

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