

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 Exia IIC T4 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 | Электromагнитная совместимость (Директива 89/336/ЕЕС) | | |

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 «Дрегер»
107061, Москва,
Преображенская площадь, д. 8.
Бизнес-центр ПРЕО8, блок «Б», 12 этаж
Тел.: +7 495 775-15-20(22)
Факс: +7 495 775-15-21
Info.russia@draeger.com
www.draeger.ru

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