



Touchpoint™ Plus Wireless

Многоканальный контроллер



Многоканальный контроллер Touchpoint™ Plus Wireless со встроенным беспроводным модемом предназначен для интеграции с интеллектуальной сетью датчиков MeshGuard от компании Honeywell RAE Systems и традиционными проводными датчиками.

Touchpoint™ Plus Wireless представляет собой контрольно-управляющий элемент системы MeshGuard, который собирает данные и отслеживает сигналы тревоги с датчиков токсичных и горючих газов MeshGuard.

Встроенный беспроводной модем автоматически подключается к датчикам MeshGuard, а контроллер имеет встроенные средства обеспечения безопасности, которые не допускают искажения важных параметров. В устройстве Touchpoint™ Plus Wireless дополнительно предусмотрены 8 аналоговых входов 4–20 мА, что позволяет сочетать традиционные проводные датчики с беспроводными.



- Быстрая и простая установка
- Доступный, интуитивно-понятный интерфейс
- Прочность и надёжность
- Гибкая система обработки большого количества данных и обеспечения потребностей в информационном обмене

Основные характеристики:

Универсальность

- Встроенный беспроводной модем для использования в сетях MeshGuard
- Управление каналами: до 64
- До 14 программируемых выходов однополюсных двухпозиционных реле
- Интерфейсы RS-485 и Ethernet
- 8 аналоговых входов 4–20 мА
- Метеорологические датчики
- Класс защиты IP 65

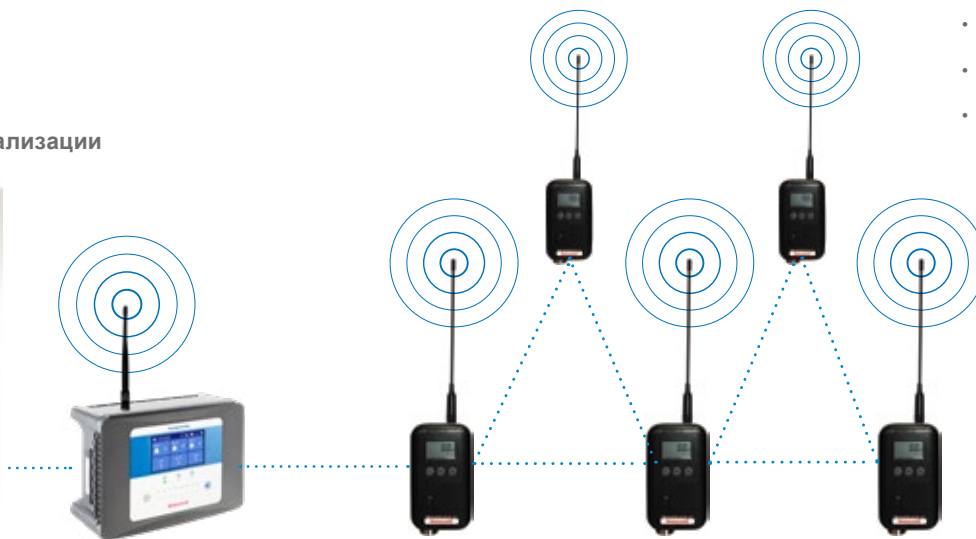
Удобство эксплуатации

- Резервная батарея, обеспечивающая до 12 часов работы в зависимости от конфигурации
- Встроенная система регистрации данных
- Сертификация C1D2

Области применения

- Буровые платформы
- Нефтехимические заводы
- Нефтяные и газовые хранилища
- Судостроение и мореходство
- Сталелитейные производства
- Промышленная безопасность

FA300
Полоса сигнализации



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество входов	До 8 каналов с базовым блоком
Размеры (настенное исполнение)	426 × 300 × 156 мм (В × Ш × Г)
Материал корпуса	Поликарбонат АБС
Масса	Макс. 8,5 кг

