

# Sensepoint XRL

## Стационарные датчики газа

Sensepoint XRL — стационарный датчик утечки газа, предназначенный для промышленного применения. Располагая более чем 50-летним опытом в области разработки оборудования для обнаружения утечек газа, компания Honeywell предлагает гибкий ассортимент высоконадежных приборов, удовлетворяющих эти потребности.

- Быстрая установка
- Быстрая настройка конфигурации
- 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 XRL предлагается с аналоговым токовым выходом (mA) или выходными данными по протоколу Modbus-RTU. Результатом является гибкое решение, когда его можно легко встраивать в существующие или новые системы.

### Простота управления и технического обслуживания

Интерфейс Sensepoint XRL для смартфона позволяет значительно быстрее выполнять калибровку, конфигурирование и проверку работоспособности. Проверка состояния и настроек персональных детекторов Sensepoint XRL 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 XRL, 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 XRL: вместе они создают интуитивно понятное и простое в использовании решение для обнаружения газа, предназначенное для удовлетворения потребностей вашего бизнеса.



### Визуальная интеграция

Лаконичный внешний вид и широкий выбор цветов позволяют выбрать детектор в соответствии с внешними условиями, в которых он используется, или сделать выбор на контрасте.

### Типичные сферы применения

- Производственные помещения, заводы и фабрики
- Водоподготовительные станции
- Помещения для зарядки аккумуляторных батарей
- Стенды для испытаний транспортных средств
- Нефтехимические заводы
- Заправочные станции

### Принадлежности

- Калибровочная крышка
- газосборная воронка
- Набор кронштейнов для установки на мачте
- Набор для установки на воздуховоде
- Защита от непогоды
- Технологический корпус

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ 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 детектор в двух конфигурациях системы.
- Степень защиты корпуса NEMA 4X / IP66 позволяет устанавливать устройство вне помещения.
- Упрощенное техническое обслуживание с использованием обычного смартфона экономит деньги и время.
- Многоцветный визуальный индикатор для отображения состояния облегчает немедленное считывание состояния датчика и позволяет быстро определять датчики, требующие внимания или предупреждающие об опасности.
- Возможность управлять детектором, не имея с ним физического контакта. Физический доступ к устройствам, размещенным в труднодоступных местах, больше не нужен.
- Калибровка выполняется одним человеком без вскрытия детектора. Экономит время и не требует получения допуска на проведение огнеопасных работ.

# Sensepoint XRL Технические характеристики

| ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |  |
|--|--|
| <b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>  | 118 x 159 x 93 мм<br>(4,4 x 6,2 x 3,6 дюйма)   |
| <b>МАССА</b>   | 1400 г (3,1 фунта)   |
| <b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>  | Алюминиевый сплав LM20 (черный или желтый)   |
| <b>КЛАСС ЗАЩИТЫ</b>  | IP66, NEMA 4X  |
| <b>LIFETIME</b>  | 10 лет, исключая датчик  |
| ДОСТУПНЫЕ ДАТЧИКИ  |  |
| <b>ПРЕДЕЛЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ГОРЮЧИХ, ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ И КИСЛОРОДА</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Горючие газы: 0 до 100 % нижнего предела взрываемости (регулируется в диапазоне от 20 до 100 % нижнего предела взрываемости, откалиброван на заводе на определение метана)</li> <li>O<sub>2</sub>: 0 до 25 % об.</li> <li>CO: 0 до 300 млн-1 (регулируется от 50 до 1000 млн-1)</li> <li>H<sub>2</sub>: 0 до 1000 млн-1</li> <li>H<sub>2</sub>S (низкий диапазон): 0 до 50 млн-1 (регулируется от 10 до 50 млн-1)</li> <li>H<sub>2</sub>S (высокий диапазон): 0 до 100 млн-1 (регулируется от 50 до 200 млн-1)</li> </ul> |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ   |  |
| <b>ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТ. ТОКА</b>                             | 24 В пост. тока†   |
| <b>ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕМ. ТОКА</b>                            | 24 В перем. тока‡, 50/60 Гц  |
| <b>БРОСОК ТОКА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ</b>                                 | 850 мА   |
| ВЫХОД  |  |
| <b>АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД</b>  | от 0 до 20 мА  |
| <b>ЦИФРОВОЙ ВЫХОД</b>  | Modbus RTU   |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ                               |  |
| <b>ВЕРСИИ С АНАЛОГОВЫМ ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ</b>                       | < 1,5 Вт (токсичные газы), < 2,6 Вт (горючие газы)   |
| <b>МОДЕЛИ С MODBUS</b>   | < 1,0 Вт (токсичные газы), < 2,0 Вт (горючие газы)   |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ  |  |
| <b>ТИП</b>   | Клеммный блок, 0,5–2,5 мм <sup>2</sup> , 20–13 AWG   |

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

‡ Все модели: 20–27 В перем. тока.

