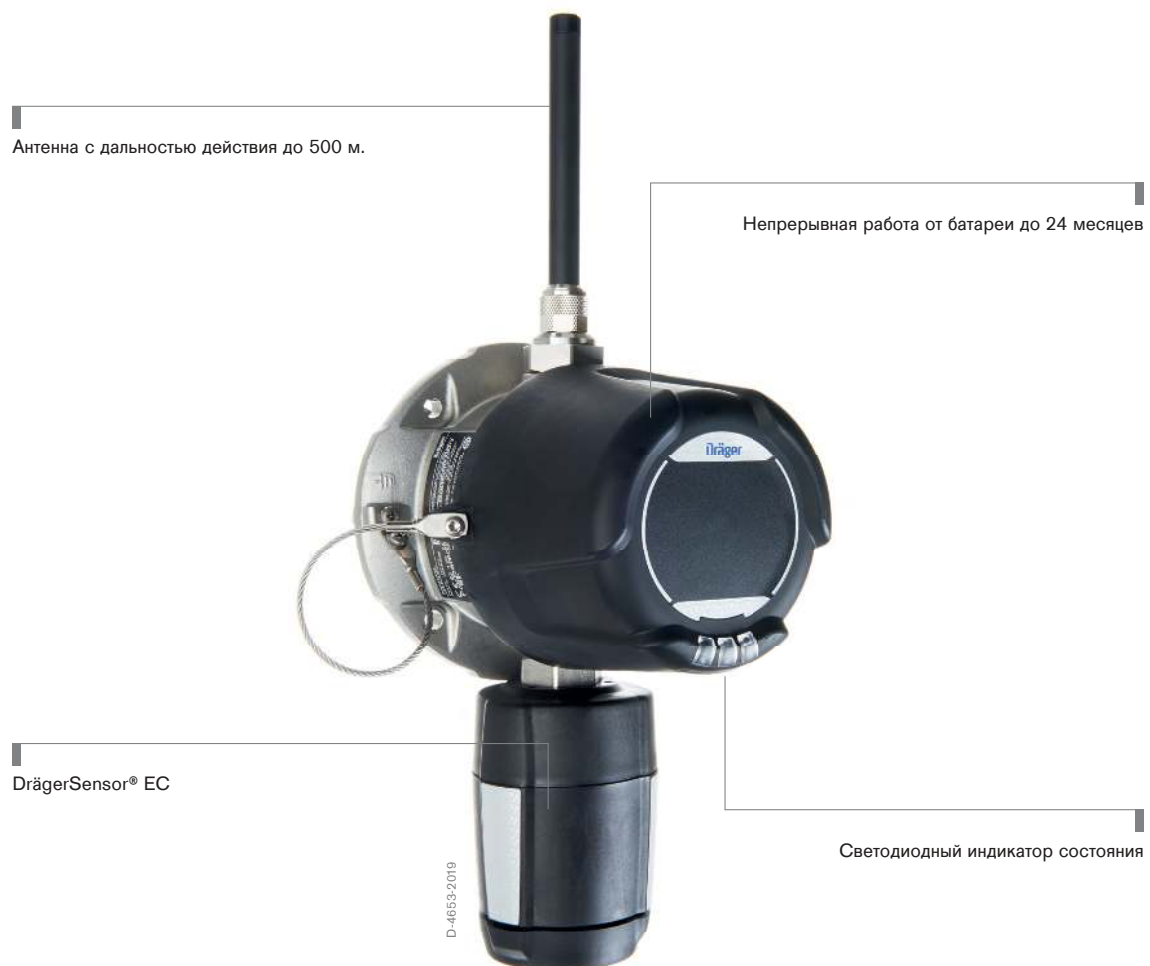


Dräger Polytron® 6100 EC WL Беспроводной газоанализатор

Dräger Polytron 6100 EC WL – беспроводной датчик для непрерывного контроля токсичных газов и кислорода. Взрывозащищенный датчик с уровнем полноты безопасности SIL2 передает сигнал по беспроводной сети и снабжен внутренним источником питания, обеспечивающим непрерывную работу до 24 месяцев. Поэтому Polytron – это гибкое и эффективное решение как для расширения и модернизации производства, так и для новых предприятий.



