



**Контроллер Touchpoint1
обеспечивает круглосуточную
защиту от опасных концентраций
горючих, токсичных газов и
кислорода**

Touchpoint 1 Контроллер



Удобство для пользователя

- Автономный, устанавливаемый на стене, заключенный в корпус контроллер
- Чрезвычайно четкий дисплей с подсветкой
- Встроенная звуковая сигнализация
- Интуитивно понятное меню
- Управление при помощи одной кнопки

Простота установки

- Не занимающий много пространства компактный профиль
- Поставляется вместе с монтажным кронштейном
- Простой доступ ко всем выводам
- Предварительно проточенные отверстия для кабельных вводов

Комплексный контроль

- 3-проводный мВ мост, 2- и 3-проводные 4-20мА входы
- Питание от источника переменного и/или постоянного тока
- 2 сигнальных реле
- 1 реле системного сбоя
- Повторяющийся сигнал 4-20мА

Гибкая работа

- Полностью настраиваемые пользователем диапазоны, единицы измерения и калибровка
- Настройка реле активированных, неактивированных, с самоблокировкой или без самоблокировки
- Совместимый с детекторами газов Sensepoint

Контроллер Touchpoint1 серии Honeywell Analytics совместно с одним из серии детекторов газов Sensepoint обеспечивает круглосуточную защиту от опасных концентраций горючих, токсичных газов и кислорода при использовании детекторов газов Sensepoint. Набор управляющих сигналов, обеспечивающих отключение технологического оборудования или включение устройств предупредительной сигнализации, делает контроллер Touchpoint1 идеальным для постоянного контроля небольших отдаленных объектов, на которых централизованный контроль является нецелесообразным или дорогостоящим.

Плоская конструкция дает возможность устанавливать блок в коридорах и приемных, где контроллеры большего размера могут чрезмерно загромождать пространство. В комплект поставки входит монтажный кронштейн, к которому крепится контроллер, что упрощает процедуру монтажа. Все кабельные входы сделаны в панели муфт кабельного ввода внизу корпуса, которые представляют собой проточенные отверстия и каналы для снижения к минимуму риска повреждения зажимов. Открывание крышки на шарнирах обеспечивает полный и беспрепятственный доступ к отделению выводов.

Контроллер Touchpoint1, питаемый напряжением переменного и/или постоянного тока, содержит встроенную звуковую/визуальную сигнализацию, два программируемых сигнальных реле и реле системного сбоя. Контроллер обеспечивает также выдачу изолированного выходного сигнала 4-20мА, пропорционального входному сигналу с детектора. Система детектирования газов может быть полностью настроена пользователем при помощи чрезвычайно четкого жидкокристаллического дисплея с подсветкой и интуитивно понятного меню. Например, реле могут настраиваться как реле "без самоблокировки" (по умолчанию они являются реле "с самоблокировкой"), так что выходы на удаленных автономных объектах автоматически устанавливаются в исходное состояние. Кнопки, используемые для настройки, спрятаны за съемной панелью для избежания несанкционированного изменения параметров. Для всех пользователей доступна одна единственная кнопка на передней панели модулей для проведения простого самотестирования или для сброса сигналов тревоги по необходимости.

История событий записывается стандартным образом, как во всех системах Touchpoint. На дисплее можно просмотреть информацию о времени и дате появления событий, а также о прерываниях питания, которая является важной диагностической информацией для инженеров по эксплуатации и операторов систем.

Система газовых детекторов Honeywell Analytics обеспечивает комплексный контроль уровней газов. Изготовленная с соблюдением самых высоких стандартов качества, эта система придаст вам чувство уверенности и защиты, обеспечиваемой оборудованием обнаружения газов.