Интерфейс пользователя (UI) — только контроллер

Дисплей	Цветной сенсорный ЖК-дисплей размером 7 дюймов Графический пользовательский интерфейс
Визуальные индикаторы	3 основных светодиодных индикатора. Светодиодный индикатор для каждого канала. Зеленый: в норме; жёлтый: неисправность; блокировка; красный: тревога
Звуковой предупреждающий сигнал	≥ 70 дБ на расстоянии 1 м
Кнопка	Общая для операции сброса/отключения аварийного сигнала
Язык	Английский, французский, немецкий, итальянский, голландский, испанский, португальский, русский, китайский

Электропитание*

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

Окружающая среда

Условия эксплуатации	От -10 до +55 °С непрерывно, отн. влажность до 95% (без конденсации), класс защиты IP65
Условия хранения	Прибор от -25 до +60 °С, до 95% отн. влажности (без конденсации)

Выпускаемые модули ввода-вывода

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход 4–20 мА	Двух- или трёхпроводные, 8-канальные модули
Релейный выход	Переключение контактов NO/C/NC (нормально замкнутый/общий/нормально разомкнутый), 1,7 А при 30 В пост.тока/250 В перем. тока; настраиваемый пользователем — включаемый/выключаемый, с фиксацией/без фиксации, с выдержкой времени
Общие входы	Дистанционный сброс, дистанционная блокировка
Общие выходы	4 выхода электрической звуковой/визуальной сигнализации предупреждений и отказов, 3 выхода общей сигнализации

Сертификаты

Электромагнитная совместимость и электробезопасность	EMC/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA C22.2 № 61010-1-04 UL 61010-1 (3-е издание) и 508
Опасное местоположение	Класс I, раздел 2, группы А, В, С и D, либо только невзрывоопасные зоны

Прочее

Резервная батарея	Литий-ионная батарея 22,2 В, ёмкость 2600 мАч (12 ч для беспроводной системы)
Регистрация данных	Конфигурация, регистрируемые события и данные
Протоколы связи	MODBUS TCP, WEB (мониторинг), Modbus RTU

Информация для заказа

TPPLWDANNSNNNN	TPPLW, питание пост. тока, 2,4 ГГц, 12 реле
TPPLWDAА8SNBRT	TPPLW, питание пост. тока, 2,4 ГГц, 8 каналов 4–20 мА, 12 реле, батарея, MODBUS
TPPLWAANNSNBRT	TPPLW, питание перем. тока, 2,4 ГГц, 12 реле, батарея, MODBUS
TPPLWAAA8SNBRT	TPPLW, питание перем. тока, 2,4 ГГц, 8 каналов 4–20 мА, 12 реле, батарея, MODBUS

RAEMET

Скорость ветра: 0,1 м/с

Направление ветра: 1°

Азимут: 1°

Температура 0,1 °С

Влажность: 1% отн. влажности

- * Базовый блок и блок расширения, каждому требуется источник питания.
- ** Для получения информации о наличии обратитесь в компанию Honeywell Analytics.
- *** Не входит в блок расширения.



Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution GmbH

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

Тел.: +41 44 943 4380 (второй номер)

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.

Тел.: +1 847 955 8200

Бесплатная линия: +1 800 538 0363

RAE Systems производства компании Honeywell

Тел.: 408 952 8200

Бесплатная линия: 1 888 723 4800

Азиатско-тихоокеанский регион

Honeywell Industrial Safety

Тел.: +82 (0)2 6909 0300

Тел. в Индии: +91 124 4752700

Тел. в Китае: +86 10 5885 8788 3000

analytics.ap@honeywell.com

Техническая поддержка

Европа, Ближний Восток и Африка:

HAexpert@honeywell.com

США: ha.us.service@honeywell.com

Азиатско-тихоокеанский регион:

ha.ap.service@honeywell.com

Примечание.

Мы приняли все возможные меры для обеспечения максимальной точности информации в этой публикации, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки или опечатки. В связи с тем, что данные, а также законодательство могут быть изменены, настоятельно рекомендуется получить самые последние экземпляры выпущенных нормативных документов, стандартов и рекомендаций. Данный документ не может служить основанием для заключения договора.