



Совершенно новый опыт управления

Touchpoint Plus

Надежное управление

- Надежность продукции компании Honeywell от самых надежных экспертов в области обнаружения газов
- Встроенный резервный аккумулятор для обеспечения постоянной безотказной работы
- Прочный, противоударный корпус, используемый в самых разнообразных производственных средах

Гибкие возможности

- Совместимость с полным ассортиментом газовых детекторов производства компании Honeywell
- Электрическая аудиовизуальная сигнализация упрощает установку на месте
- Конфигурация включает легкую группировку и мажоритарную логику сигнализации и не требует специальных знаний
- Совместимость со следующим поколением

Легкость и эффективность

- Быстрая и легкая установка, конфигурация, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание
- Легкая диагностика, регистрация данных и отчетность
- Сокращение времени на обучение
- Большой цветной сенсорный ЖК-дисплей
- Многоязычные возможности
- Наглядность отображения состояния устройства светодиодами зеленый-желтый-красный

Touchpoint Plus вносит совершенно новый опыт в управлении небольшими системами газовых детекторов.

Touchpoint Plus представляет собой легко настраиваемую настенную систему управления, поддерживающую до восьми каналов обнаружения газа. Его модульный принцип позволяет управлять и выполнять необходимые настройки для широкого спектра применений.

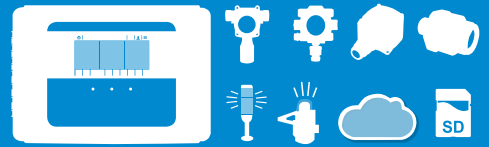
Отличительная особенность приборов Touchpoint — удобный пользовательский сенсорный интерфейс, который поднимает Touchpoint Plus на качественно новый уровень. Благодаря этому уникальному интерфейсу стало проще, чем когда бы то ни было, мгновенно определять состояние системы, что позволяет максимально увеличить время, необходимое для принятия правильного решения. Интуитивно понятный, многоязычный интерфейс упрощает работу и снижает требования к обучению. Кроме того, полноцветная индикация состояния по типу светофора обеспечивает четкость восприятия на расстоянии.

В стандартный комплект поставки прибора Touchpoint Plus входит полный набор выходных устройств, включающий обычные средства сигнализации и специальные приводы удаленных аудиовизуальных индикаторов. Модульная конструкция контроллера позволяет пользователю настраивать систему в соответствии с требованиями определенных условий применения. Выбор правильного детектора для использования с контроллером может дать значительную экономию затрат на ввод в эксплуатацию и текущие операции. Наша глобальная сеть партнеров и специалисты по применению помогут сделать правильный выбор оборудования для вашей отрасли.

вы можете уверенно использовать свою систему, обеспечивая безопасность персонала и производительность своего предприятия.



Уникальный алгоритм взаимодействия с пользователем



Взаимодействие с пользователем на качественно новом уровне

Хотите в полной мере использовать свой контроллер?

Создан для удобства – это придает уверенность при его эксплуатации

Хотите полного душевного спокойствия?

Разработан в соответствии с самыми высокими стандартами качества и надежности

Хотите получить простое комплексное решение?

Легкий заказ, монтаж и обслуживание специалистами по обнаружению газа



Хотите упростить настройку системы?

Благодаря интуитивно понятному эргономичному сенсорному экрану настройка исключительно проста

Хотите принимать быстрые, квалифицированные решения?

Мгновенная индикация состояния системы, когда время имеет решающее значение

Хотите знать, что происходит?