Описание монтажа



Подробности Монтажа

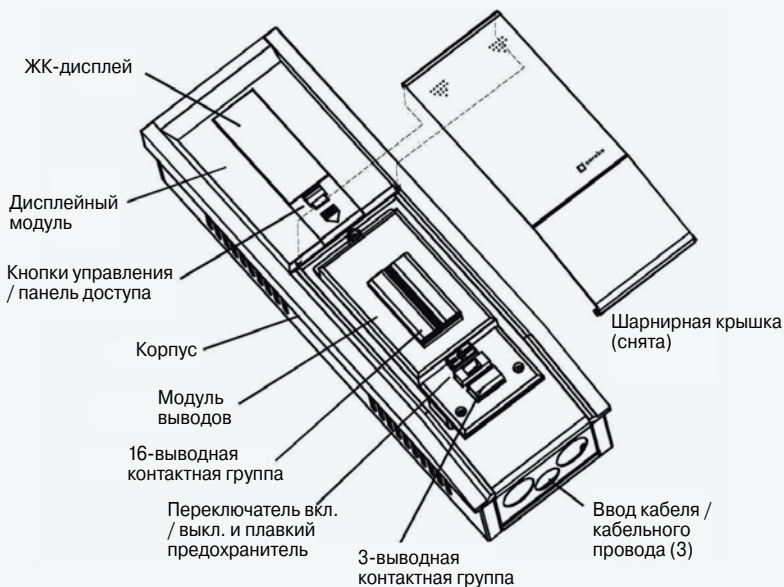
Конструкция контроллера Touchpoint 1 обеспечивает простую и удобную установку. Входящий в комплект поставки монтажный кронштейн служит шаблоном для сверления и позволяет произвести установку без посторонней помощи.

Защелкиваемая передняя крышка на шарнирах позволяет получить свободный и беспрепятственный доступ к большому отделению выводов.

Проделанные отверстия и каналы в основании для соединителей с резьбой M20 и 3/4" NPT позволяют использовать во время установки кабельные сальники или кабельные трубопроводы.

Конструкция

Основные компоненты системы



Размеры

шурупы 4 x M3.5 x 25

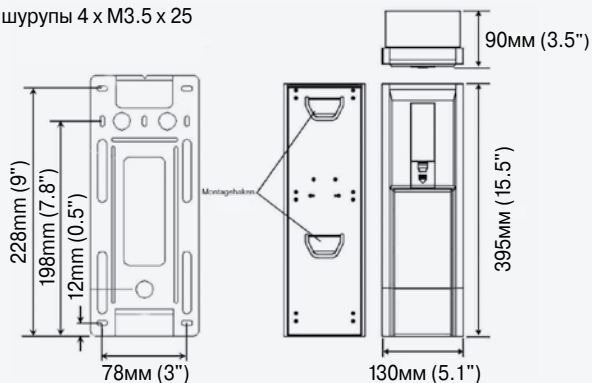
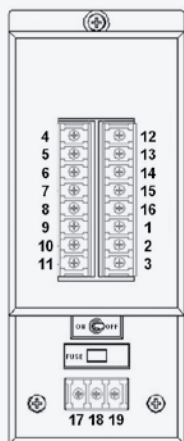


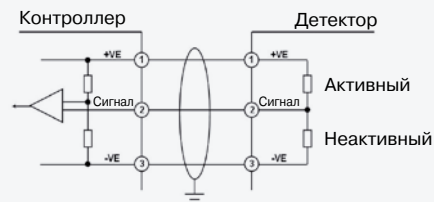
Схема выводов



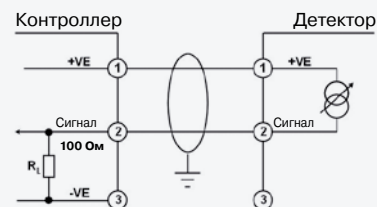
Выводы

| | | |
|----|----------------------|--|
| 1 | +VE | Вход детектора газов |
| 2 | Сигнал | |
| 3 | _VE | |
| 4 | н.з | Сигнальное реле 1 |
| 5 | перекл. | |
| 6 | н.о | |
| 7 | н.з | Реле сбоя |
| 8 | перекл. | |
| 9 | н.о | |
| 10 | DC+ | Питание пост. тока 18-32В |
| 11 | DC_ | |
| 12 | н.з | Сигнальное реле 2 |
| 13 | перекл. | |
| 14 | н.о | |
| 15 | +VE | Изолированный вых. сигнал 4-20МА |
| 16 | _VE | |
| 17 | (L)сигнальный провод | Питание 85-265В переменного тока, 50/60 Гц, не более 60 Вт |
| 18 | (N)нейтр. провод | |
| 19 | (E)заземления | |

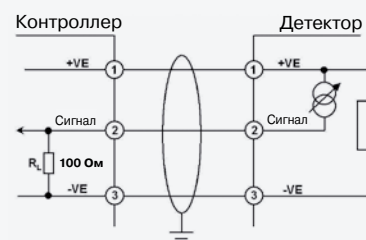
Sensepoint – горючие газы



Sensepoint – токсичный газ и кислород



Sensepoint Plus & Pro – (все версии)



