

Sensepoint XCL

Стационарные датчики газа

Sensepoint XCL — детектор утечки газа, предназначенный для коммерческого и промышленного применения. Располагая более чем 50-летним опытом в области разработки оборудования для обнаружения утечек газа, фирма Honeywell предлагает гибкий ассортимент высоконадежных приборов, удовлетворяющих эти потребности.

- Упрощенная установка.
- Быстрая настройка.
- Простое управление.
- Простое обслуживание.

Новая технология Honeywell позволяет привязать датчик газа к мобильному телефону и затем использовать приложение мобильного телефона для выполнения многих задач, связанных с установкой, вводом в эксплуатацию и техническим обслуживанием.

Гибкие опции вывода информации

Sensepoint XCL предлагается с аналоговым токовым выходом или возможностью обмена данными с промышленной сетью связи Modbus-RTU с вариантом передачи данных по обоим каналам. Результатом является гибкое решение, которое можно легко встраивать в существующие или новые системы.

Упрощенная установка

В комплекте есть все, что требуется для установки, включая простые шаблоны для высверливания крепежных отверстий.

Простота управления и технического обслуживания

Интерфейс Sensepoint XCL для смартфона позволяет значительно быстрее выполнять калибровку, конфигурирование и проверку работоспособности. Проверка состояния и настроек отдельных детекторов Sensepoint XCL значительно упрощена. Мобильное приложение можно использовать для выполнения следующих задач:

- считывание показаний концентрации газа в реальном времени;
- изменение настроек;
- проверка журнала устройства.

Автоматизированное предоставление отчетов

Повышение эффективности работы и более быстрое решение административных задач. Мобильное приложение, работающее в комбинации с Sensepoint XCL, предоставляет простой доступ к диагностической информации и генерирует отчеты о калибровке в ответ на одно прикосновение к сенсорному экрану.

Совместимый системный контроллер

Touchpoint Plus — отличное дополнение к Sensepoint XCL: вместе они создают интуитивно понятное и простое в использовании решение для обнаружения газа, предназначенное для удовлетворения потребностей вашего бизнеса.



Внешняя привлекательность

Прибор Sensepoint XCL сконструирован с учетом требований архитекторов. Лаконичный внешний вид и широкий выбор цветов делают этот датчик идеальным прибором для использования в общественных местах, например, в вестибюлях и магазинах.

Типичные сферы применения

- Кухни и объекты пищевой промышленности.
- Производственные помещения, заводы и фабрики.
- Больницы.
- Торговые объекты.
- Транспорт и парковки.
- Лаборатории.
- Гостиницы и развлекательные учреждения.
- Жилые здания, бытовые корпуса и кондоминимумы.

Принадлежности

- Калибровочная крышка/поточный колпак для калибровочного газа.
- Комплект для установки на трубопроводах с круглым или плоским профилем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выберите подходящий вариант токового выхода или выхода Modbus для гибкой конструкции системы.
- Возможность выбора питающего или питаемого токового сигнала для аналогового выхода позволяет использовать один датчик в двух конфигурациях системы.
- Дополнительный релейный выход для внешних систем управления или сигнальных устройств обеспечивает возможность легкой интеграции и местной индикации.
- Степень защиты IP65 дает возможность использовать устройство в местах, где применяется промывка водой.
- Многоцветный визуальный индикатор для отображения состояния облегчает немедленное считывание состояния датчика и позволяет быстро определять датчики, требующие внимания или предупреждающие об опасности.
- Наличие порта для подвода газа, облегчающего проверку работоспособности устройств, размещенных в недоступных местах. Нет необходимости покупать отдельные принадлежности, что позволяет сэкономить средства.
- Возможность управлять датчиком, не имея с ним физического контакта. Физический доступ к устройствам, размещенным в труднодоступных местах, больше не нужен.
- Упрощенное техническое обслуживание с использованием обычного смартфона экономит деньги и время.

