	Винтовое, мин. 0.25 mm <sup>2</sup> (24 AWG) макс. 2.5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)

### Сертификация

Директива по ЭМС 2004/108/EC  
 Директива по низковольтным 2006/95/EC  
 EN 61010-1:2010  
 ANSI/UL 61010-1  
 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1  
 CE

### Гарантии

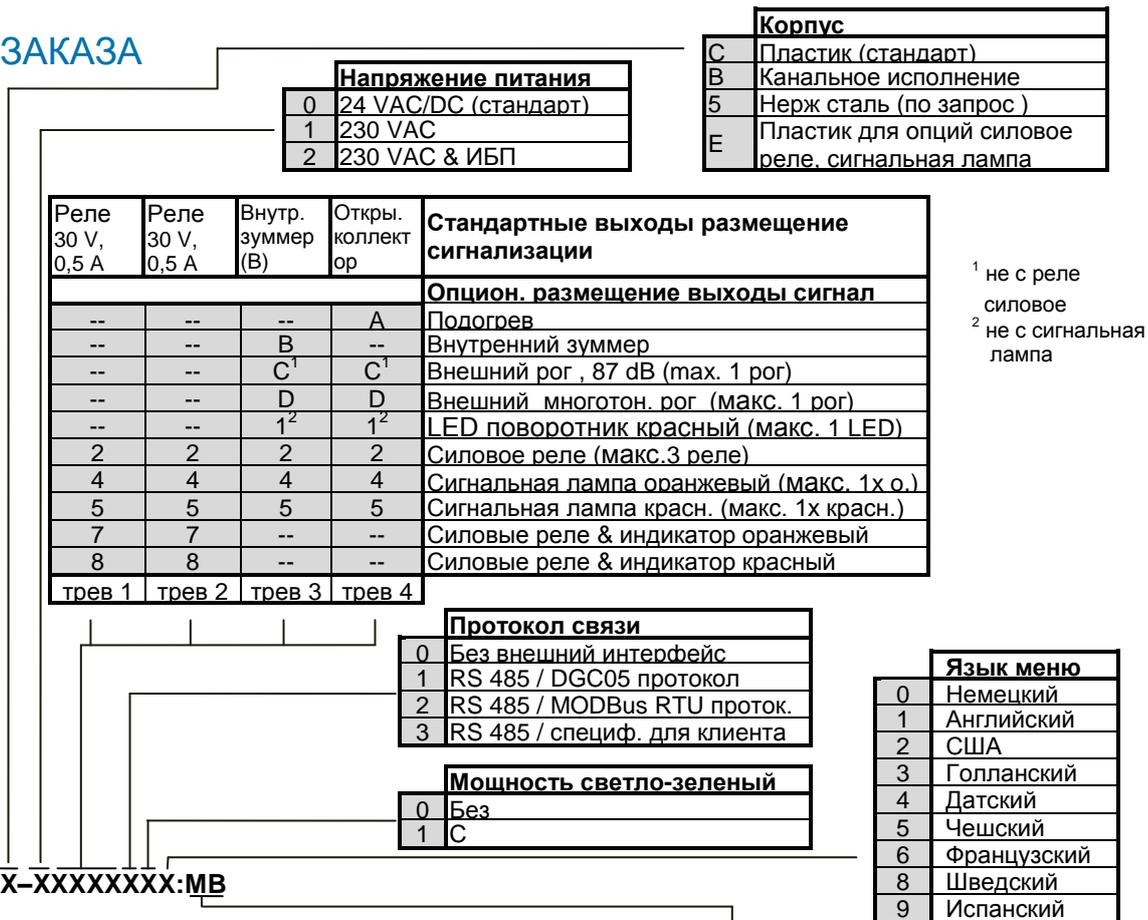
1 год на материал (без сенсора)

