



**Трансмиттер с непосредственным  
или удаленным монтажом датчиков  
токсичных газов и кислорода**

# Sensepoint XCD RTD



## Преимущества

- Повышение безопасности персонала
- Соответствие требованиям законодательства по охране труда и здоровья
- Выполнение требований по соблюдению осторожности
- Снижение страховых взносов

## Гибкость

- Быстрое определение текущего состояния по трехцветному дисплею
- Возможность монтажа трансмиттера в легкодоступных хорошо заметных местах
- Датчик может устанавливаться непосредственно на трансмиттере или на расстоянии до 30 м от него
- Обнаружение широкого диапазона токсичных газов
- Наличие опции обобщенного входного токового сигнала 4-20 мА

## Надежность обнаружения

- Совместимость с проверенными датчиками Sensepoint на токсичные газы и кислород производства Honeywell Analytics
- Технология Surecell™ гарантирует эффективность применения при крайне высоких и крайне низких значениях температуры и влажности
- Долговечность датчиков
- Класс защиты IP66/67 для использования в неблагоприятных условиях

## Простота применения

- Легко читаемый трехцветный дисплей с подсветкой, на котором отображаются цифры, гистограммы и символы
- Возможность полной настройки с помощью неинтрузивных магнитных переключателей и магнитного карандаша
- Возможность выбора источника тока или нагрузки для выхода 4–20 мА
- Автоматическая блокировка во время технического обслуживания для предотвращения ложных срабатываний

## Экономичность

- Общая платформа трансмиттера Sensepoint XCD
- Снижение расходов на обучение
- Снижение расходов на запасные части и складские запасы.
- Неинтрузивная эксплуатация, осуществляемая одним специалистом, снижает издержки на обслуживание
- Замена чувствительного элемента в датчиках происходит путем замены картриджа втычного типа

## Типичные сферы применения

- Производственные помещения предприятий
- Электростанции
- Предприятия по очистке сточных вод
- Коммунальные предприятия
- Предприятия пищевой промышленности
- Нефтеперегонные и химические заводы
- Наземные нефте- и газохранилища
- Эксплуатационные платформы
- Разведочные и буровые установки

**Sensepoint XCD RTD дает возможность пользователям повысить безопасность работы, обеспечивая защиту персонала от выбросов токсичных газов, что позволяет за счет соблюдения нормативных требований снизить размер страховых выплат и издержки на обслуживание. Прибор позволяет на единой платформе надежно обнаруживать опасные уровни токсичных газов и кислорода, с использованием удобного для чтения дисплея, отображающего текущее состояние.**



Sensepoint XCD RTD (дистанционный датчик токсичных газов) разработан специально для использования вместе с линейкой Sensepoint датчиков Honeywell Analytics для обнаружения токсичных газов и кислорода. Данная конфигурация идеально подходит для широкого спектра различных вариантов применений по обнаружению токсичных газов и кислорода. Датчик может устанавливаться в труднодоступных местах на расстоянии до 30 м от трансмиттера. Трансмиттер можно установить в удобном месте, расположенном на расстоянии от зоны, где затруднен доступ к трансмиттеру, и проследить его дисплей, а также произвести взаимодействие с прибором с помощью интерфейса пользователя.

Датчики Sensepoint позволяют обнаруживать широкий спектр токсичных газов при различных диапазонах измерения. Датчик может устанавливаться непосредственно на трансмиттере, а также на удалении от него. Sensepoint XCD RTD может использоваться в качестве общей платформы для решения всех задач по обнаружению токсичных газов и кислорода, что уменьшает потребность в запасных частях. Конструкция датчика Sensepoint включает в себя искрозащищенную часть со съемным картриджем с чувствительным элементом, благодаря чему для замены

картриджа не требуется получать допуск на проведение работ в опасной зоне. Датчик имеет класс защиты IP67 и может использоваться в самых неблагоприятных условиях.

Благодаря трехцветной задней подсветке ЖК-дисплея трансмиттера можно мгновенно определить состояние прибора даже на расстоянии. Постоянный зеленый свет означает нормальное функционирование, мигающий желтый свет указывает на неисправное состояние, а мигающий красный свет является сигналом тревоги.

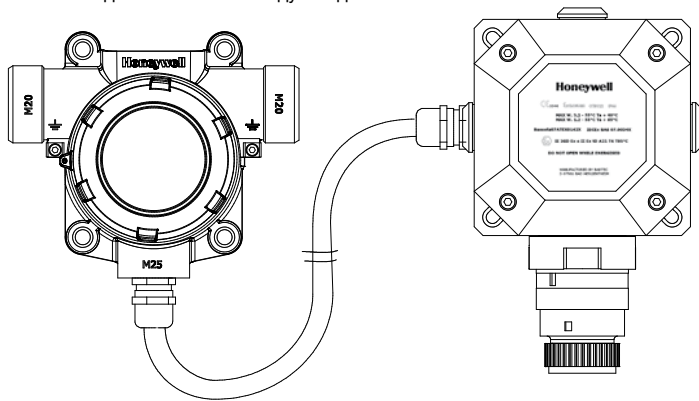
Выходные устройства включают 2 программируемых реле сигнализации, одно программируемое реле неисправности, а также стандартный выход 4–20 мА (с возможностью выбора питаемого или питающего токового сигнала).

С помощью ЖК-дисплея трансмиттера и неинтрузивных магнитных переключателей можно регулировать диапазон, режим работы реле, уровни срабатывания аварийной сигнализации и номер электронной метки датчика. Во время регулировки выходные сигналы автоматически блокируются, благодаря чему при техническом обслуживании снижается риск ложного срабатывания сигнализации на панели управления.

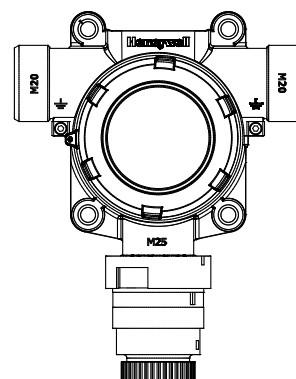
# Обзор трансмиттера Sensepoint XCD RTD



Sensepoint XCD RTD (Remote Toxic Detector – детектор токсичных газов на расстоянии) может использоваться с линейкой датчиков Sensepoint на токсичные газы и кислород. Датчики можно монтировать непосредственно во входное резьбовое отверстие M25, расположенное в нижней части трансмиттера, или удаленно с соответствующей соединительной коробкой или с использованием комплекта для монтажа на воздуховоде.



Типовая установка Sensepoint XCD RTD с дистанционным датчиком Sensepoint токсичных газов или кислорода



Типовая установка Sensepoint XCD RTD с локальным датчиком Sensepoint токсичных газов или кислорода

## Имеющиеся датчики токсичных газов Sensepoint

| Газ и интервал           | Сероводород (H <sub>2</sub> S)<br>20 / 50 / 100 млн <sup>-1</sup> | Угарный газ (CO)<br>100/200/500 млн <sup>-1</sup> | Аммиак (NH <sub>3</sub> )<br>50 / 1000 млн <sup>-1</sup> | Хлор (Cl <sub>2</sub> )<br>5/15 млн <sup>-1</sup> | Кислород (O <sub>2</sub> )<br>25% об. | Водород (H <sub>2</sub> )<br>1000 / 10000 млн <sup>-1</sup> | Сернистый газ (SO <sub>2</sub> )<br>15 / 50 млн <sup>-1</sup> | Оксид азота (NO)<br>100 млн <sup>-1</sup> | Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )<br>10 млн <sup>-1</sup> |
|--------------------------|---|---|--|---|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Рабочая температура      | от -25 до +50°C   | от -20 до +50°C                                   | от -20 до +40°C  | от -20 до +50°C                                   | от -15 до +40°C                       |   |   |   |  |
| Время прогрева           | < 3 минут   |   | < 5 минут  |   |                                       | < 3 минут   |   | 12 часов                                  | 1 час  |
| Время отклика            |   |   |  |   |                                       |   |   |   |  |
| T20                      | < 6 с   | < 5 с   | -  | < 10 с  | < 3 с                                 | -   | -   | < 3 с                                     | < 15 с   |
| T50                      | < 15 с  | < 12 с  | < 10 с   | < 20 с  | < 5 с                                 | < 10 с  | < 10 с  | < 5 с                                     | < 30 с   |
| T90                      | < 40 с  | < 30 с  | < 65 с   | < 105 с   | < 10 с                                | < 45 с  | < 90 с  | < 30 с                                    | < 60 с   |
| Стабильность (нуля)      |   |   |  |   |                                       |   |   |   |  |
| по времени*              | < ±2% ПШ/год  |   |  |   |                                       |   |   |   |  |
| по температуре**         | < ±5% ПШ  |   | < ±6% ПШ   | < ±2% ПШ  |                                       | < ±2% ПШ  | < ±5% ПШ  |   |  |
| по влажности             | < ±10% ПШ   | < ±2% ПШ  | < ±10% ПШ  | < ±2% ПШ  |                                       | < ±2% ПШ  | < ±10% ПШ   |   |  |
| Стабильность (диапазона) |   |   |  |   |                                       |   |   |   |  |
| по времени*              | < ±2% ПШ/год  | < ±4% ПШ/год                                      | < ±20% ПШ/год  | < 10% ПШ/год                                      | < ±20% ПШ/год                         | < ±2% ПШ/год  |   |   |  |
| по температуре***        | < ±25% ПШ   | < ±20% ПШ   | < ±20% ПШ  | < 40% ПШ  | < ±10% ПШ                             | < ±60% ПШ   | < ±15% ПШ   | < ±25% ПШ                                 |  |
| по влажности             | < ±10% ПШ   | < ±2% ПШ  | < ±10% ПШ  | < ±2% ПШ  | < ±1% ПШ                              | < ±2% ПШ  | < ±10% ПШ   |   |  |

Примечания

\*= % диапазона (ПШ) в год, \*\*В диапазоне рабочих температур, \*\*\*= % от применяемой концентрации

## Внимание... Приготовиться... Марш!

Для индикации состояния детекторов Sensepoint XCD RTD используются три легко узнаваемых цвета, аналогичных цветам регулировки дорожного движения. В случае нормальной работы детектора подсветка широкого ЖК-дисплея постоянно горит зеленым светом, при появлении неисправности или предупреждения подсветка мигает желтым светом, а при возникновении сигнала тревоги — красным. Благодаря этому любой специалист, находящийся на объекте, способен в считанные секунды визуально определить состояние каждого детектора. Подобный способ определения состояния детектора может быть особенно удобен, если прибор расположен в труднодоступном месте или в случае установки на объекте нескольких детекторов.



