Dräger Polytron 3000
Обнаружение токсичных газов

Dräger Polytron 3000 – искробезопасный датчик для непрерывного контроля более 60 токсичных газов и кислорода в окружающем воздухе. Он является первым из нового поколения датчиков газа, разработанных на модульной платформе. Для связи с контроллером используется сигнал 4–20 мА.

ST-3811-2003

Техника для жизни.

Преимущества

Простая и быстрая установка

Dräger Polytron 3000 состоит из двух компонентов – стыковочного узла, для механического и электрического подключения, и трансмиттера Polytron 3000. Стыковочный узел может быть установлен и подключен заранее, крышка защищает его от дождя и пыли до момента ввода в эксплуатацию. Polytron 3000 легко вставляется в стыковочный узел и закрепляется быстрозапорным механизмом. После установки сенсора система готова к работе.

Широкий спектр применения

Датчик газов электрохимический Dräger Polytron 3000 с маркировкой EC (CE) подходит для различных областей применения – от химической до полупроводниковой промышленности.

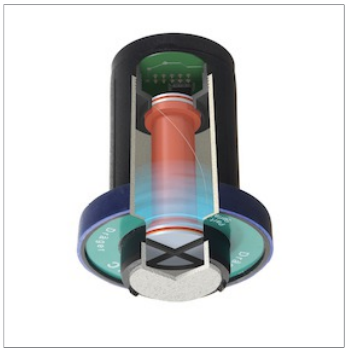
Простота эксплуатации и обслуживания

Эксплуатация и техобслуживание Dräger Polytron 3000 очень просты. Надежный в работе сенсор DrägerSensor оборудован встроенной памятью данных, которая содержит всю информацию о калибровке. Это позволяет использовать с Dräger Polytron 3000 предварительно откалиброванный сенсор, что ускоряет техобслуживание и замену сенсора. Сенсор может быть также откалиброван в полевых условиях в датчике.

Взрывозащита

Сертификаты ATEX, IECEx, UL, CSA; диапазон рабочих температур: -40 до +65 °C; класс защиты (IP66/67).

Компоненты системы



D-19051-2016

Сенсоры электрохимические DrägerSensor EC

Быстрее – точнее – стабильнее – долговечнее. Электрохимические сенсоры Dräger обладают всеми этими преимуществами. Надежные и долговечные сенсоры используются для селективных измерений минимальных концентраций токсичных газов и кислорода в окружающем воздухе.

D-27777-2009

Dräger REGARD 3900

Dräger REGARD 3900 – это автономная система управления для обнаружения токсичных газов, кислорода и взрывоопасных газов и паров. Система управления может быть сконфигурирована на использование от 1 до 16 каналов, в зависимости от типа и количества установленных входных/выходных модулей.

ST-335-2004

Dräger REGARD-1

The Dräger REGARD-1 – автономная одноканальная система управления для обнаружения токсичных газов, кислорода, а также горючих газов и паров. Система управления полностью настраивается для измерительной головки с выходом 4–20 мА или милливольтовой сенсорной головки Dräger Polytron SE Ex.

Принадлежности

ST-3809-2003

Стыковочный узел

Для простой и быстрой установки Dräger Polytron 3000 или 7000. Для каждого Polytron 3000 или 7000 требуется стыковочный узел.
Код заказа 83 17 990

ST-5676-2006

Адаптер калибровочный витоновый

Витоновый адаптер для проверки нулевой точки и калибровка датчиков с электрохимическими (не типа AC) или каталитическими сенсорами (пеллисторами) и датчиками типа Polytron IR CO_2и Polytron IR Ex HC.
Код заказа: 68 10 536

ST-5678-2006

Адаптер калибровочный

Адаптер для постоянной подачи газа и/или калибровки датчиков с электрохимическими (не типа AC) или каталитическими сенсорами (пеллисторами) и датчиками типа Polytron IR CO_2 и Polytron IR Ex HC. Также подходит для непрерывного использования с устройством для взятия проб.
Код заказа: 68 06 978

ST-5695-2006

Ампулы с тестовым газом

Для использования с калибровочной ёмкостью.

Однородные продукты

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.

D-85378-2013

Dräger Polytron® 2000

Dräger Polytron® 2000 измеряет концентрацию кислорода или токсичных газов во взрывобезопасных зонах(O_2, H_2S, NH_3, Cl_2, CO). Датчик газов с надежным MEC-сенсором Dräger – экономичное решение.

Технические характеристики

Тип	Искробезопасный датчик газов для электрохимических сенсоров	
Газы и измерительные диапазоны	Токсичные газы и кислород в различных диапазонах	
Выход	Аналоговый	4–20 мА
	Сигнал режима техобслуживания	3,4 мА постоянный
	Сигнал неисправности	< 3,2 мА
Электропитание	12 – 30 В пост. тока, 2-проводное подключение	
Условия окружающей среды	Только для датчика газов, для сенсоров см. отдельную спецификацию сенсора	
	Температура	-40...+65 °C
	Давление	700 – 1300 мбар
	Отн. влажность	0 – 100%, без конденсации
Корпус	IP 66 / 67, NEMA 4, корпус из стеклопластика, кабельный уплотнитель M20	
Размер (ВхШхГ, приблизит.)	166 x 135 x 129 мм	
Вес (прибл.)	900 г	
Сертификаты	ATEX:	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6, -40...+40/+65 °C
		II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6, -40...+40/+65 °C
		I M1 Ex ia I Ma, -40...+65 °C
	IECEx	Ex ia IIC T4/T6 Ga, -40...+40/+65 °C
		Ex ic IIC T4/T6 Gc, -40...+40/+65 °C
		Ex ia I Ma, -40...+65 °C
	UL	Класс I, разд. 1, Группы A, B, C, D
		Класс II, Разд. 1 Группы E, F, G
		T6/T4: - 40...+40/+65 °C
	CSA	Класс I, разд. 1, Группы A, B, C, D
		Ex ia T6/T4: -40...+ 40/+65 °C
	Знак CE	электромагнитная совместимость (Директива 2004/108/EC)

Газ		
Аммиак	Трихлорид бора	Бутадиен
Монооксид углерода	Хлор	Диборан
Диэтилэфир	Этиленоксид	Моногерман
Гидразин	Соляная кислота	Водород
Хлористый водород	Цианистый водород	Сероводород
Изопропанол	Диоксид азота	Моноксид азота
Кислород	Озон	Фосфин
Пропилен	Диоксид серы	Тетрагидрофуран
Информацию о других газах можно получить в наших центрах		

Спецификация заказа

Dräger Polytron 3000 с дисплеем	Разное
Dräger Polytron 3000 без дисплея	Разное
Узел стыковочный Polytron 3000/7000	83 17 990
Монтажный комплект для измерения в трубах	83 17 150

Примечания

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.

9103 962 | 17.04-2 | HQ | PP | Подлежит переработке | © 2017 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:
107076 Москва,
Электрозаводская ул.,
д.33, стр.4

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