## GAS ALARM SYSTEMS

	Опции
<b>Источник питания 230 VAC</b>	
<b>Силовое реле</b>	90 - 250 VAC 50/60 Hz, 0,5 A
<b>Аварийное питание</b>	230 VAC, 5 A, без потенциала, переключающий контакт
<b>Поворотник красный LED</b>	Продолжительность 60 мин., без обслуживания
<b>Сигнальная лампа/индикатор питания</b>	IP65, LED, 3500 lm.
Напряжение питания	18 - 28 VDC/AC
Потребляемая мощность	45 mA, макс. (1,2 VA)
Класс защиты	IP 65
<b>Внешний рог</b>	
Звуковое давление	87 дБ (А) (дистанция 1000 mm)
Частота	3500 Hz
Напряжение питания	18 - 28 VDC
Потребляемая мощность	6 mA, макс. (0,15 VA)
<b>Внешний многотоновый рог</b>	
Звуковое давление	85 -100 дБ (А) (зависит от звуков типа)
Звуки	28
Напряжение питания	18 - 28 VDC
Потребляемая мощность	6 mA, макс. (зависит от звуков типа)
<b>Подогрев</b>	
Контролируемая температура	3 °C ±2°C
Температура окружающей среды	- 40 °C
Мощность питания	18 - 28 VDC/AC
Мощность потребления	0,5 A; 12 VA
<b>Корпус нерж сталь, тип 5</b>	
Корпус	V2A сталь, 1 mm, Материал1.4301, устойчив к коррозии
Цвет корпуса	Природа, щеткой
Размеры	(В x Н x Т) 113 x 135 x 45 mm
Вес	ca. 0.5 kg
Класс защиты	IP 55
Монтаж	На стену, на колонке
Кабельный ввод	Стандартный 2 x M 20