Sensepoint XCL Технические характеристики

| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|--|---|
| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ | 113 x 113 x 59 мм |
| МАССА | 500 г |
| МАТЕРИАЛ КОРПУСА | Поликарбонат (темно-серый или белый) |
| КЛАСС ЗАЩИТЫ | IP65, тип 4 (согласно NEMA 250) |
| СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ | 10 лет, исключая датчик |
| ДОСТУПНЫЕ ДАТЧИКИ | |
| ГОРЮЧИЕ, ТОКСИЧНЫЕ ГАЗЫ И ПРЕДЕЛЫ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА | <ul style="list-style-type: none"> Горючие газы: 0–100 % от нижнего предела взрываемости (прибор откалиброван на заводе на определение метана) O₂: 0–25 % об. CO: 300 млн-1 (регулируется от 50 до 1000 млн-1) H₂: 1000 млн-1 H₂S, низкий диапазон: 50 млн-1 (регулируется от 10 до 50 млн-1) H₂S, высокий диапазон: 100 млн-1 (регулируется от 50 до 200 млн-1) NO₂: 20 млн-1 (регулируется от 5 до 50 млн-1) NH₃: 200 млн-1 (регулируется от 50 до 200 млн-1) |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | |
| НОМИНАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА | 24 В пост. тока [†] |
| НОМИНАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА | 24 В перем. тока [‡] , 50/60 Гц |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПУСКОВОЙ ТОК | 850 мА |
| ВЫХОД | |
| АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД | 0–22 мА |
| ЦИФРОВОЙ ВЫХОД | Modbus RTU |
| РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД | 2 реле с параметрами 24 В пост. тока / 240 В перем. тока, 5 А |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | |
| ВЕРСИИ С АНАЛОГОВЫМ ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ | < 1,2 Вт (токсичные газы), < 1,7 Вт (горючие газы) |
| ВЕРСИИ С MODBUS | < 0,7 Вт (токсичные газы), < 1,2 Вт (горючие газы) |
| ВЕРСИИ С РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ | 0,6 Вт в дополнение к общей мощности |

[†] Версии с аналоговым токовым выходом: 11–32 В пост. тока, версии с Modbus: 9–32 В пост. тока.

[‡] Все версии: 20–27 В перем. тока.

| ПОДКЛЮЧЕНИЕ | |
|----------------------------|---|
| ТИП | Клеммный блок, 0,5–1,5 мм ² , (20–16 AWG*) |
| ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС | |
| ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР | Многоцветное светодиодное кольцо <ul style="list-style-type: none"> Зеленый цвет: нормальное состояние[§] Мигающий красный свет: сигнализация Мигает зеленым и желтым цветом: предупреждение Мигает желтым цветом: неисправность Постоянно горит желтым цветом: блокировка Мигает синим цветом: выполняется сопряжение по Bluetooth Постоянно светит синим цветом: соединение Bluetooth установлено |
| БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС | Bluetooth 4.0 (Bluetooth с низким энергопотреблением). Специальное мобильное приложение, позволяющее выполнять по беспроводной связи конфигурирование и техническое обслуживание. Радиус связи до 10 м (в зависимости от мобильного устройства). Требуется совместимый смартфон или другое мобильное устройство под управлением Android 4.3 или выше |
| РАБОЧАЯ СРЕДА | |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | От –20 до +50 °C |
| ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ | От 0 до 30 °C |
| ВЛАЖНОСТЬ | От 0 до 99 % (без конденсации) [†] |
| АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ | От 90 до 110 кПа |
| СЕРТИФИКАТЫ | |
| ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ | EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12 |
| ЭМС | EN 50270 |
| РАДИО | RED, FCC |
| ДРУГИЕ | UL2075, AS 1668.2 |

[§] Пользователь может изменить активность светодиода в нормальном состоянии: непрерывно светит зеленым цветом, мигает зеленым цветом или выкл.

[†] Версии с каталитическими детекторами горючих газов: 10–90 % отн. влажности. Эксплуатация детектора за пределами этого диапазона может привести к увеличению дрейфа или снижению точности детектора.

Для получения дополнительной информации посетите сайты

www.honeywellanalytics.com

Европа, Средний Восток, Африка

Life Safety Distribution GmbH

Тел.: 00800 333 222 44 (бесплатный номер)

Тел.: +41 44 943 4380 (второй номер)

Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5800

(стационарные датчики газа) Ближний Восток, тел.:

+971 4 450 5852 (портативные датчики газа)

Северная и Южная Америки

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Тел.: +1 847 955 8200

Бесплатный номер: +1 800 538 0363

RAE Systems производства компании Honeywell

Телефон: 408.952.8200

Бесплатный: 1 888 723 4800

Азиатско-Тихоокеанский регион и Индия

Honeywell Analytics Asia Pacific

Северная Азия, тел.: +82 (0) 2 6909 0300

Юго-Восточная Азия, тел.: +65 6580 3662

Тел. в Индии: +91 124 4752700

Тел. в Китае: +86 10 5885 8788-3000

www.honeywell.com

DS_01178 | Ред. 01 | 02.2017

© Honeywell International Inc., 2017.

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED