

Dräger Polytron® 6100 EC WL Беспроводной передатчик для ядовитых газов

Dräger Polytron 6100 EC WL – это полностью беспроводной датчик токсичных газов и кислорода. Взрывозащищенный датчик с уровнем защиты SIL2 снабжен внутренним источником питания, который обеспечивает непрерывную работу до 24 месяцев. Датчик Dräger Polytron 6100 EC WL - эффективное решение как для новых предприятий, так и для расширения производства и модернизации старых.

Антенна с дальностью действия до 500 м

Непрерывная работа от батареи до 24 месяцев

DrägerSensor® EC

Светодиодный индикатор состояния



D-4853-2019

Преимущества

Беспроводное решение

Затраты денежных средств и времени на прокладку кабелей для стационарных датчиков слишком высоки? Тогда Dräger Polytron 6100 EC WL – это идеальное решение для вас. Беспроводные датчики обнаружения газа хорошо проявляют себя в производственных зонах, которые труднодоступны для размещения проводных детекторов и требуют мобильных решений, а также снижают затраты на прокладку кабелей. Polytron 6100 EC WL соответствует классу безопасности SIL2.

Безопасная передача данных

Промышленный стандарт беспроводной связи ISA100.11a обеспечивает безопасную передачу результатов измерений. Наряду с протоколом PROFI-safe он обеспечивает класс безопасности SIL2 вашей системы. В Polytron 6100 EC WL используются сенсоры DrägerSensors, которые позволяют контролировать 140 токсичных газов.

Удобный монтаж

Программное обеспечение PolySoft позволяет подключиться к Dräger Polytron 6100 EC WL через интерфейс Bluetooth® на взрывозащищенном планшете, ноутбуке или настольном ПК в мастерской. Оно позволяет быстро оценить данные датчика и посмотреть журнал событий. Dräger Polytron 6100 EC WL может использовать принадлежности Dräger Polytron 8100 EC – от комплекта для монтажа до брызгозащитного кожуха. Светодиодные индикаторы состояния видны на большом расстоянии. Это гарантирует вам возможность определять работоспособность устройства в любое время. Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.

Экономичность

Взрывозащищенная конструкция беспроводного датчика обнаружения газа позволяет проводить техническое обслуживание, например замену батарей или сенсоров, во взрывоопасной зоне. Не требуется предпринимать никаких дополнительных мер, например устранение взрывоопасности зоны, что экономит время и позволяет безопасно выполнять техобслуживание. Предварительно откалиброванные сенсоры DrägerSensors быстро вводятся в эксплуатацию и служат для контроля 140 токсичных газов.

Внешний источник питания

Dräger Polytron 6100 EC WL можно подключить к сети постоянного тока 24 В. При этом датчик может располагаться во взрывоопасной зоне.