Обычный режим

Неисправность/  
Предупреждение

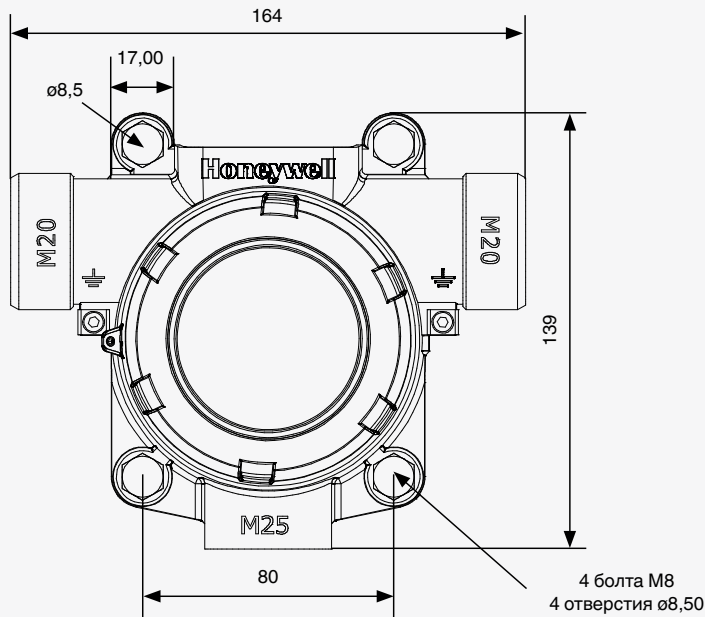
Аварийный сигнал

# Установка



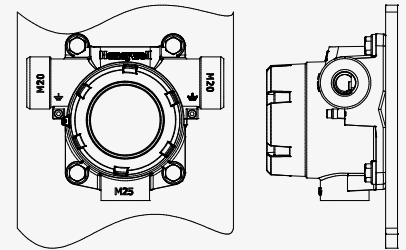
## Механическая часть

Трансмиссер Sensepoint XCD RTD оснащен встроенной монтажной пластиной, содержащей четыре монтажных отверстия в корпусе трансмиссера. Трансмиссер можно закреплять непосредственно на монтажной поверхности или на трубе диаметром 40,0–80,0 мм (1,6–3,1 дюйма) в горизонтальном или вертикальном положении. Для этой цели можно использовать кронштейн для монтажа на трубе (опциональный).

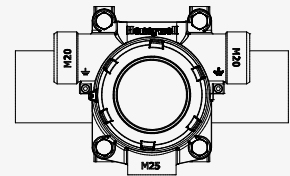


Все размеры указаны в мм.  
1 дюйм = 25,4 мм

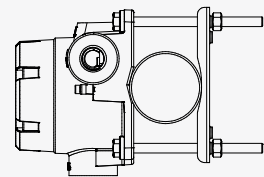
## Варианты установки



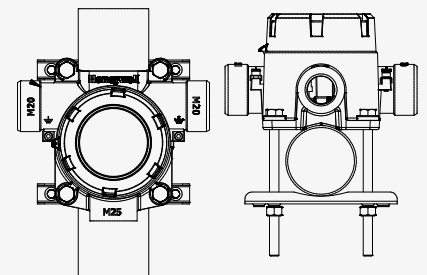
Монтаж на стене



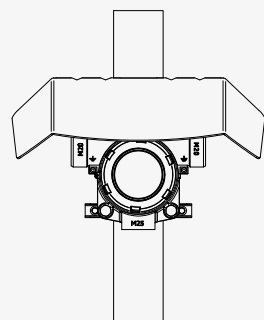
Монтаж на горизонтальной трубе  
(с помощью опционального  
кронштейна для монтажа на трубе)



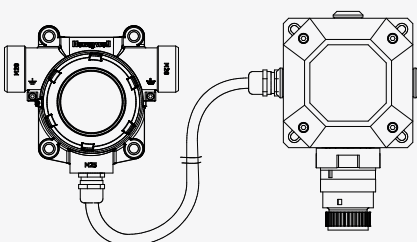
Монтаж на вертикальной трубе  
(с помощью опционального  
кронштейна для монтажа на трубе)



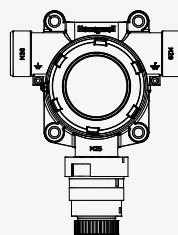
Монтаж на вертикальной трубе  
(с помощью опционального  
кронштейна для монтажа на трубе)



Защита от солнца и осадков  
(опциональная)



Типовая установка Sensepoint XCD RTD с  
дистанционным датчиком Sensepoint токсичных  
газов или кислорода



Типовая установка Sensepoint XCD RTD с  
локальным датчиком Sensepoint токсичных  
газов или кислорода