Краткий перечень технических характеристик



| Общее описание | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Назначение | Устанавливаемая на стене одноканальная панель управления для локального оповещения об опасных концентрациях газа, которые обнаруживаются детекторами газов серии Sensepoint фирмы Zareba. Предназначена для небольших систем, для которых требуется собственная автономная система определения присутствия газа и система управления | | | |
| Пользовательский интерфейс | | | | |
| Работа | Единственная кнопка "тестирования/принятия/сброса" для нормальной работы. Три другие скрытые кнопки для осуществления настройки через интуитивно понятное меню | | | |
| Дисплей с подсветкой | Тип газа, диапазон измерения, единица измерения, цифровые показания параметров газа, дисплей столбчатой диаграммы 0-100%, индикаторы уставок сигналов тревоги, индикатор, загорающийся при генерировании сигнала тревоги, индикатор состояния питания и системы в целом | | | |
| Прочая индикация | Ультраяркие светодиоды: сигнал тревоги (красный), питание (зеленый), сбой (желтый) | | | |
| Звуковая сигнализация | 85 дБА на расстоянии 1м, функция глушения звука пользователем, повторно активизируется при возникновении следующего события | | | |
| Выводы | Доступ через шарнирную переднюю крышку (при необходимости ее можно защелкнуть в открытом состоянии). Все кабельные входы/каналы проделаны в нижней части контроллера. Зажимные контакты подходят для проводов от 0.5мм ² (20AWG) до 2.5мм ² (14AWG). Рекомендуется обжимное соединение | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | |
| Класс защиты | Для установки внутри помещений, класс защиты IP44 по EN60529:1992 | | | |
| Вес | 2.5кг | | | |
| Рабочая температура | от -10°C до +40°C, Intermittent to +50°C | | | |
| Рабочая влажность | Относительная влажность 10-90% (без конденсации) | | | |
| Рабочее давление | 90-110кПа | | | |
| Условия хранения | от -40°C до +80°C, относительная влажность 20-80% (без конденсации) | | | |
| Входы | | | | |
| Питание | 85-265В переменного тока, 50 / 60 Гц, автоматическое определение 18-32В постоянного тока Максимальная мощность: 50Вт | | | |
| Тип детектора | <table border="1"> <tr> <td>3-проводный, мВ, мост Детекторы горючих газов Sensepoint</td> <td>2-проводный, 4-20 мА, контурное питание Детекторы токсичных газов и кислорода Sensepoint</td> <td>3-проводный, 4-20 мА, выход источника Детекторы горючих, токсичных и кислорода Sensepoint Plus и Sensepoint Pro</td> </tr> </table> | 3-проводный, мВ, мост Детекторы горючих газов Sensepoint | 2-проводный, 4-20 мА, контурное питание Детекторы токсичных газов и кислорода Sensepoint | 3-проводный, 4-20 мА, выход источника Детекторы горючих, токсичных и кислорода Sensepoint Plus и Sensepoint Pro |
| 3-проводный, мВ, мост Детекторы горючих газов Sensepoint | 2-проводный, 4-20 мА, контурное питание Детекторы токсичных газов и кислорода Sensepoint | 3-проводный, 4-20 мА, выход источника Детекторы горючих, токсичных и кислорода Sensepoint Plus и Sensepoint Pro | | |
| Питание детектора | <table border="1"> <tr> <td>Модуль входа мВ мост Постоянный ток питания: 200мА Саморегулируемое напряжение питания в зависимости от сопротивления кабеля. макс. сопр. контура 180м</td> <td>Модуль мА входа Максимальный ток питания детектора: 500мА Минимальное гарантированное напряжение питания с контроллера: 18В постоянного тока Входное сопротивление: 250Ом</td> </tr> </table> | Модуль входа мВ мост Постоянный ток питания: 200мА Саморегулируемое напряжение питания в зависимости от сопротивления кабеля. макс. сопр. контура 180м | Модуль мА входа Максимальный ток питания детектора: 500мА Минимальное гарантированное напряжение питания с контроллера: 18В постоянного тока Входное сопротивление: 250Ом | |
| Модуль входа мВ мост Постоянный ток питания: 200мА Саморегулируемое напряжение питания в зависимости от сопротивления кабеля. макс. сопр. контура 180м | Модуль мА входа Максимальный ток питания детектора: 500мА Минимальное гарантированное напряжение питания с контроллера: 18В постоянного тока Входное сопротивление: 250Ом | | | |
| Входы | | | | |
| Реле | Сигнал тревоги 1 | Сигнал тревоги 2 | Сигнал тревоги 3 | |
| Номинальные параметры | SPCO / 3A, ~240В (неиндуктивная нагрузка) | SPCO / 3A, ~240В (неиндуктивная нагрузка) | SPCO / 3A, ~240В (неиндуктивная нагрузка) | |
| Настройки по умолчанию | С самоблокировкой В нормальном режиме неактивированное сост Активация при появлении сигнала тревоги Заводская настройка 20% полного диапазона | С самоблокировкой В нормальном режиме неактивированное сост Активация при появлении сигнала тревоги Заводская настройка 40% полного диапазона | С самоблокировкой В нормальном режиме активированное состояние Снятие активации при сбое или потере питания | |
| Настраиваемые пользователем опции | С самоблокировкой / без самоблокировки Активированное неактивированное состояние Пороговый уровень 10-90% полного диапазона | С самоблокировкой / без самоблокировки Активированное/ неактивированное состояние. Пороговый уровень 10-90% полного диапазона | С самоблокировкой / без самоблокировки Активированное/ неактивированное состояние | |

