

# Dräger Polytron 3000



ST-3826/5003

**Dräger Polytron 3000 – искробезопасный датчик для непрерывного контроля 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. Dräger Polytron 3000 выпускается с дисплеем или без дисплея – более 60 версий для различных газов и измерительных диапазонов.**

### 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.

дурам 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.

### Простая эксплуатация

Dräger Polytron 3000 несложен в эксплуатации благодаря простым проце-

ST-3811-2003



### Dräger Polytron 3000:

Искробезопасный датчик газа для измерения токсичных газов и кислорода в окружающем воздухе.

### ГАЗ

### ДИАПАЗОН

Кислоты	0 - 3 / 10 ppm
Аммиак (NH <sub>3</sub> )	0 - 100 / 300 / 1000 ppm
Трихлорид бора (BCl <sub>3</sub> )	0 - 10 ppm
Монооксид углерода (CO)	0 - 100 / 300 / 1000 ppm
Хлор (Cl <sub>2</sub> )	0 - 1 / 10 / 25 ppm
Диборан (B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	0 - 0.5 ppm
Гидрид (PH <sub>3</sub> )	0 - 0.3 / 1 / 10 ppm
Водород (H <sub>2</sub> )	0 - 1000 / 3000 ppm
Сернистый водород (H <sub>2</sub> S)	0 - 20 / 50 / 100 ppm
Гидразин (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	0 - 1 ppm
Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	0 - 10 ppm
Монооксид азота (NO)	0 - 50 ppm
Органические пары	0 - 50 / 100 / 200 ppm
Кислород (O <sub>2</sub> )	0 - 5 / 25 / 100 об. %
Озон (O <sub>3</sub> )	0 - 0.5 ppm
Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	0 - 10 ppm

## 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	
Размер (ВхШхГ, приблизительно)	170 x 130 x 130 мм	
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
	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)

\*ождается

## 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

## 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

**FRANCE**  
Dräger Safety France S.A.S.  
3с, Route de la Fédération  
67025 Strasbourg Cedex  
Tel +33 388 40 76 76  
Fax +33 388 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.  
Kitty Brewster Industrial Estate  
Blyth, Northumberland NE24 4RG  
Tel +44 1670 352 891  
Fax +44 1670 540 033

**USA**  
Draeger Safety, Inc.  
505 Julie Rivers, Suite 150  
Sugar Land, TX 77478  
Tel +1 281 498 1082  
Fax +1 281 498 5190

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
Revalstrasse 1  
23560 Luebeck, Germany  
Tel +49 451 882 2794  
Fax +49 451 882 4991  
[www.draeger-safety.com](http://www.draeger-safety.com)