# Установка



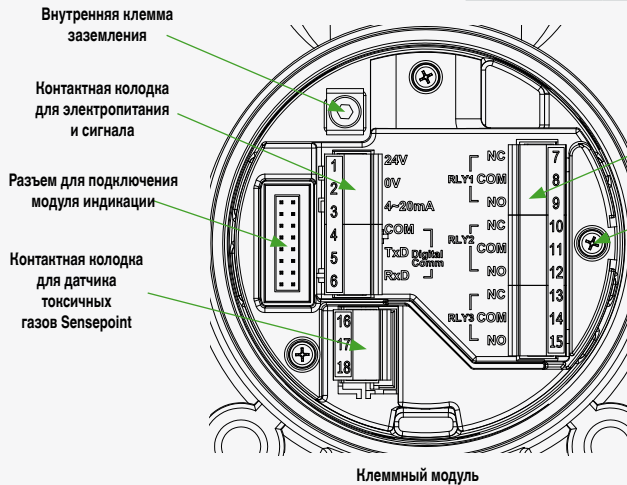
## Электротехнические характеристики

Детекторы Sensepoint XCD RTD предназначены для использования в потенциально взрывоопасных средах. Поэтому их установка должна выполняться в соответствии с национальными предписаниями и с использованием подходящих кабелей с механической защитой, а также уплотнений (M20 и M25). Для обеспечения минимального рабочего напряжения на детекторе необходимо использовать кабель с поперечным сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>, в зависимости от длины проложенного кабеля.

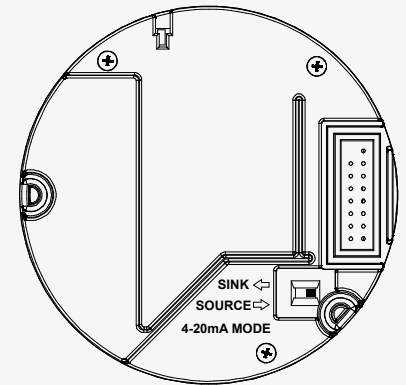


## Контакты клеммного модуля

| Номер клеммы     | Обозначение       | Подключение                                     | Описание  |
|------------------|-------------------|---|---|
| 1                | 24 В              | Источник питания +VE (18-32 В постоянного тока) | Подключение контроллера                                       |
| 2                | 0 В               | Источник питания -VE (0 В постоянного тока)     |   |
| 3                | 4-20 мА           | Сигнал выходного тона                           | MODBUS RTU. RS485 (опционально, находится на рассмотрении)    |
| 4                | COM               | Сток  |   |
| 5                | TxD               | MODBUS B (+)                                    |   |
| 6                | RxD               | MODBUS A (-)                                    | Программируемое реле 1 (стандартный контакт A1)               |
| 7                | RLY1/NC           | Нормально замкнуто                              |   |
| 8                | RLY1/COM          | Общий   |   |
| 9                | RLY1/NO           | Нормально разомкнуто                            | Программируемое реле 2 (стандартный контакт A2)               |
| 10               | RLY2/NC           | Нормально замкнуто                              |   |
| 11               | RLY2/COM          | Общий   |   |
| 12               | RLY2/NO           | Нормально разомкнуто                            | Программируемое реле 3 (по умолчанию состояние неисправности) |
| 13               | RLY3/NC           | Нормально замкнуто                              |   |
| 14               | RLY3/COM          | Общий   |   |
| 15               | RLY3/NO           | Нормально разомкнуто                            | Подключения дистанционного датчика RTD                        |
| 16               | +VE               | +24 В пост. тока (красный провод датчика)       |   |
| 17               | -VE               | 4-20 мА (синий провод датчика)                  |   |
| 18               | Не используется   | -   |   |
| Точка заземления | Символ заземления | Экран   |   |



Примечание. Контактные колодки оснащены штыревыми и гнездовыми разъемами и их можно легко снять для упрощения процесса проводки

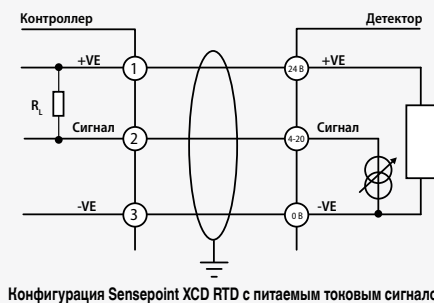
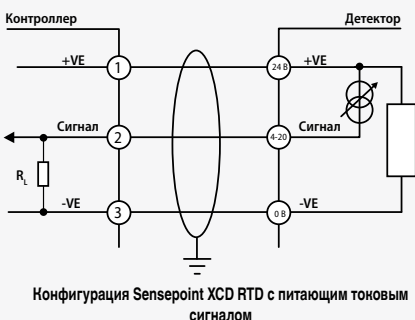


Увеличенный вид сзади

## Схема проводки

Электрическая проводка трансмиттера Sensepoint XCD RTD может быть выполнена в соответствии с конфигурацией питающего или питаемого токового сигнала. Эти два варианта позволяют повысить гибкость при выборе типа используемой системы управления. Выбор нагрузки или источника тока производится с помощью переключателя, расположенного на задней панели модуля индикации; для доступа к этому переключателю при установке или вводе в эксплуатацию необходимо снять модуль индикации.

