

Dräger Polytron 5000 Стационарный детектор газов (ЕС)

Микропроцессорную измерительную головку можно оснастить различными электрохимическими сенсорами DrägerSensors. Таким образом, вы можете обнаруживать кислород и различные токсичные газы в атмосферном воздухе – надежно, быстро и недорого, ведь Polytron 5000 – результат более 40 лет опыта в области измерительных технологий.



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ DRÄGER – ИСПЫТАННАЯ И В ПОСТОЯННОМ РАЗВИТИИ

Более 40 лет Dräger разрабатывает и производит сенсоры и детекторы газов для промышленного использования. С каждым новым поколением приборов мы улучшаем технологию измерений. Используя Polytron 5000, вы получите преимущества накопленного опыта компании и мощь новых технологий:

- высоконадежные сенсоры
- короткое время срабатывания
- высокую чувствительность
- высокую точность
- отсутствие ложных тревог благодаря низкой чувствительности к другим газам или изменениям условий окружающей среды

ОПЦИЯ: ДВА МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПРОСТОТЫ УСТАНОВКИ НА ФЛАНЦЫ

Корпус снабжен четырьмя монтажными отверстиями. Для установки Polytron 5000 существуют два различных монтажных комплекта: для монтажа в трубах и монтажа на трубах. Соответственно, измерительную головку можно установить везде – например, на гладкой стене, трубопроводе или вытяжном канале.

БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электроника и держатель блока электроники представляют собой один блок. Просто вытяните их из корпуса. Затем вставьте двухпроводной кабель в клеммы и установите соединитель на печатную плату.



D-15065-2010

Dräger Polytron 5000
Взрывозащищенная измерительная головка для контроля токсичных газов и кислорода.

Одна конструкция, один принцип действия: серия Polytron 5000

Dräger Polytron 5000 – часть серии Polytron 5000. Все измерительные головки этой серии имеют одинаковую конструкцию и интерфейс пользователя, обеспечивая один принцип эксплуатации. Преимущество для пользователя: более простое обучение и техническое обслуживание.

Другие измерительные головки серии Polytron 5000:

- Dräger Polytron 5200 (CatEx стационарный детектор газов)
- Dräger Polytron 5310 (DSIR стационарный детектор газов)
- Dräger Polytron 5700 (PIR 7000 стационарный детектор газов)
- Dräger Polytron 5720 (PIR 7200 стационарный детектор газов)

**ПРОСТО И ЭКОНОМИЧНО:
КАЛИБРОВКА ОДНИМ
ОПЕРАТОРОМ**

Техническое обслуживание и настройку измерительной головки можно производить, не открывая корпус головки – не требуется деклассифицировать опасные, классифицированные зоны. Пункты меню и функ-

ции быстро выбираются магнитным инструментом: нет необходимости в дополнительном ручном управляющем модуле. Сенсор имеет встроенную базу данных, где хранится вся важная информация, что позволяет использовать предварительно откалиброванные сенсоры.

ПРОЧИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Корпус из алюминия или нержавеющей стали 316 L для самых суровых промышленных сред
- Удобное в работе программное обеспечение благодаря минимальному количеству пунктов меню