Просмотр в режиме реального времени, просмотр архивных данных, анализ показаний и многое другое

Большой цветной сенсорный ЖК-дисплей с возможностью выбора языка

Встроенная звуковая сирена

Четкие индикаторы общего состояния (зеленый, желтый, красный)

Отключение звукового сигнала/сброс



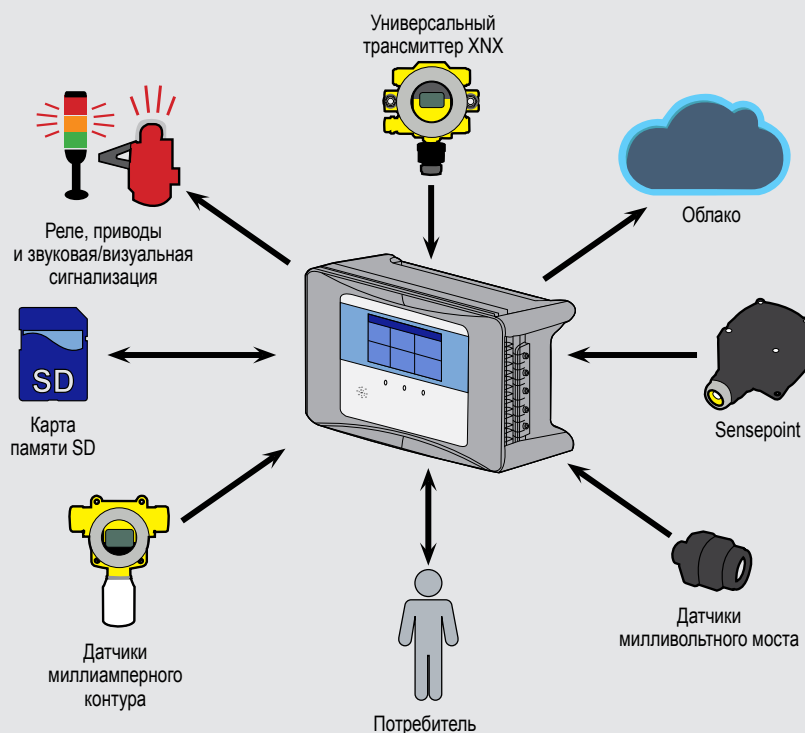
Индикаторы состояния отдельных каналов (зеленый, желтый, красный)

Единое системное решение

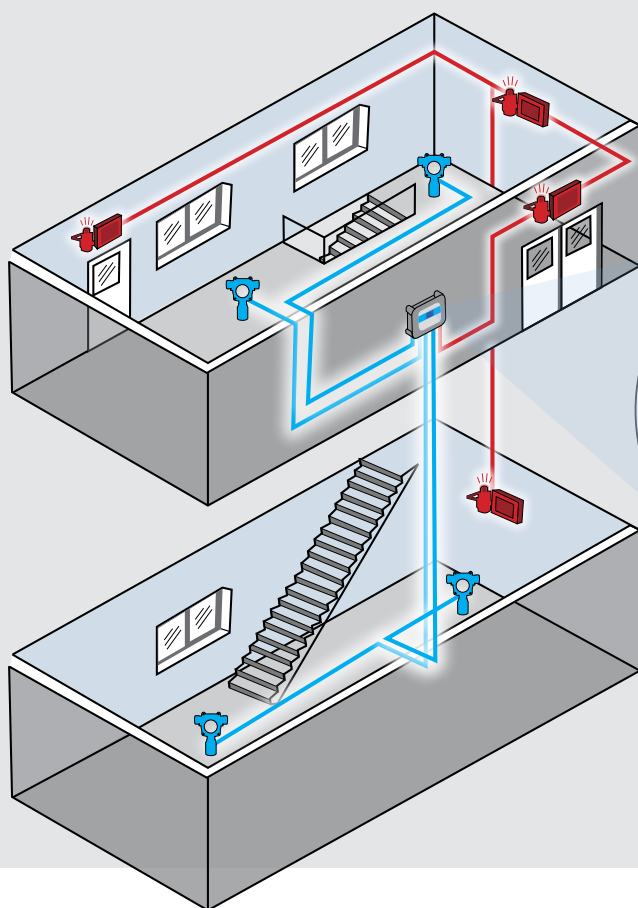
Единое системное решение Honeywell Analytics в соответствии с вашими требованиями по технике безопасности

Touchpoint Plus обеспечивает надежное решение по безопасности малогабаритных систем обнаружения газа в широком диапазоне областей применения и отраслей промышленности.