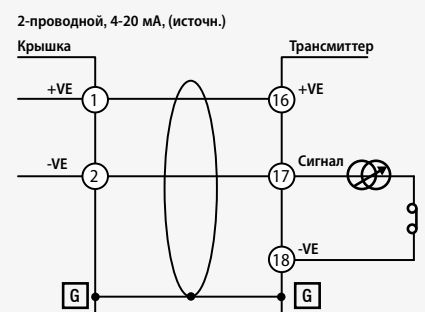
Схема электрического подключения детектора к контроллеру



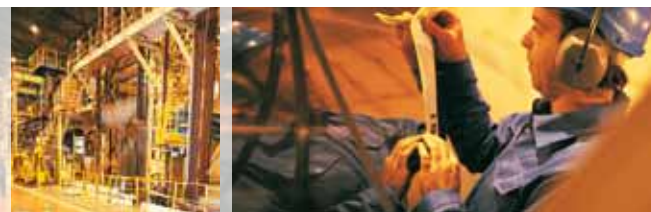
Примечание.

Экран кабеля подключается на детекторе или контроллере, но не на обоих устройствах.

Схема электрического подключения трансмиттера к датчику



# Краткий справочник технических данных и сведений по установке



## Типичная длина кабеля

| Размер кабеля<br>(площадь поперечного<br>сечения) | Типичные характеристики кабелей |      | Максимальная длина кабеля |      |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|------|
|   | Сопротивление кабеля            |      | Метры                     | Футы |
| 0,5 мм <sup>2</sup> (20 AWG*)                     | 36,8                            | 59,2 | 353                       | 1158 |
| 1,0 мм <sup>2</sup> (17 AWG*)                     | 19,5                            | 31,4 | 666                       | 2185 |
| 1,5 мм <sup>2</sup> (16 AWG*)                     | 12,7                            | 20,4 | 1023                      | 3356 |
| 2,0 мм <sup>2</sup> (14 AWG*)                     | 10,1                            | 16,3 | 1287                      | 4222 |
| 2,5 мм <sup>2</sup> (13 AWG*)                     | 8                               | 12,9 | 1621                      | 5318 |

Примечание.

Таблица предназначена только для ознакомления. Максимальные расстояния должны рассчитываться пользователями на основании фактических характеристик используемых кабелей. В типичных вычислениях используется минимальное гарантированное напряжение питания контроллера 24 В постоянного тока, минимальное напряжение детектора 18 В постоянного тока и максимальная потребляемая мощность при работе устройств сигнализации.

R<sub>L</sub> (max) равно 250 Ом.

## Трансмиссер Sensepoint XCD RTD

### Применение

3-проводной трансмиссер газа с выходным сигналом 4-20 мА для использования с датчиками токсичных газов и кислорода, предназначенный для защиты производства и персонала от опасностей, связанных с опасными концентрациями токсичных газов и кислорода. Трансмиссер имеет в своем составе встроенные сигнальные реле и реле неисправности, трехцветный ЖК-дисплей. Прибор можно полностью настраивать через пользовательский интерфейс, воздействуя на магнитные переключатели с помощью магнитного карандаша без открывания корпуса.

### Электротехнические характеристики

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Диапазон входного напряжения       | от 18 до 32 В постоянного тока (номинальное значение — 24 В постоянного тока)   |
| Максимальная потребляемая мощность | 5 Вт  |
| Выходной ток                       | Питающий или питаемый токовый сигнал  |
| ≥0,0<1,0 мА                        | Неисправность   |
| 2,0 мА или 4,0 мА                  | Блокировка (в процессе настройки/установки параметров пользователя)   |
| от 4,0 мА до 20,0 мА               | Нормальный режим измерения  |
| 22,0 мА                            | Превышение максимально допустимого предела  |
| Клеммы                             | 18 зажимных клемм, подходящих для проводов диаметром от 0,5 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup> (20 AWG–14 AWG).   |
| Реле                               | 3 x 5A при 250 В переменного тока. Предусмотрен переключатель для выбора нормально разомкнутого или нормально замкнутого состояния и программируемое включение/выключение. Сигнальные реле по умолчанию нормально разомкнуты/выключены. Реле неисправности по умолчанию нормально разомкнуты/выключены. |

### Конструкция

#### Материал

Корпус трансмиссера Окрашенный эпоксидной краской алюминиевый сплав LM25 или нержавеющая сталь марки 316

Датчик токсичных газов Sensepoint PPS

Защита от атмосферных воздействий Пластик

#### Вес (приблизительный)

Алюминиевый сплав LM25 2,0 кг

Нержавеющая сталь марки 316 5,0 кг

Датчик 0,2 кг (макс. в зависимости от типа)

#### Монтаж

Встроенная монтажная пластина с 4 монтажными отверстиями под болты M8

Дополнительный комплект для монтажа на вертикальной или горизонтальной трубе диаметром от 1,5 до 3 дюймов (номинальное значение – 2 дюйма)

#### Резьбовые отверстия под вводы

Европейские версии ATEX/IECEx: боковые вводы 2 x M20 и нижний ввод 1 x M25. При использовании только одного бокового ввода предоставляется соответствующая заглушка. Требуемый уровень герметичности Классификация IP.