# GAS ALARM SYSTEMS

## ИНФОРМ. ЗАКАЗА



**SPC-X3-3XXX-X-XXXXXXXX:MB**

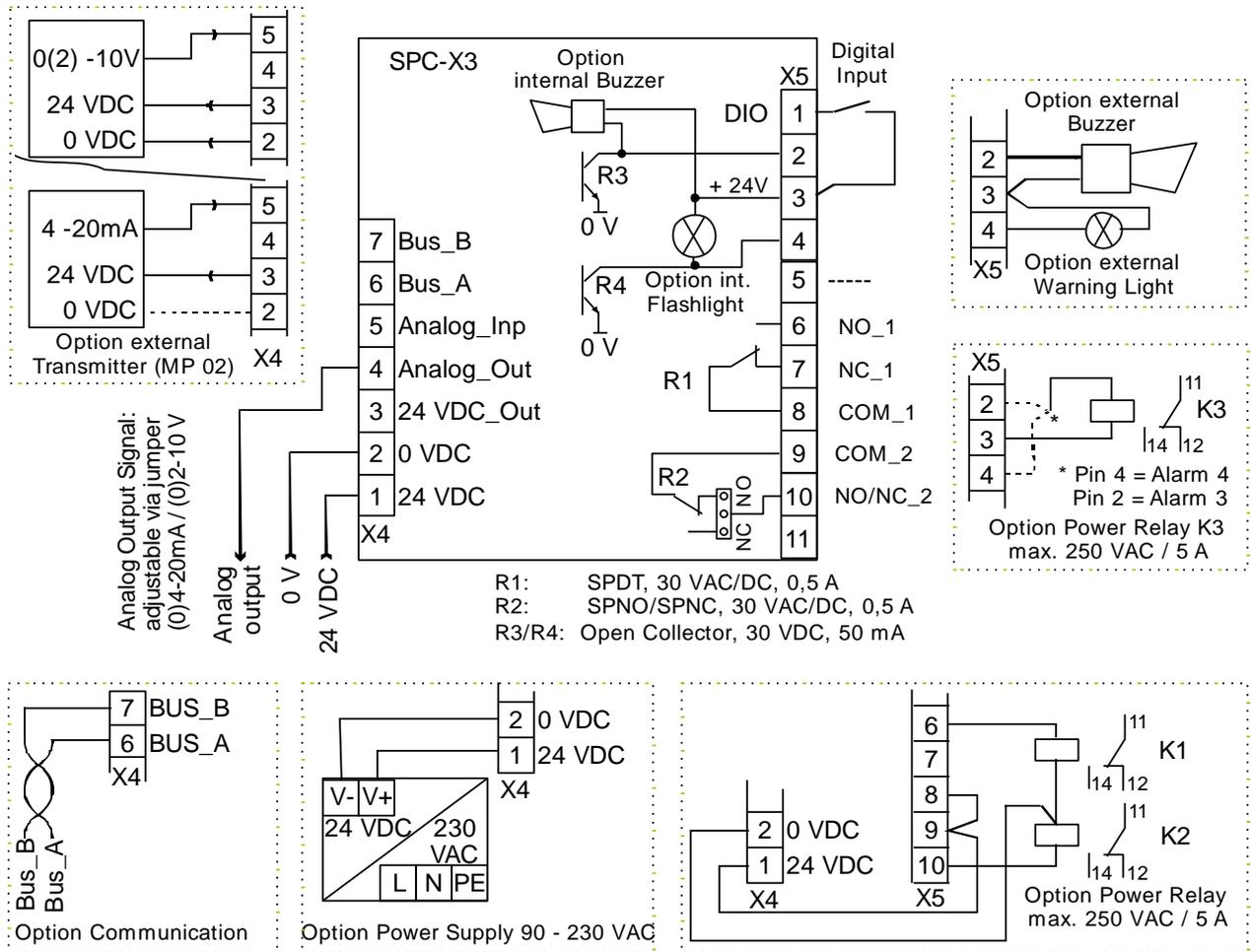
Типы	Доступных диапазонов (другие диапазоны по запросу)		
23-3400	Метан	CH <sub>4</sub>	0 - 100% НПВ
23-3408	Аммиак	NH <sub>3</sub>	0 - 100% НПВ
23-3410	Этилен	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0 - 100% НПВ
23-3425	Этиловый спирт	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	0 - 100% НПВ
23-3427	Этилацетат	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	0 - 100% НПВ
23-3430	бензол	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	0 - 100% НПВ
23-3435	н-гексан	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	0 - 100% НПВ
23-3440	Водород	H <sub>2</sub>	0 - 100% НПВ
23-3445	Изопропиловый спирт	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	0 - 100% НПВ
23-3450	Метанол	CH <sub>4</sub> O	0 - 100% НПВ
23-3458	Метилэтилкетон	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	0 - 100% НПВ
23-3460	н-бутана	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0 - 100% НПВ
23-3470	н-октан	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	0 - 100% НПВ
23-3475	н-пентан	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0 - 100% НПВ
23-3480	Пропан (LPG)	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0 - 100% НПВ
23-3485	Ацетон	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	0 - 100% НПВ
23-3490	Толуол	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	0 - 100% НПВ
23-3491	н-гептан	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	0 - 100% НПВ
23-3498	JP8		0 - 100% НПВ
D3-3400	Метан (ИК)	CH <sub>4</sub>	0 - 100% НПВ
D3-3480	Пропан (ИК)	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0 - 100% НПВ
43-3H55	Метан (полупроводник)	CH <sub>4</sub>	0 - 50% НПВ
43-3H60	н-бутана (полупроводник)	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0 - 100% НПВ
43-3H80	Пропан (полупроводник)	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0 - 100% НПВ

**Пример:** Одноканальный контроллер SPC-X3-34XX для метана, корпус пластик, 2 x силовое реле, зуммер, заводские настройки 0 - 100 % LEL, язык меню Английский

**Заказной номер.: SPC-23-3400-E-122B0001:0-100% НПВ**



## СХЕМА ПОДЛЮЧЕНИЯ



Примечание:

Тревога выводит R3 и R4 предназначены как открытый коллектор. Сигнальные лампы-рог-единицы комбинации с общей землей не может поэтому быть подключен.

## 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](http://www.msrelectronic.nt-rt.ru) || [mcn@nt-rt.ru](mailto:mcn@nt-rt.ru)