Являясь основой любой системы обнаружения газа, контроллер Touchpoint Plus предназначен для работы с ведущими промышленными газовыми детекторами и исполнительными механизмами, средствами звуковой и визуальной сигнализации производства компании Honeywell, чтобы обеспечить комплексное решение, которое вы можете сконфигурировать по своему усмотрению.



Типичный пример небольшой системы обнаружения газа, использующей контроллер Touchpoint Plus



Ключ

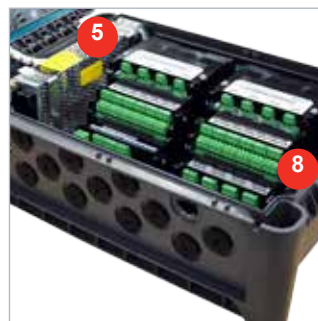
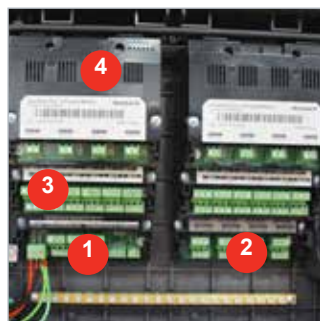
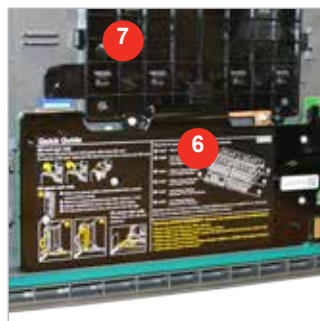
-  Система управления Touchpoint Plus
-  Датчик газа
-  Звуковая и визуальная сигнализация



Предназначен для быстрого действия и надежности

Изготовленный из ударопрочного полимерного пластика, контроллер Touchpoint Plus является универсальным и прочным. Он является пыле- и водонепроницаемым, испытан на прочность в самых жестких условиях окружающей среды, в которых работают наши клиенты — в помещениях и на открытом воздухе. Таким образом, вы можете рассчитывать на Touchpoint Plus в противостоянии тяжелым условиям производственных сред, от технических помещений до химических заводов.

Контроллер Touchpoint Plus поставляется с предварительно просверленными и герметизированными кабельными вводами и уникальным многоуровневым внутренним расположением, обеспечивающим легкость доступа, экономию времени и сокращение затрат при монтаже.



1. Главный модуль
2. Входной модуль
3. Модуль релейного выхода
4. Модуль вывода токовых сигналов (мА)
5. Источник питания
6. Модуль индикации
7. Сенсорный экран
8. Резервный аккумулятор