## Обнаруживаемые датчиками Sensepoint газы, диапазоны и настройки по умолчанию

| Газ                          | Название, выводимое на дисплей | Диапазон               | Нижний предел срабатывания сигнализации | Тип нижнего предела срабатывания сигнализации | Верхний предел срабатывания сигнализации | Тип верхнего предела срабатывания сигнализации | Наименьший предел срабатывания сигнализации |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|--|--|---|
| Сероводород                  | H <sub>2</sub> S               | 20 млн <sup>-1</sup>   | 4 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                | 8 млн <sup>-1</sup>                      | При увеличении                                 | 2 млн <sup>-1</sup>                         |
|                              |                                | 50 млн <sup>-1</sup>   | 10 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 20 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 5 млн <sup>-1</sup>                         |
|                              |                                | 100 млн <sup>-1</sup>  | 20 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 40 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 10 млн <sup>-1</sup>                        |
| Оксид углерода (угарный газ) | CO                             | 100 млн <sup>-1</sup>  | 30 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 60 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 10 млн <sup>-1</sup>                        |
|                              |                                | 200 млн <sup>-1</sup>  | 40 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 80 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 20 млн <sup>-1</sup>                        |
|                              |                                | 500 млн <sup>-1</sup>  | 100 млн <sup>-1</sup>                   | При увеличении                                | 200 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                 | 50 млн <sup>-1</sup>                        |
| Хлор                         | Cl <sub>2</sub>                | 5 млн <sup>-1</sup>    | 0,5 млн <sup>-1</sup>                   | При увеличении                                | 2 млн <sup>-1</sup>                      | При увеличении                                 | 5 млн <sup>-1</sup>                         |
|                              |                                | 15 млн <sup>-1</sup>   | 1,5 млн <sup>-1</sup>                   | При увеличении                                | 6 млн <sup>-1</sup>                      | При увеличении                                 | 10 млн <sup>-1</sup>                        |
| Аммиак                       | NH <sub>3</sub>                | 50 млн <sup>-1</sup>   | 20 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 30 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 5 млн <sup>-1</sup>                         |
|                              |                                | 100 млн <sup>-1</sup>  | 20 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 40 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 10 млн <sup>-1</sup>                        |
|                              |                                | 1000 млн <sup>-1</sup> | 200 млн <sup>-1</sup>                   | При увеличении                                | 400 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                 | 100 млн <sup>-1</sup>                       |
| Водород                      | H <sub>2</sub>                 | 1000 млн <sup>-1</sup> | 200 млн <sup>-1</sup>                   | При увеличении                                | 400 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                 | 100 млн <sup>-1</sup>                       |
|                              |                                | 9999 млн <sup>-1</sup> | 2000 млн <sup>-1</sup>                  | При увеличении                                | 4000 млн <sup>-1</sup>                   | При увеличении                                 | 1000 млн <sup>-1</sup>                      |
| Одноокись азота              | NO                             | 100 млн <sup>-1</sup>  | 20 млн <sup>-1</sup>                    | При увеличении                                | 40 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 10 млн <sup>-1</sup>                        |
| Сернистый газ                | SO <sub>2</sub>                | 15 млн <sup>-1</sup>   | 2 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                | 6 млн <sup>-1</sup>                      | При увеличении                                 | 1,5 млн <sup>-1</sup>                       |
|                              |                                | 50 млн <sup>-1</sup>   | 5 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                | 20 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                 | 5 млн <sup>-1</sup>                         |
| Двуокись азота               | NO <sub>2</sub>                | 10 млн <sup>-1</sup>   | 2 млн <sup>-1</sup>                     | При увеличении                                | 4 млн <sup>-1</sup>                      | При увеличении                                 | 1 млн <sup>-1</sup>                         |
| Кислород                     | O <sub>2</sub>                 | 25% об.                | 19,5% объемных                          | При снижении                                  | 23,5% объемных                           | При увеличении                                 | 10% объемных                                |

Примечание.

Для получения дополнительной информации см. спецификацию датчиков Sensepoint.

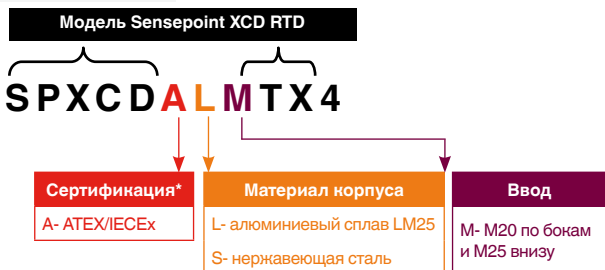
# Сводка технических данных (продолжение) и порядок заказа оборудования



| Сертификация  |  |
|---------------|--|
| Европейская   | ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6 (Ta от -40°C до +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66 |
| Международная | IEC Ex d IIC Gb T6 (Токр от -40°C до +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66           |
| Китай         | GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF                                      |
| Корея         | KTL Ex d IIC T6 (от -40°C до +65°C)  |
| ЭМС           | CE: EN50270:2006 EN6100-6-4:2007   |