Преимущества

Беспроводная связь снижает ваши затраты

Слишком высоки затраты на прокладку кабельных трасс для стационарных газоанализаторов? Тогда Dräger Polytron 6100 EC WL – это идеальное решение для вас. Преимущества беспроводных датчиков для обнаружения газа в полной мере проявляются в решении сложных задач по контролю в технологических зонах загрузки или ревизии. Polytron 6100 EC WL хорошо себя зарекомендовал в труднодоступных местах или на производственных участках, не имеющих инфраструктуры, где требуется применение мобильных решений. Беспроводные датчики снижают затраты на планирование, сохраняя при этом уровень безопасности, который обеспечивают проводные датчики. Polytron 6100 EC WL соответствует уровню безопасности SIL2.

Выберите свой стандарт радиосвязи: ISA100 Wireless™ или WirelessHART®

Вы можете выбрать один из этих двух стандартов в зависимости от ваших задач. Промышленный стандарт радиосвязи ISA100 Wireless™ обеспечивает безопасную передачу измеренных значений. Вместе с протоколом PROFI-safe он обеспечивает соответствие уровню безопасности SIL2. Широко используемый безопасный стандарт беспроводной связи WirelessHART® обеспечивает гибкость, позволяя при наличии сети WirelessHART® легко интегрировать в нее эти датчики.

Никаких компромиссов с проверенной технологией DrägerSensor® EC

В Polytron 6100 EC WL используются зарекомендовавшие себя сенсоры Dräger, оптимизированные для промышленного применения. Они охватывают 140 различных измеряемых газов в диапазоне температур от -40°C до +65°C.

Доступ к датчику через Bluetooth®

Программное обеспечение PolySoft позволяет подключиться к Dräger Polytron 6100 EC WL на производстве через интерфейс Bluetooth®, используя взрывозащищенный планшет, ноутбук или настольный ПК. Параметры датчика, измеренные значения и архив событий могут быть легко сохранены и при необходимости проанализированы. Также легко могут быть выполнены все настройки и техническое обслуживание. Для Polytron 6100 EC WL выпускаются различные принадлежности – от комплектов для монтажа на трубы до средств защиты от атмосферных воздействий. Это обеспечивает широкий спектр вариантов установки и применения. Встроенные индикаторы состояния, видимые издали, показывают нормальное состояние, неисправности, тревоги и работу интерфейса Bluetooth®. Таким образом, можно в любой момент увидеть состояние газоанализатора.

Экономичность в обслуживании

Искробезопасная конструкция беспроводного датчика газа позволяет выполнять все работы по его техническому обслуживанию, такие как замена батареи или сенсора, в опасных зонах (кроме пылевых). Для этого вам не нужно предпринимать никаких дополнительных мер, таких как деклассификация опасной зоны. Это позволяет выполнять работы по техническому обслуживанию быстро и безопасно. Предварительно

Преимущества

откалиброванные сенсоры DrägerSensors обеспечивают быстрый ввод в эксплуатацию и обнаружение широкого спектра газов и паров.

Возможность подключения внешнего источника питания

С Polytron 6100 EC WL вы также можете длительно работать без батареи. Для этого на беспроводной датчик необходимо подать напряжение 24 В, используя требуемый искробезопасный барьер. Вам все еще не требуется измерительная линия между датчиком и контроллером.

Передача сигналов на большие расстояния

Используя Polytron 6100 EC WL, можно передавать данные на расстояние до 500 метров. Дополнительная функция ретрансляции позволяет датчику передавать через себя радиосигнал от других датчиков. Таким образом с помощью дополнительных беспроводных датчиков возможно преодоление гораздо больших расстояний или создание альтернативных путей передачи информации (резервирование). Если вам не требуются дополнительные точки обнаружения газа, используется ретранслятор Polytron. Монтаж осуществляется так же, как и в Polytron 6100 EC WL.

Компоненты системы



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.