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Dräger Polytron 5000

Тип	Взрывозащищенная измерительная головка			
Газы и диапазоны	Токсичные газы и кислород; ряд предварительно установленных диапазонов, выбираемых пользователем			
Дисплей	3-разрядный ЖКИ			
Полный диапазон измерения	O ₂	25 об. %		
	CO	50 / 100 / 200 / 300 / 500 ppm		
	H ₂ S с нулевым смещением	10 / 20 / 50 / 100 ppm		
	H ₂ S LC	10 / 20 / 50 / 100 ppm		
	H ₂ S HC	100 / 200 / 300 / 500 ppm		
	H ₂	500 ppm		
	Cl ₂ **)	5 / 10 / 20 / 50 ppm		
	EO *)	20 / 50 / 100 ppm		
	NH ₃ LC **)	50 ppm		
	NH ₃ HC **)	300 ppm		
	NO *)	50 ppm		
	NO ₂ **)	5 / 10 / 20 / 50 / 100 ppm		
	SO ₂ **)	5 / 10 / 20 / 50 / 100 ppm		
	H ₂ O ₂ LC **)	5 / 10 / 20 / 50 / 100 ppm		
	Электрические данные	Выходной сигнал	Нормальный режим	4 - 20 mA
Техническое обслуживание			4 mA ± 1 mA, модуляция 1 Гц, или постоянный ток 3 mA; выбирается пользователем	
Неисправность			< 2 mA	
Условия окружающей среды (см. также спецификацию сенсора)	Напряжение питания		16 - 30 В пост. тока, 2-проводной кабель	
	Температура		- 40 ... +65 °C.	
	Давление		700 - 1300 мбар	
Корпус	Влажность		0 -100 %, без конденсации	
	Корпус измерительной головки		Сплав алюминия, не содержащий меди, с оксидным покрытием или нержавеющая сталь 316L.	
	Корпус сенсора		Нержавеющая сталь 316L	
	Класс защиты корпуса		NEMA 4X & 7, IP 65/66/67	
	Кабельный ввод		Гнездовое соединение для кабелепровода 3/4" NTP	
	Размер (ДхШхГ, прикл.)		240 x 150 x 130 мм	
	Вес (прикл.)	алюминиевый корпус	2.7 кг	
		корпус из нерж. стали	4.4 кг	
	Аттестации	UL, CSA ***)		Класс I, Раздел 1, Группы A, B, C, D; Класс II, Раздел 1, группы E, F, G
		ATEX, IECEx		Класс I, Зона 1, Группа IIC, Темп. код T6 / T4 II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, -40°C ≤ Ta ≤ +40/+65°C; II 2D Ex tb IIIC T80/130°C Db
Маркировка CE		Электромагнитная совместимость (Директива 2004/108/ЕС)		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Polytron 5000, алюминиевый корпус, без сенсора; UL, CSA, ATEX ***)	45 44 120
Dräger Polytron 5000 316L, корпус из нерж. стали, без сенсора; UL, CSA, ATEX ***)	45 44 122
Dräger Polytron 5000, алюминиевый корпус, без сенсора; общего назначения	45 44 165
Магнитный инструмент для доступа к меню (синий корпус, белая эмблема)	45 44 101
Комплект для монтажа на трубах	45 44 1 98
Комплект для монтажа в трубах Polytron 5000	68 12 725
Брызгозащитный кожух	68 12 510
Калибровочный адаптер PE	45 09 314
Калибровочный адаптер PE, Европа	68 06 978
Калибровочный адаптер витонный	68 10 536
DrägerSensor O ₂ LS	68 09 630
DrägerSensor CO	68 09 605
DrägerSensor H ₂ S с нулевым смещением	68 10 435
DrägerSensor H ₂ S LC	68 09 610
DrägerSensor H ₂ S HC	68 09 710
DrägerSensor H ₂	68 09 685
DrägerSensor Cl ₂ **)	68 09 665
DrägerSensor EO*)	68 10 740
DrägerSensor NH ₃ LC**)	68 09 680
DrägerSensor NH ₃ HC**)	68 09 645
DrägerSensor NO*)	68 09 625
DrägerSensor NO ₂ **)	68 09 655
DrägerSensor SO ₂ **)	68 09 660
DrägerSensor H ₂ O ₂ LC**)	68 09 705

*) Предупреждение: Если измерительная головка установлена в неконтролируемой внешней среде, то газы, реагирующие с влагой, могут невоспроизводимым образом проходить проволочную сетку. Если можно обеспечить отсутствие конденсации на проволочной сетке, все сенсоры можно будет использовать с взрывобезопасными версиями 45 44 120, 45 44 122. В противном случае эти сенсоры должны использоваться только с Polytron 5000 общего назначения (45 44 165).

**) Предупреждение: Только для использования с Polytron 5000 общего назначения (45 44 165).

***) Оформляется аттестация CSA

ШТАБ-КВАРТИРА

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.
A22 Yu An Rd, B Area,
Tianzhu Airport Industrial Zone,
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
Singapore 139950
Tel +65 68 72 92 88
Fax +65 65 12 19 08

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 1082
Fax +1 281 498 5190