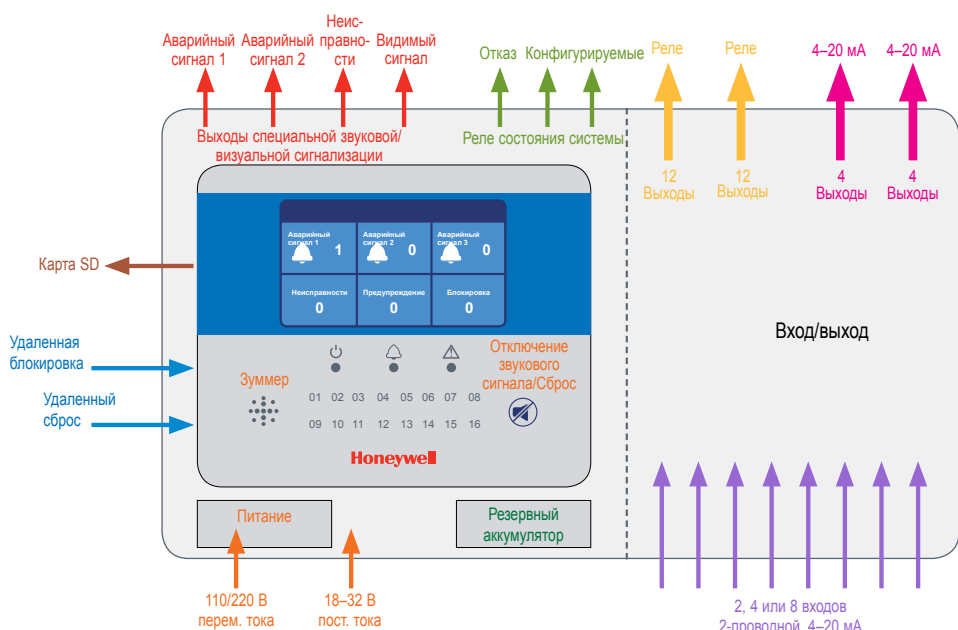
Параметры конфигурации системы

Стандартная комплектация

- Приводы специальной электрической звуковой и визуальной сигнализации
- Выходы обычной сигнализации, один для сигнализации отказов и два конфигурируемых
- Регистрация данных на карту памяти SD
- Дистанционный ввод сигналов сброса и блокировки

Опции

- Выбор напряжения источника питания переменного (AC) или постоянного тока (DC)
- Дополнительный резервный аккумулятор
- Выбор входов 2, 4 или 8 мА или мВ
- Дополнительный модуль расширения, до 16 входов*
- Выбор 12 или 24 релейных выходов
- Выбор 4 или 8 мА выходов
- Дополнительный интерфейс RS485 Modbus RTU*
- Дополнительный протокол TCP/IP Modbus/HTTP*

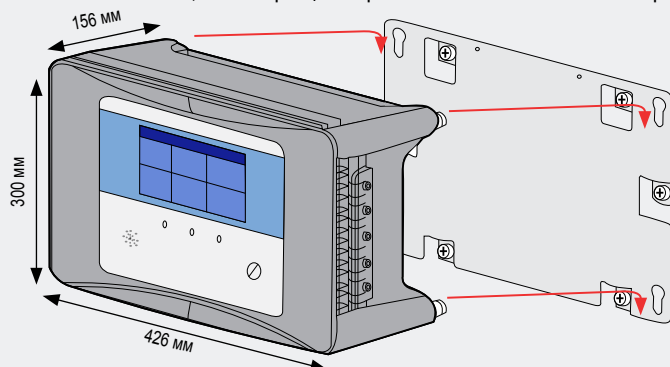


* Для получения информации о наличии обратитесь в компанию Honeywell Analytics

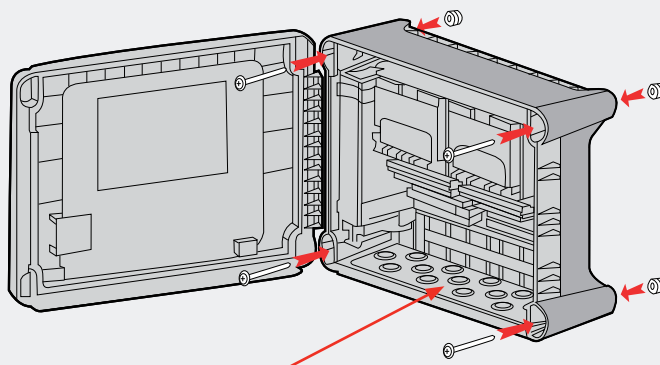
Установка

Быстрая и простая установка — экономия времени и сокращение затрат

Контроллер Touchpoint Plus монтируется непосредственно на стену, а для удобства установки 1 человеком можно использовать дополнительную монтажную пластину. Откройте откидную переднюю крышку и вы увидите достаточно много места для электромонтажа и уникальное многоуровневое расположение клемм, обеспечивающее легкий доступ к ним. Кабельные вводы, предварительно просверленные и герметизированные, готовы к использованию, что сокращает время монтажа и снижает затраты.