D-38957-2021

Dräger REGARD® 3000

Контролируйте различные газы и пары с помощью модульной системы контроля Dräger REGARD® 3000. Разноцветные индикаторы указывают состояние вашей системы обнаружения газа. Контроллер позволяет комбинировать три модуля: входной модуль, реле и шлюз. Вы можете подключить до четырех аналоговых передатчиков и восьми реле одновременно.

Принадлежности



D-8829-2019

Внешняя антенна

С внешней антенной Dräger Polytron 6100 EC WL возможно использование датчика в экранированных зонах, например в клетке Фарадея.

Принадлежности

D-7575-2019



Блок элементов питания

Блок элементов питания используется для автономной работы датчика, без подключения к сети.

D-7578-2019



Корпус батарейного блока

Корпус батарейного блока обеспечивает безопасную транспортировку и замену блока элементов питания в опасных зонах.

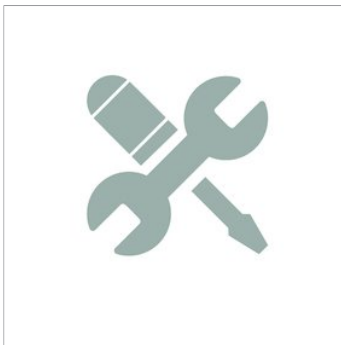
D-8928-2019



Ретранслятор Dräger Polytron® Repeater

Ретранслятор Dräger Polytron® Repeater 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.

Сервисные услуги



D-2331-2016

Техническое обслуживание оборудования

Наше подразделение по обслуживанию продукции оказывает поддержку в рамках различных пакетов услуг – в наших мастерских или у вас на объекте. Уход, сервисное и техническое обслуживание имеют решающее значение для безопасности и надежности. Кроме того, тщательное техническое обслуживание и уход необходимы также и с экономической точки зрения. Профилактические проверки, постоянный уход и использование оригинальных запасных частей увеличивают срок использования ваших инвестиций.



D-2335-2016

Обучение

Академия Dräger дает современные и практические знания более 40 лет. Ежегодно мы проводим более 2400 учебных курсов по более чем 600 темам с более чем 110 профессиональными инструкторами. Мы даем вашим сотрудникам практические знания и гарантируем, что их можно эффективно применять как в повседневной работе, так и в критических ситуациях. Мы с удовольствием разработаем для вас индивидуальную программу тренинга.

Однородные продукты



D-21374-2020

GS01 (беспроводной)

Dräger GasSecure GS01 – это беспроводной инфракрасный детектор для непрерывного контроля горючих углеводородных газов и паров в нефтегазовой промышленности. Искробезопасный датчик отличается непревзойденным ресурсом батареи, а также имеет сертификат о соответствии требованиям SIL2 и IEC 61508, включая связь с системами управления.

Однородные продукты

D-2947-2018



Dräger Polytron® 8100 EC

Dräger Polytron® 8100 EC – один из лучших взрывобезопасных датчиков Dräger для обнаружения токсичных газов или кислорода. Он оснащен электрохимическим сенсором DrägerSensor для обнаружения различных газов. Помимо 3-проводного аналогового выхода 4 – 20 мА с реле, он также поддерживает связь с устройствами HART®, Modbus и Fieldbus, обеспечивая совместимость с большинством систем управления.

D-188-2016



Dräger Polytron® 5100 EC

Dräger Polytron® 5100 EC — экономически эффективный взрывозащищенный датчик для обнаружения токсичных газов или кислорода. Работает с высокоэффективным электрохимическим сенсором DrägerSensor для обнаружения различных газов. Благодаря 2-х или 3-х проводному выходу 4–20 мА и реле датчик легко интегрируется в большинство систем управления.

ST-3812-2003



Dräger Polytron 7000

Dräger Polytron 7000 – датчик, который, в зависимости от установленного сенсора, может измерять концентрации множества токсичных газов, а также кислорода на одной платформе. Он способен удовлетворить как запросы широкого рынка, так и высокие требования, характерные для специализированных решений.