| Окружающая среда           |  |
|----------------------------|--|
| Классификация IP           | Трансмиссер: IP66, датчик: IP67 в соответствии с EN60529:1992  |
| Сертификация трансмиттера  | от -40°C до +65°C  |
| Рабочий диапазон           | Примечание.<br>Информация, отображаемая на дисплее детектора, может стать неразборчивой при температурах ниже -20°C, но детектор продолжит выполнять свою функцию контроля содержания газа. Это не является повреждением дисплея и он вернется в рабочий режим когда температура поднимется выше -20°C. Чтобы более подробно ознакомиться с данными сертификации и рабочих температур, см. спецификацию датчиков Sensepoint. |
| Рабочий диапазон влажности | Постоянная отн. влажность 20-90% (без конденсации), меняющаяся отн. влажность 0-99% (без конденсации)  |
| Рабочий диапазон давления  | 90-110 кПа   |
| Условия хранения           | от -25°C до +65°C  |

| Информация о заказе трансмиттеров |  |
|-----------------------------------|--|
| Стандартный комплект              | В комплект поставки трансмиттера Sensepoint XCD RTD входит встроенная монтажная пластина, 2 боковых резьбовых отверстия под ввод M20 и 1 нижнее резьбовое отверстие под ввод M25. Заглушка 1 x M20, торцевой ключ для стопорного винта, магнитный карандаш для активации магнитных переключателей, компакт-диск с кратким руководством пользователя и инструкцией по эксплуатации. Стандартные параметры, диапазоны и калибровки на 100% проверены на заводе-изготовителе. Для каждого прибора предоставляется сертификат испытаний. |
| Информация по доставке            | Габаритные размеры картонной упаковки: 312 мм (длина) x 223 мм (ширина) x 110 мм (глубина). Приблизительный вес: алюминий 2,5 кг, нерж. сталь 5,5 кг.  |



Примечание.  
Требуемый датчик заказывается отдельно  
\*Доступны также модели, сертифицированные для стран Азии



| Трансмиссер Sensepoint XCD RTD            |   | Sensepoint, датчики кислорода и токсичных газов |  |
|---|---|---|--|
| SPXCDASMTX4                               | Трансмиссер SP XCD RTD с корпусом из нержавеющей стали марки 316, сертификаты ATEX/IECEX и AP | 2106B1418                                       | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint NO 0-100 млн <sup>-1</sup>   |
| SPXCDALMTX4                               | Трансмиссер SP XCD RTD с корпусом из алюминия LM25, сертификаты ATEX/IECEX и AP               | 2106B1518                                       | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint NO 0-100 млн <sup>-1</sup>   |
| <b>Датчики токсичных газов Sensepoint</b> |   | 2106B1420                                       | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint SO <sub>2</sub> 0-15 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1400                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> S 0-20 млн <sup>-1</sup>                 | 2106B1421                                       | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint SO <sub>2</sub> 0-50 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1401                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> S 0-50 млн <sup>-1</sup>                 | 2106B1520                                       | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint SO <sub>2</sub> 0-15 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1402                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> S 0-100 млн <sup>-1</sup>                | 2106B1521                                       | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint SO <sub>2</sub> 0-50 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1500                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> S 0-20 млн <sup>-1</sup>                 | 2106B1422                                       | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint NO <sub>2</sub> 0-10 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1501                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> S 0-50 млн <sup>-1</sup>                 | 2106B1522                                       | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint NO <sub>2</sub> 0-10 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1502                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> S 0-100 млн <sup>-1</sup>                | 2106B1430                                       | Датчик токсичных газов Sensepoint O <sub>2</sub> 25% об. M20   |
| 2106B1405                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint CO 0-100 млн <sup>-1</sup>                              | 2106B1530                                       | Датчик токсичных газов Sensepoint O <sub>2</sub> 25% об. M25   |
| 2106B1406                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint CO 0-200 млн <sup>-1</sup>                              | <b>Наборы сменных элементов Sensepoint</b>      |  |
| 2106B1407                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint CO 0-500 млн <sup>-1</sup>                              | 2106B1545                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки O <sub>2</sub>  |
| 2106B1505                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint CO 0-100 млн <sup>-1</sup>                              | 2106B1546                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки SO <sub>2</sub>   |
| 2106B1506                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint CO 0-200 млн <sup>-1</sup>                              | 2106B1547                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки Cl <sub>2</sub>   |
| 2106B1507                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint CO 0-500 млн <sup>-1</sup>                              | 2106B1548                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки CO  |
| 2106B1410                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint Cl <sub>2</sub> 0-5 млн <sup>-1</sup>                   | 2106B1549                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки H <sub>2</sub> S  |
| 2106B1411                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint Cl <sub>2</sub> 0-15 млн <sup>-1</sup>                  | 2106B1594                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки NO  |
| 2106B1510                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint Cl <sub>2</sub> 0-5 млн <sup>-1</sup>                   | 2106B1595                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки NH <sub>3</sub> 0-1000 млн <sup>-1</sup>  |
| 2106B1511                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint Cl <sub>2</sub> 0-15 млн <sup>-1</sup>                  | 2106B1596                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки NH <sub>3</sub> 0-50 млн <sup>-1</sup>  |
| 2106B1413                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint NH <sub>3</sub> 0-50 млн <sup>-1</sup>                  | 2106B1597                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки H <sub>2</sub> 0-1000 млн <sup>-1</sup>   |
| 2106B1414                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint NH <sub>3</sub> 0-1000 млн <sup>-1</sup>                | 2106B1598                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки H <sub>2</sub> 10000 млн <sup>-1</sup>  |
| 2106B1415                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint NH <sub>3</sub> 0-100 млн <sup>-1</sup>                 | 2106B1599                                       | Комплект для замены электрохимической ячейки NO <sub>2</sub> 0-10 млн <sup>-1</sup>  |
| 2106B1513                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint NH <sub>3</sub> 0-50 млн <sup>-1</sup>                  | <b>Принадлежности</b>                           |  |
| 2106B1514                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint NH <sub>3</sub> 0-1000 млн <sup>-1</sup>                | 00780-A-0100                                    | Взрывозащищенная сертифицированная по ATEX соединительная коробка - Bartec DE1155 с монтажной пластиной и резьбовыми отверстиями под вводы: 1 x 25 мм - 3 x 20 мм. |
| 2106B1515                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint NH <sub>3</sub> 0-100 млн <sup>-1</sup>                 | SPXCDDMK  | Комплект для монтажа на воздуховоде  |
| 2106B1416                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> 0-10000 млн <sup>-1</sup>                | SPXCDDHRTEN                                     | Печатная копия руководства на английском языке   |
| 2106B1417                                 | Датчик M20 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> 0-10000 млн <sup>-1</sup>                | SPXCDDMTBR                                      | Монтажный кронштейн (включая болты, гайки, кронштейны)   |
| 2106B1516                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> 0-10000 млн <sup>-1</sup>                | SPXCDSDP  | Защита от солнца и осадков   |
| 2106B1517                                 | Датчик M25 токсичных газов Sensepoint H <sub>2</sub> 0-10000 млн <sup>-1</sup>                |   |  |

