

# Беспроводные решения

## Беспроводные полевые устройства

Простая и эффективная сеть, которая позволяет повысить безопасность, надежность и эффективность

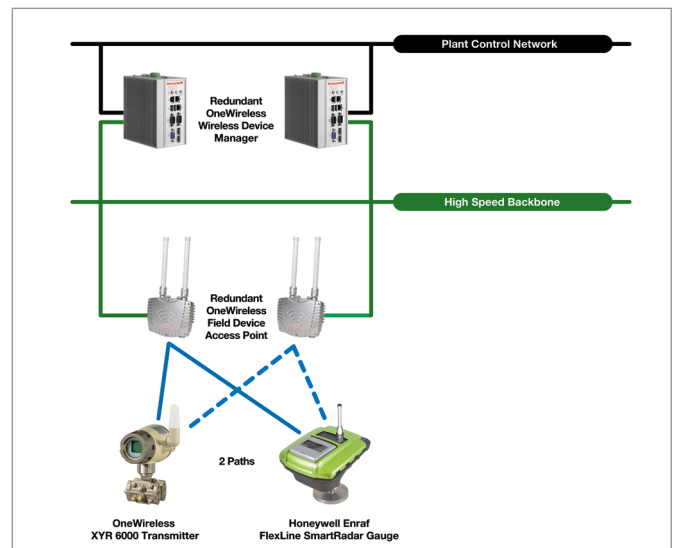


Беспроводное оборудование Honeywell OneWireless™ — это многофункциональная сеть, позволяющая формировать зоны беспроводной связи для решения самых разных производственных задач: от создания простой сети контрольно-измерительных приборов на месте эксплуатации (беспроводные устройства стандарта ISA100) до построения полностью интегрированной многозадачной беспроводной сети масштаба предприятия (Wi-Fi, ISA100 и WirelessHART). Помимо экономии за счет исключения расходов на проектирование и строительство кабельных трасс и прокладку кабелей, решения на основе сети OneWireless предлагают заказчикам целый ряд преимуществ: оптимизацию контрольно-измерительных приборов предприятия, обеспечение безопасности, соблюдение нормативных требований и повышение надежности средств измерений. Благодаря поддержке беспроводных датчиков Honeywell XYR™ 6000 и HART адаптера сеть OneWireless предлагает комплексное решение с надежной защитой, предсказуемым энергопотреблением и многоскоростным мониторингом. Среди прочих свойств и преимуществ можно выделить следующие:

- Единая общецеховая/общезаводская инфраструктура беспроводной связи с низкой общей стоимостью владения;
- Открытая сеть для ISA совместимых устройств, построенная на основе стандартов система со свободным выбором оборудования от разных поставщиков;
- Лучшие из доступных на сегодня встроенные средства промышленной безопасности;
- Крайне надежная система сот — проверенная опытом эксплуатации и показавшая лучшее время безотказной работы;
- Гибкость и масштабируемость, позволяющие разработать сеть, которая лучше всего подходит для решения поставленных задач.

### Датчики OneWireless XYR 6000

Датчики OneWireless XYR 6000 позволяют выполнять высокоточные измерения давления, температуры, уровня, расхода, электрических сигналов, определение положения клапанов, ввод аналоговых сигналов, измерение входящих цифровых сигналов или вывод цифровых сигналов, ввод и вывод дискретных сигналов типа «сухой контакт», а также передавать измеренные значения по беспроводным каналам, используя ISM-диапазон 2,4 ГГц и открытый протокол беспроводной связи ISA100, в точку доступа (FDAP) от Honeywell. Датчики XYR 6000 предоставляют возможность получать данные измерений из удаленных или опасных зон без прокладки проводов.



### HART Адаптер OneWireless

HART Адаптер OneWireless (OWA) превращает обычный HART-прибор в устройство беспроводной связи, совместимое со стандартом ISA100, которое передает измеренное значение по беспроводному каналу связи в систему верхнего уровня. OWA обеспечивает доступ к: 4 динамическим переменным HART (PV, SV, TV, FV), HART совместимого средства измерения любого производителя с последующей передачей по беспроводному каналу.

### XYR 3000: беспроводной мультиплексор ввода/вывода, модемы и шлюзы

Серия продуктов Honeywell XYR 3000 — это простые и надежные средства для реализации беспроводных решений для прикладных задач с большой плотностью каналов входов-выходов с минимальными расходами в расчете на одну точку беспроводных измерений. Шлюзы и модемы обеспечивают беспроводные интерфейсы между такими шинами данных, как Ethernet, RS232 и RS485.

Справка по авторским правам:

ISA100— Институт совместимости беспроводных систем (WCI) WirelessHART— Fieldcom Group