## Дополнительная информация

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

## Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution GmbH

Тел.: +800 333 222 44 (бесплатный номер)

Тел.: +41 44 943 4380 (альтернативный номер)

Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5800

(стационарные приборы газообнаружения)

Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5852

(портативные датчики газа)

## Северная и Южная Америка

Honeywell Analytics Distribution Inc.

Тел.: +1 847 955 8200

Бесплатная линия: +1 800 538 0363

RAE Systems производства компании Honeywell

Тел.: 408 952 8200

Бесплатный звонок: 1 888 723 4800

| ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС    |  |
|-------------------------------|--|
| <b>ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР</b>   | Многоцветное светодиодное кольцо <ul style="list-style-type: none"> <li>Мигает зеленым: норма<sup>§</sup></li> <li>Мигает красным: Аварийный сигнал</li> <li>Мигает зеленым и желтым: Предупреждение</li> <li>мигающий желтый: Неисправность</li> <li>Постоянно горит желтым: блокировка</li> <li>Мигает синим: выполняется сопряжение по Bluetooth</li> <li>Постоянно горит синим: соединение Bluetooth установлено</li> </ul>  |
| <b>БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС</b> | Bluetooth 4.0 (Bluetooth с низким энергопотреблением). Специальное мобильное приложение, позволяющее выполнять по беспроводной связи конфигурирование и техническое обслуживание. Радиус связи до 10 м (30 футов) (в зависимости от мобильного устройства). Требуется совместимый смартфон или другое мобильное устройство под управлением Android 4.3 или выше.   |
| РАБОЧАЯ СРЕДА                 |  |
| <b>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b>    | от -40 до 65 °C (от -40 до 140 °F)   |
| <b>ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ</b>   | от 0 до 30 °C (от 32 до 86 °F)   |
| <b>ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА</b>      | от 0 до 99 % (без конденсации)   |
| <b>АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ</b>   | от 90 до 110 кПа   |
| СЕРТИФИКАЦИИ                  |  |
| <b>ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ</b>    | EN/IEC/UL 61010-1<br>CSA C22.2 № 61010-1-12  |
| <b>ЭМС</b>                    | EN 50270:2015  |
| <b>РАДИО</b>                  | RED, FCC, IC   |
| <b>ОПАСНАЯ ЗОНА</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Ex db IIC T6 Gb</li> <li>Ex tb IIIC T85 °C Db</li> <li>Токр от -40 до +65 °C</li> </ul> </li> <li>IECEX (IECEX UL 17.0038X)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Ex db IIC T6 Gb</li> <li>Ex tb IIIC T85 °C Db</li> <li>Токр от -40 до +65 °C</li> </ul> </li> <li>cULus               <ul style="list-style-type: none"> <li>Класс I, раздел 1 и 2, группы В, С и D</li> <li>Класс II, раздел 1 и 2, группы Е, F и G</li> <li>Класс I, зона 1, AEx db IIC T6 зона 21, AEx tb IIIC T85 °C, IP6X</li> <li>Ex db IIC T6 GbX</li> <li>Ex tb IIIC T85 °C DbX</li> <li>Токр от -40 до +65 °C, температурный код Т6</li> <li>Конкретные условия использования: Не ремонтируйте взрывонепроницаемые соединения. См. Руководство по установке для руководства пользователя, чтобы минимизировать риск электростатического разряда. Все аксессуары NE входят в сертификат взрывозащиты.</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>РАБОТА С ГАЗАМИ</b>        | CSA C22.2 №152-M1984, UL 2075, AS 1668.2   |

<sup>§</sup> Пользователь может изменить активность светодиода в нормальном состоянии: мигает зеленым для подтверждения, постоянно горит зеленым или выкл.

## Азиатско-Тихоокеанский регион, 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](http://www.honeywell.com)

DS\_01178 | Ред. 01 | 08.2017

© Honeywell International Inc., 2017.

**Honeywell**

THE POWER OF CONNECTED