# Ассортимент продукции



## Стационарные средства контроля газов

Компания Honeywell Analytics предлагает широкий ассортимент стационарных решений по обнаружению утечек газа, предназначенных для различных отраслей промышленности и условий использования, в том числе на коммунальных предприятиях, в промышленности, производстве полупроводников, на электростанциях и в нефтехимической сфере.

- » Обнаружение горючих газов, кислорода и токсичных газов (включая редкие газы).
- » Новаторское использование датчиков четырех основных технологий – бумажной ленты, электрохимической ячейки, каталитического шарика и инфракрасной технологии.
- » Возможность определения содержания газа до частей на миллиард или процентов по объему.
- » Рентабельные решения, соответствующие нормативным требованиям.

## Портативные средства контроля газов

Если нужна индивидуальная защита от воздействия опасных газов, компания Honeywell Analytics имеет широкий ассортимент надежных решений, которые идеально подходят для использования в замкнутых и закрытых пространствах. К ним относятся следующие типы устройств:

- » Для обнаружения горючих газов, кислорода и токсичных газов.
- » Индивидуальные носимые сигнализаторы, рассчитанные на определение одного вида газа.
- » Портативные сигнализаторы, рассчитанные на несколько газов, предназначенные для использования в закрытых пространствах и соответствующие установленным нормам.
- » Переносные сигнализаторы для определения нескольких видов газов, применяются для временной защиты местности на время строительства объекта и проведения работ по техническому обслуживанию.

## Сервис и поддержка

Для компании Honeywell Analytics качественное обслуживание и забота о клиентах имеет большое значение. Наш главный принцип – в полной мере оправдать желания клиентов. Далее представлены лишь некоторые из предлагаемых нами услуг.

- » Полная техническая поддержка.
- » Консультации экспертов.
- » Хорошо оснащенные мастерские, что позволяет выполнять ремонт изделия (с возвратом изготовителю) в кратчайшие сроки.
- » Широкая сеть пунктов обеспечения технической поддержки.
- » Обучающие курсы по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.
- » Выездные специалисты по калибровке.
- » Индивидуальные программы по проведению профилактического обслуживания и ремонта.
- » Расширенная гарантия на продукцию.

### Дополнительная информация

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

### Контакт с Honeywell Analytics:

#### Европа, Ближний Восток, Африка, Индия

Life Safety Distribution AG  
Weiherallee 11a  
CH-8610 Uster  
Switzerland  
Tel: +41 (0)44 943 4300  
Fax: +41 (0)44 943 4398  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

#### Технический сервис

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

#### Внимание!

Несмотря на то, что для обеспечения максимальной точности информации, приведенной в данной брошюре, были предприняты все возможные меры, ответственности за возможные ошибки или опечатки мы не несем. По причине возможного изменения информации и законодательных актов мы настоятельно рекомендуем вам иметь копии самых последних норм, стандартов и директив. Данная брошюра не преследует целей создания основы для заключения контракта.

H\_Sensepoint XCD RTD\_DS01090\_V1\_RU  
07/10

© Honeywell Analytics, 2010

#### Америки

Honeywell Analytics Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
USA  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

#### Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific  
#508, Kolon Science Valley (I)  
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu  
Seoul, 152-050  
Korea  
Tel: +82 (0)2 6909 0300  
Fax: +82 (0)2 2025 0329  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

# Honeywell