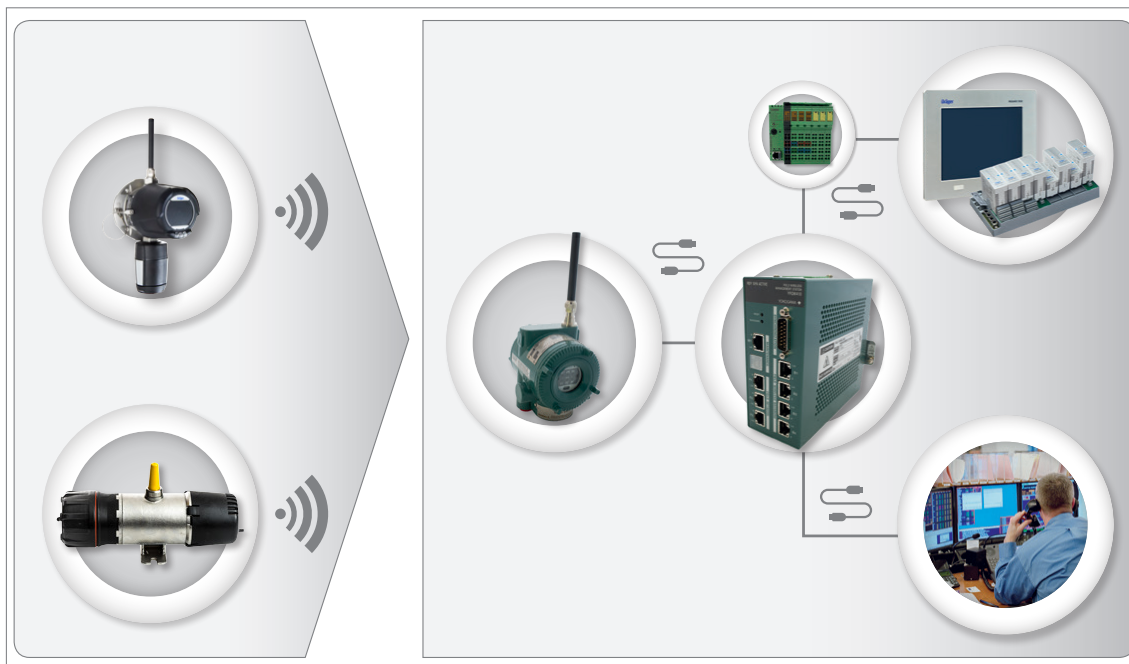
Альтернативные каналы связи

Дальность передачи сигнала вместе с Polytron 6100 EC WL может достигать до 500 метров. Функция

Преимущества

ретранслятора обеспечивает связь на более значительные расстояния с помощью дополнительных беспроводных датчиков. Также можно организовать дополнительный (резервный) канал связи. В качестве дополнительной точки доступа, вы можете использовать ретранслятор Polytron Repeater ISA. Монтаж осуществляется так же, как и в Polytron 6100 EC WL.

Принцип работы беспроводной системы обнаружения газа Dräger



Dräger Polytron® 6100 EC WL передает сигнал в точку доступа. Затем сигнал ретранслируется в шлюз. Он подает сигнал напрямую в блок управления с помощью протокола связи Modbus/PROFINET®. Используйте ЦАП для аналоговых анализаторов.

Компоненты системы



D-11979-2017

Точка доступа Yokogawa

Точка доступа Yokogawa служит точкой приема для сети ISA100.11a. Этот продукт изготавливается компанией Yokogawa.

Компоненты системы

D-11978-2017



Шлюз Yokogawa

Шлюз Yokogawa управляет беспроводной сетью ISA100.11a.

Это устройство изготовлено компанией Yokogawa.

D-11880-2017



Преобразователь 4–20 мА Phoenix Contact

Преобразователь 4–20 мА Phoenix Contact – это цифро-аналоговый преобразователь для подключения к анализаторам с аналоговыми входами 4–20 мА.

Этот продукт изготавливается компанией Phoenix Contact.

D-6806-2016



Dräger REGARD 7000

Dräger REGARD 7000 – это модульная конструкция с высоким потенциалом расширения, предназначенная для анализа данных мониторинга различных газов и паров. Dräger REGARD 7000 отличается исключительной надежностью и эффективностью и подходит для систем газовой сигнализации с различным уровнем сложности и разным количеством датчиков. Дополнительным преимуществом является обратная совместимость с устройствами REGARD.

Принадлежности



Дистанционная антенна

С дистанционной антенной Dräger Polytron 6100 EC WL можно также использовать в экранированных зонах, например в клетке Фарадея.



Аккумуляторный блок

Аккумуляторная блок используется для автономной работы датчика, без подключения к сети.



Батарейный отсек

Батарейный отсек обеспечивает безопасную транспортировку и замену аккумуляторного блока в опасных зонах.



Ретранслятор Dräger Polytron® Repeater ISA100

Ретранслятор Dräger Polytron® Repeater ISA100 позволяет при необходимости расширить сеть и организовать дополнительный (резервный) канал связи. Возможна автономная работа более пяти лет от батареи или неограниченная по времени работа от сети.