

Dräger Polytron 3000

Стационарный датчик 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-3626-2003

ПРОСТАЯ, БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Двухкомпонентная концепция стыковочного узла и блока электроники Dräger Polytron 3000 сохраняет время и экономит деньги. Стыковочный узел можно предварительно смонтировать – установить на месте и подвести к нему кабели, затем до установки датчика газов закрыть защитной крышкой от дождя и пыли. При вводе в эксплуатацию электронный блок Dräger Polytron 3000 устанавливается и быстро фиксируется в стыковочном узле крепежным механизмом, вставляется сенсор, и система готова к эксплуатации.

ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Dräger Polytron 3000 несложен в эксплуатации благодаря простым процедурам технического обслуживания. Сенсоры DrägerSensor оснащены памятью данных, где хранится информация о калибровке. Это позволяет устанавливать в Dräger Polytron 3000 предварительно калиброванный сенсор, или же сенсор можно калибровать в датчике газов. Автоматически выполняется температурная компенсация сигнала сенсора.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРИЛОЖЕНИЙ

Обладая непревзойденной защитой от ВЧ помех и универсальными вариантами монтажа, Dräger Polytron 3000 пригоден для широкого диапазона приложений.



ST-38 11-2003

Dräger Polytron 3000:
Искробезопасный датчик газа для измерения токсичных газов и кислорода в окружающем воздухе.

Газ

Аммиак	Трихлорид бора	Бутадиен
Оксид углерода	Хлор	Диборан
Диэтиловый эфир	Этиленоксид	Тетрагидрид германия
Гидразин	Фтористоводородная кислота	Водород
Хлористый водород	Цианистый водород	Сернистый водород
Изопропанол	Диоксид азота	Монооксид азота
Кислород	Озон	Фосфин
Пропилен	Диоксид серы	Тетрагидрофуран

О других газах спрашивайте в сервисных центрах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 обслуживания	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 °С	
	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 / 6.54" x 5.32" x 5.08"		
Вес (приблизительно)	900 г		
Аттестации	ATEX	II 1G EEx ia IIC T6/T4: – 40 ... + 40 / + 65 °С	
		II 3G EEx nL IIC T6/T4: – 25 ... + 40 / + 65 °С	
		II 3D IP6x T65 °С	
	IECEX	EEx ia IIC T6/T4: – 40 ... + 40 / + 65 °С	
	ГОСТ Р	0 ExialICT4 X	
	UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D	
		Class II, Div 1, Group E, F, G	
		T6/T4: – 40 ... + 40 / + 65 °С	
	CSA	Class I, Div 1, Group A, B, C, D Ex ia T6/T4: – 40 ... + 40 / + 65 °С	
	Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость (Директива 89/336/EEC)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Polytron 3000 с дисплеем	Различные арт.
Dräger Polytron 3000 без дисплея	Различные арт.
Стыковочный узел Polytron, один для каждого датчика газов	83 17 990
Комплект для монтажа на трубах	83 17 150

Dräger Safety AG & Co.
KGaA Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"
644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19
Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

sales@inprotec.ru

www.inprotec.ru
www.draeger.com