Подробности Монтажа



Информация для оформления заказов

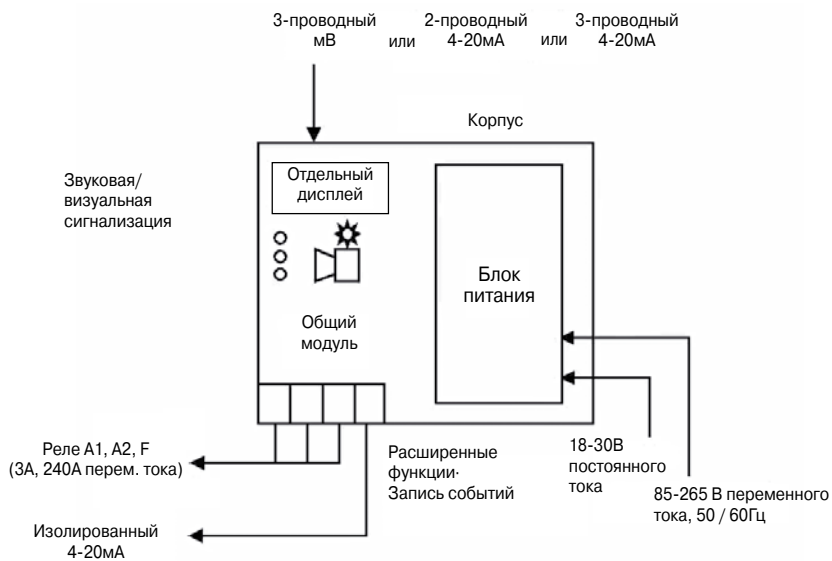
| | |
|-----------------|--|
| TRWM1110 | Одноканальная система с модулем mA входа |
| TRWM1101 | Одноканальная система с модулем mV входа |

| Детектор | ТИП ГАЗА | Провода | Требуемый входной модуль |
|------------------------------|----------|---------|--------------------------|
| Signalpoint Токсичный | Горючий | 3 2 | mV mA |
| Sensepoint Toxic | Горючий | 3 2 | mV mA |
| Sensepoint Plus Токсичный | Горючий | 3 3 | mA mA |
| Sensepoint Pro Токсичный | Горючий | 3 3 | mA mA |

Стандартная поставка Каждый контроллер Touchpoint поставляется в комплекте с монтажным кронштейном, руководством по эксплуатации и конфигурированным модулем mV или mA с заводскими настройками по умолчанию

Данные для Размеры картонной коробки: Д:Ш:Г = 446мм x 207мм x 183мм
транспортировки Приблизительный вес: 2,8kg

Структурная схема системы



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 коммерческих 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

Поставки оборудования. Сервис

ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"

644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19

Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

sales@inprotec.ru

www.inprotec.ru

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_Touchpoint 1_DS0324_V3_RU

12/07

© 2008 Honeywell Analytics

Honeywell