

Dräger Polytron 5720

Стационарный детектор газов (PIR 7200)

Быстрое, надежное и экономичное обнаружение диоксида углерода в атмосферном воздухе: микропроцессорная измерительная головка Polytron 5720 – результат более 40 лет опыта в области измерительных технологий. Она снабжена новым, инновационным ИК-сенсором с оптикой с отсутствием дрейфа, нечувствительной к осаждению загрязнений и попаданию насекомых в область луча.



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 5720, вы получите преимущества накопленного опыта компании и мощь новых технологий. Его DrägerSensor основан на открытой оптической инфракрасной системе с двойной компенсацией. Эта инновационная конструкция обеспечивает следующие преимущества:

- короткое время срабатывания
- отсутствие ложных тревог благодаря низкой чувствительности к осаждению пыли или грязи на оптических поверхностях и к насекомым в измерительной ювенте
- большие интервалы технического

обслуживания

- выходной сигнал без дрейфа
- высокая стабильность сигнала благодаря чрезвычайно эффективной оптике с 4-лучевой системой стабилизации сигнала

ОПЦИЯ: ТРИ РЕЛЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

По запросу Dräger Polytron 5720 может поставляться с тремя встроенными реле, т.е. головка будет работать как независимая система газовой сигнализации с двумя настраиваемыми тревогами по концентрации и одной тревогой по неисправности. Таким образом, звуковой и световой сигнализацией или подобными устройствами можно управлять локально – без дополнительного кабеля между измерительной головкой и центральным контроллером. Сигнал сенсора можно оценить, используя сигнал 4-20 мА.



D-14979-2010

Dräger Polytron 5720
взрывозащищенная измерительная головка для контроля концентрации диоксида углерода.



D-14963-2010

Dräger Polytron 5720
с присоединенной распределительной коробкой e-Box: версия для монтажа проводки в условиях повышенной безопасности.

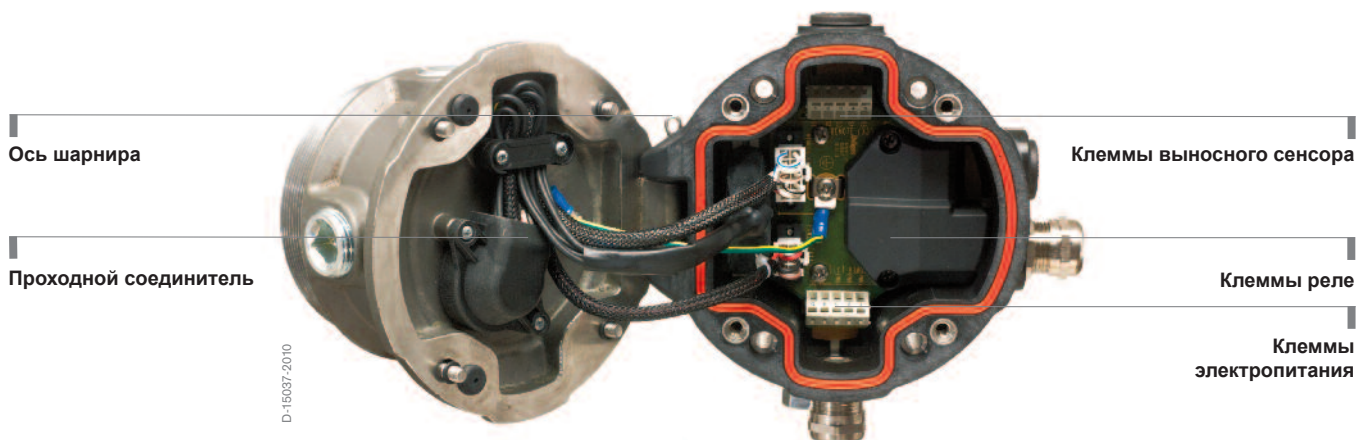
Одна конструкция, один принцип действия:
Серия Polytron 5000

Dräger Polytron 5720 – 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 5000 (EC стационарный детектор газов)
- Dräger Polytron 5200 (CatEx стационарный детектор газов)
- Dräger Polytron 5310 (DSIR стационарный детектор газов)
- Dräger Polytron 5700 (PIR 7000 стационарный детектор газов)

DRÄGER POLYTRON 5000 С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКой E-BOX



ОПЦИЯ: ДВА МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПРОСТОТЫ УСТАНОВКИ НА ФЛАНЦЫ

Корпус снабжен четырьмя монтажными отверстиями. Для установки Polytron 5720 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 трехпроводной

кабель в клеммы (через кабельный уплотнитель Ex-e или через уплотнитель на кабелепроводе) и установите соединитель на печатную плату.

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 функции быстро выбираются магнитным инструментом: нет необходимости в дополнительном ручном управляющем модуле.

ПРОЧИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Поставляются взрывозащищенная модель или модель с повышенной безопасностью
- Корпус из алюминия или нержавеющей стали 316 L для самых суровых промышленных сред
- Удобное в работе программное обеспечение благодаря минимальному количеству пунктов меню
- Дисплей с подсветкой: видно даже в темноте и без фонаря
- Индикатор состояния (зеленый = нет опасности, желтый = неисправность, мигающий красный = тревога по концентрации газа)
- Сигнал предупреждения о загрязнении оптики, если оптика сильно загрязнена
- Диапазоны измерения в ppm и об.%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Dräger Polytron 5720

Тип	Взрывобезопасная 'd' или комбинированная измерительная головка повышенной безопасности 'de'		
Газы	Диоксид углерода		
Диапазоны	Дискретные значения для ppm, % или об. %; выбирается пользователем	от 0 до 0.2 - 30 об. %	
Дисплей	4-разрядный ЖКИ с подсветкой; 3 светодиодных индикатора состояния (зеленый/желтый/красный)		
Электрические данные	Выходной сигнал	Нормальный режим Техническое обслуживание Неисправность	
		4 - 20 mA	
		Постоянный ток 3.4 mA или 4 mA ± 1 mA, модуляция 1 Гц; выбирается пользователем	
		< 1.2 mA	
	Напряжение питания	10 - 30 В пост. тока, 3-проводной кабель	
	Параметры реле (опция)	Два сигнальных реле, одно реле сигнализации о неисправности, 1-полюсн. контакт на 2 направления 5 А при 230 В~, 5 А при 30 В пост. тока, активная нагрузка	
Условия окружающей среды (см. также спецификацию сенсора)	Температура	- 40 ... +80 °C.	
	Давление	700 - 1300 мбар	
	Влажность	0 -100 %, без конденсации	
Корпус	Корпус измерительной головки	Сплав алюминия, не содержащий меди, с эпоксидным покрытием или нержавеющая сталь 316L.	
	Класс защиты корпуса	NEMA 4X & 7, IP 65/66/67	
	Кабельный ввод	3/4" NTP гнездовой кабелепровод или кабельный уплотнитель M20	
	Размер (ДхШхГ, прикл.)	без e-Box	150 x 129 x 50 мм
		с e-Box.	180 x 300 x 190 мм
	Вес (прикл.)	без e-Box, алюминиевый корпус	3.9 кг
		без e-Box, корпус из нерж. стали 316	15.7 кг
с e-Box, алюминиевый корпус		5.2 кг	
с e-Box, корпус из нерж. стали 316		7.1 кг	
Сертификаты *)	UL **)	Класс I, Раздел 1, Группы А, В, С, D; Класс II, Раздел 1, группы Е, F, G Класс I, Зона 1, Группа IIC; Темп. код Т4/Т6	
	CSA ***)	Класс I, Раздел 1, Группы А, В, С, D; Класс II, Раздел 1, группы Е, F, G Класс I, Зона 1, Группа IIC; Темп. код Т4/Т6	
	ATEX, IECEx	II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; версия 'd'	
		II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; версия 'e';	
Маркировка CE	II 2D Ex tb IIIC T80/130°C Db	Электромагнитная совместимость (Директива 2004/108/ЕС)	

*) Все e-Box версии сертифицированы только ATEX / IECEx

**) с реле Ta ≤ 70 °C

***) оформляется

Спецификация заказа

Dräger Polytron 5720 тип CO₂

	Алюм. корпус 'd'	Корпус из нерж стали 316L 'd'	Алюм. корпус 'e'	Корпус из нерж стали 316L 'e'
Без реле	45 44 200	45 44 202	45 44 204**)	45 44 208**)
С реле	45 44 201	45 44 203	45 44 205***)	45 44 209***)
Выносная версия без реле			45 44 206*)	45 44 210*)
Выносная версия с реле			45 44 207*)	45 44 211*)
*) заказывайте выносную версию 'e' Dräger PIR 7200 и e-Vox 68 12 275 отдельно				
**) заказывайте e-Vox 68 12 420 только для электропитания отдельно				
***) заказывайте e-Vox 68 12 275 для электропитания и/или реле отдельно				
Магнитный инструмент (для доступа к меню; синий корпус, белая эмблема)				45 44 101
e-Vox; модель с подводом только питания (включает 1 кабельный уплотнитель)				68 12 420
e-Vox с подводом питания, реле и/или выносная версия (включает 2 кабельных уплотнителя)				68 12 275
Кабельный уплотнитель e-Vox				68 12 868
Комплект для монтажа на трубах				45 44 198
Комплект для монтажа в трубах Polytron 5720 для PIR 7X00				68 12 300
Проточная ячейка PIR 7X00 для комплекта для монтажа в трубах				68 11 945
Адаптер для функциональной проверки PIR 7X00 для комплекта для монтажа в трубах				68 11 990
Polytron 5720; индикатор состояния PIR для 7200				68 11 920
Polytron 5720; брызгозащитный кожух для PIR 7200				68 11 912
Polytron 5720; проточная ячейка для PIR 7200				68 11 910
Polytron 5720; адаптер для функциональной проверки для PIR 7200				68 11 930
Защита от насекомых для PIR 7X00				68 11 609
Гидрофобный фильтр для PIR 7X00				68 11 890
Калибровочный адаптер для PIR 7X00				68 11 610
Проточный адаптер для PIR 7X00, POM (полиоксиметилен)				68 11 915
Проточный адаптер для PIR 7X00, нержавеющая сталь				68 11 415
Распределительная коробка, алюминиевая, для удаленной установки 'd'				45 44 099
Распределительная коробка, из нерж. стали, для удаленной установки 'd'				45 44 098
Прокладка				68 12 617
Dräger PIR 7200 CO ₂ для выносной версии 'e'				68 12 290

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