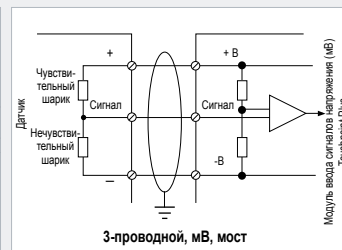
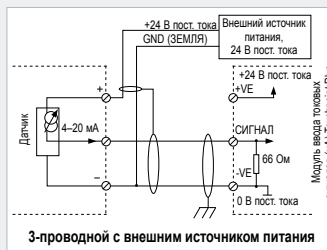
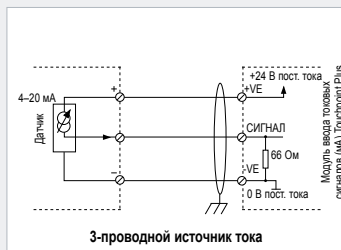
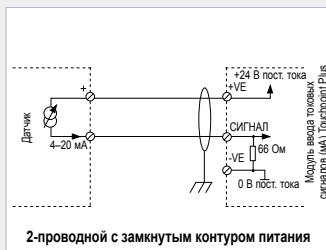
Дополнительная монтажная пластина



Контроллер Touchpoint Plus поставляется с 13 предварительно просверленными и герметизированными кабельными вводами под сальники PG16/M20.

Монтаж непосредственно на поверхности

Подключение датчика — совместим с широким спектром периферийных устройств



Доступные газовые детекторы

Sensepoint

Signalpoint

705

Searchpoint Optima Plus

Простые устройства, интрузивная конфигурация, питание до 8 устройств непосредственно от Touchpoint Plus



Sensepoint XCD

Серия 3000 MkII/MkIII

RAEGuard II PID

Усовершенствованные устройства, не интрузивное местное управление, регулировка по месту эксплуатации, питание до 8 устройств непосредственно от Touchpoint Plus



Универсальный измерительный преобразователь XNX

Searchline Excel

Комбинации из указанных выше устройств

Устройства высокой прочности, специальная конфигурация, регулировка по месту эксплуатации, контроль до 8 устройств с внешним источником питания, при необходимости



Примечание: Другие периферийные устройства предоставляются по запросу.

Технические характеристики и информация по оформлению заказа



Основные технические характеристики	
Емкость	До 8 каналов с базовым блоком, до 16 каналов с модулем расширения*
Типы входов	2-х или 3-проводные, мА, мВ, макс. 15 Вт на канал, всего макс. 40 Вт (со специальным приводом для звуковой/визуальной сигнализации) / всего 68 Вт (без специального привода для звуковой/визуальной сигнализации)
Размер (настенное исполнение)	426 мм × 300 мм × 156 мм (16,8" × 11,8" × 6,1")
Материал корпуса	Поликарбонат АБС
Масса	Макс. 8,5 кг (18,7 фунта)

Пользовательский интерфейс (UI)	
Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-дисплей размером 7 дюймов. Графический пользовательский интерфейс
Визуальные индикаторы	3 основных светодиодных индикатора. Светодиод для каждого канала. Зеленый: В норме; Желтый: Неисправность; Блокировка; Красный: Аварийный сигнал
Звуковой сигнал тревоги	≥ 70 дБ на расстоянии 1 м
Кнопка	Общий для операции сброса/отключения аварийного сигнала
Язык	Английский, французский, немецкий, итальянский, голландский, испанский, португальский, русский, китайский

Питание	
Питание переменного тока	110/220 В перем. тока, 50–60 Гц, ручное переключение
Питание постоянного тока	от 18 до 32 В пост. тока (+/-10%), типично 24 В пост. тока
Потребляемая мощность	Макс. 105 Вт (включая детектор и внешние устройства)

Окружающая среда	
Рабочая	от -10 °C до +55 °C (от 14 °F до +131 °F) непрерывно, отн. влажность до 95 % (без конденсации), IP65 и NEMA 4X
Хранение	Прибор от -25 °C до +60 °C, (от -13 °F до +140 °F) отн. влажность до 95 % (без конденсации)

Емкость модуля ввода/вывода (I/O)	
Вход 4–20 мА	2-х или 3-проводные, 2/4/8-канальные модули

