

# Dräger Polytron 3000

## Стационарный детектор 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 центральным контроллером используется сигнал 4–20 мА.



ST-3826-2003

### 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 измерительной головки 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 DrägerSensors оснащены памятью данных, где хранится информация о калибровке. Это позволяет устанавливать в Dräger Polytron 3000 предварительно калиброванный сенсор, или же сенсор можно калибровать в измерительной головке. 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-3811-2003

**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	Тetraгидрофуран

О других газах спрашивайте в сервисных центрах

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Искробезопасная газоизмерительная головка для электрохимических сенсоров		
Газы и измерительные диапазоны	Токсичные газы и кислород в различных диапазонах		
Выход	Аналоговый	4 – 20 мА	
	Сигнал режима обслуж.	3.4 мА постоянный	
	Сигнал неисправности	< 3.2 мА	
Электропитание	12 – 30 В пост. тока, 2-проводное подключение		
Условия окружающей среды	Только для измерительной головки, 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	
	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/ЕЕС)	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Polytron 3000 с дисплеем	Различный
Dräger Polytron 3000 без дисплея	Различный
Стыковочный узел Polytron, один для каждой измерительной головки	83 17 990
Комплект для монтажа на трубах	83 17 150

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

www.draeger.com

### СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ:

#### P. R. CHINA

Beijing Fortune Draeger  
Safety Equipment Co., Ltd.  
Yu An Lu A 22, B Area  
Beijing Tianzhu Airport  
Industrial Zone  
Houshayu Shunyi District  
Beijing 101300  
Tel +86 10 80 49 80 00  
Fax +86 10 80 49 80 05

#### GERMANY

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstrasse 1  
23560 Lübeck  
Tel +49 451 882-2794  
Fax +49 451 882-4991

#### FRANCE

Dräger Safety France SAS  
3c route de la Fédération, BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex 1  
Tel +33 3 88 40 59 29  
Fax +33 3 88 40 76 67

#### SINGAPORE

Draeger Safety Asia Pte. Ltd.  
67, Ayer Rajah Crescent # 06 03  
139950 Singapore  
Tel +65 68 72 92 88  
Fax +65 67 73 20 33

#### UNITED KINGDOM

Draeger Safety UK Ltd.  
Blyth Riverside Business Park  
Blyth, Northumberland NE24 4RG  
Tel +44 1670 352 891  
Fax +44 1670 544 475

#### USA

Draeger Safety, Inc.  
505 Julie Rivers, Suite 150  
Sugar Land, TX 77478  
Tel +1 281 498 10 82  
Fax +1 281 498 51 90