Технические характеристики

Dräger Polytron® 6100 EC WL

Газы и диапазоны измерения	токсичных газов и кислород, см. данные датчиков. Поддерживаются все сенсоры Dräger (DrägerSensors®).
----------------------------	--

Обмен данными

Bluetooth® (для настройки и обслуживания)	Радиус действия 15 м
Цифровой выходной радиосигнал	ISA100 Wireless™ или WirelessHART®
Тип	IEEE802.15.4 в диапазоне 2,4 ГГц ISM
Дальность	500 м в прямой видимости

Электрические данные

Тип батареи	Литий-тионилхлорид (батареиный блок с 4 элементами типа D)
Время работы от батареи	В зависимости от условий эксплуатации; макс. 24 месяца
Проводное электропитание	2-проводной экранированный кабель, 24-12 AWG / 0,2–2,5 мм ²
Рабочее напряжение	14-30 В

Корпус

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Класс защиты	IP66/67
Размер	320 x 150 x 170 мм (с антенной 2 дБи)
Масса датчика	прибл. 3,2 кг
Масса батарейного блока	прибл. 0,5 кг
Кабельный ввод	M25 x 1,5

Корпус

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Класс защиты	IP66/67
Размер	320 x 150 x 170 мм (с антенной 2 дБи)
Масса датчика	прибл. 3,2 кг
Масса батарейного блока	прибл. 0,5 кг
Кабельный ввод	M25 x 1,5

Условия окружающей среды

Температура	-40...+65 °C
Влажность	0–100% отн. влажн., без конденсации
Давление	700–1300 гПа

Сертификаты

ATEX / IECEx	I M1 / II 1GD Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135 °C Da, -40 °C ≤ Ta ≤ +65 °C
Директивы Совета Европы	ATEX (Директива 2014/34/EC) RED (Директива 2014/53/EC) RoHS (Директива 2011/65/EC)
Уровень безопасности	SIL2

PROFINET® является зарегистрированным товарным знаком PROFIBUS и PROFINET International (PI).

ISA100 Wireless™ является зарегистрированным товарным знаком ISA100 Wireless Compliance Institute.

Wireless HART® – зарегистрированная торговая марка FieldComm Group™

Bluetooth® — заявленный товарный знак Bluetooth SIG, Inc.

Спецификация заказа

Dräger Polytron® 6100 EC WL WirelessHART®	37 14 791
Dräger Polytron® 6100 EC WL ISA100 WirelessTM	37 14 792
Ретранслятор Dräger Polytron® Repeater WirelessHART®	37 14 789
Ретранслятор Dräger Polytron® Repeater ISA100	37 14 790
Корпус батарейного блока Dräger Polytron® 6100	37 02 223
Блок элементов питания Dräger Polytron® 6100, 1 шт.	37 02 176
Блок элементов питания Dräger Polytron® 6100, 6 шт.	37 02 177
Солнцезащитный козырек для Dräger Polytron® 5/6/8xxx	37 02 198
Планшет EX80	37 03 254
Антенна премиум-класса Dräger Polytron® 6100, 2 дБи	83 27 813
Стандартная антенна Dräger Polytron® 6100, 2 дБи	37 02 169
Антенна для удаленного размещения Dräger Polytron® 6100, 2 дБи	37 02 244
Антенный кабель, 5 м	AL 20 719
Антенный кабель, 10 м	AL 20 720
Антенный кабель, 20 м	AL 20 721
Монтажный комплект для крепления на стойке	45 44 198
Калибровочный адаптер V	68 10 536
Лицензия Dräger PolySoft (бесплатные обновления в течение 1 года)	83 28 600
Лицензия Dräger PolySoft (обновления подписки в течение всего срока службы)	83 28 601
Инструмент магнитный	45 44 101

Примечания

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

Штаб-квартира
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

Россия
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15 20
Факс +7 495 775 15 21
info.russia@draeger.com

Сервисный центр
ул. Новохоловская, д.23,
стр.1
Москва, Россия, 109052
Тел +7 495 775 15-20
service.russia@draeger.com

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