Непрерывная емкость модуля ввода/вывода (I/O)	
Вход мВ	Каталитические детекторы горючих газов (модели Honeywell). 2/4/8-канальные модули
Двойной вход*	2-канальный миллиамперный модуль + 2-канальный милливольтный модуль или 4-канальный миллиамперный модуль + 4-канальный милливольтный модуль
Релейный выход	12 или 24 релейных выходов, переключение контактов NO/C/NC (нормально замкнутый/общий/нормально разомкнутый), 5 А при 30 В пост.тока/250 В перем. тока, настройка пользователем — подача питания/обесточивание, с фиксацией/без фиксации, с выдержкой времени
Выход 4–20 мА	4 или 8 изолированных повторяющихся миллиамперных выходов, 0–22 мА, 0–100 % полной шкалы = 4–20 мА
Общие входы	Дистанционный сброс, дистанционная блокировка
Общие выходы	Четыре выхода электрической звуковой/визуальной сигнализации предупреждений и отказов, три выхода общей сигнализации

Сертификаты	
Электромагнитная совместимость и Электробезопасность	EMC/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 No. 61010-1-04 UL 61010-1 (3 ^е издание) и 508
Рабочие характеристики*	Разработаны в соответствии с требованиями стандартов - EN 50271:2010; EN 60079-29-1:2007; EN 45544-1 / 2 / 3:2015; EN 50104:2010 C22.2 No. 152-M1984, ISA 12.13.01
Класс надежности*	Разработаны в соответствии с требованиями стандартов — IEC/EN 61508:2010 и EN 50402:2005+A1:2008 сертификат SIL2

Другие	
Резервный аккумулятор	Ионно-литиевый аккумулятор 22,2 В, емкость 2600 мАч (>30 минут для типовой системы)
Регистрация данных	Конфигурация, регистрируемые события и данные

* Для получения информации о наличии обратитесь в компанию Honeywell Analytics

Информация для заказа

Наименование изделия → **TPPLBWA8S8BNNN** ← Для последующего использования

Подключение: А: Переменный ток, D: Постоянный ток

Тип монтажа: W: Монтаж на стене

Варианты выходов: 4: 4-канальный миллиамперный выход, 8: 8-канальный миллиамперный выход, N: без миллиамперного выхода

Батарея: B: Резервный аккумулятор, N: Нет

Тип модуля: В: Базовый блок

Варианты входов: A2: 2-канальный миллиамперный вход, A4: 4-канальный миллиамперный вход, A8: 8-канальный миллиамперный вход, V2: 2-канальный милливольтный вход, V4: 4-канальный милливольтный вход, V8: 8-канальный милливольтный вход

Варианты подключения реле: S: 12 реле, D: 24 реле, N: без реле

Системы обнаружения газов Honeywell Analytics



Honeywell Analytics предлагает оборудование для обнаружения газов для любой отрасли промышленности и области применения. С нами легко связаться:

Центральные офисы

Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland (Швейцария)
Тел.: +41 (0)44 943 4300
Факс: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Служба поддержки клиентов:

Тел.: 00800 333 222 44 (бесплатный номер)
Тел.: +41 44 943 4380 (альтернативный номер)
Факс: 00800 333 222 55
Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5800 (стационарные приборы газосигнализации)
Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5852 (портативные приборы газосигнализации)

Северная и Южная Америка

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA (США)
Тел.: +1 847 955 8200
Бесплатный звонок: +1 800 538 0363
Факс: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Азиатско-тихоокеанский регион

Honeywell Analytics
Asia Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Korea (Республика Корея)
Тел.: +82 (0) 2 6909 0300
Факс: +82 (0) 2 2025 0328
Тел. в Индии: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.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

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Honeywell Analytics

Эксперты в области обнаружения газов



Обратите внимание:

Нами были приняты все возможные меры для обеспечения максимальной точности информации в этой публикации, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки или пропуски. Возможны изменения данных и законодательства, поэтому настоятельно рекомендуем использовать наиболее свежие публикации нормативов, стандартов и директив. Данная брошюра не может служить основанием для заключения договора.

13496_H_Touchpoint Plus_DS01157_V1_RU

06/15

© Honeywell Analytics, 2015

Honeywell