

Dräger Polytron 8310

Стационарный датчик газов (DSIR)

Быстрое, надежное и экономичное обнаружение взрывоопасных газов и паров в атмосферном воздухе: Dräger Polytron 8310 с высоконадежным, стойким к отравлению ИК сенсором можно также интегрировать в вашу систему цифровой полевой шины, обеспечив дополнительные функции диагностики.



ПРОСТАЯ РАБОТА С ПРИБОРАМИ БЛАГОДАРЯ ЦИФРОВОЙ СВЯЗИ

Поддержка HART® обеспечивает удаленный доступ к Dräger Polytron 8310 с использованием программного обеспечения Dräger PolySoft 8000 для быстрой и удобной оценки состояния прибора. С помощью DTM возможна также интеграция в существующие системы управления (например, PactWare). Кроме того, соответствующие интерфейсы поддерживают такие системы полевых шин, как Foundation Fieldbus или Profibus.

СТОЙКИЙ К ОТРАВЛЕНИЮ И НАДЕЖНЫЙ

DrägerSensor IR обладает несколькими технологическими преимуществами, например, устойчивостью к отравлению и безотказностью, а также длительным сроком службы. Другое преимущество – значительное снижение эксплуатационных издержек по сравнению с пеллисторами. DrägerSensor IR обеспечивает высокую надежность и прекрасные рабочие характеристики, например, время срабатывания и долговременную стабильность.



D-15018-2010

Dräger Polytron 8310
инфракрасный DrägerSensor IR для обнаружения взрывоопасных газов и паров

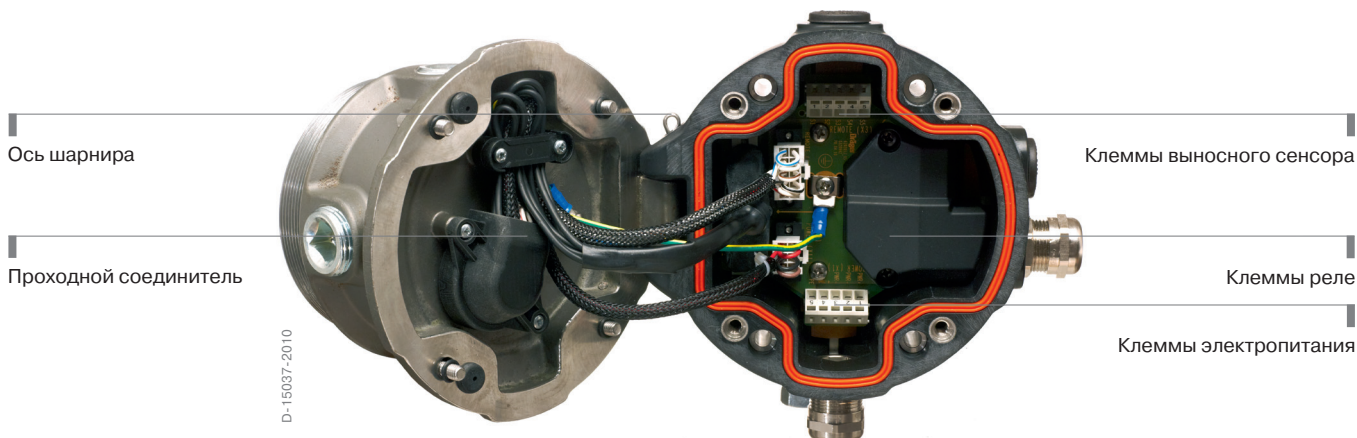
Одна конструкция, один принцип действия: Серия Polytron 8000

Dräger Polytron 8310 относится к серии Polytron 8000. Все датчики газов этой серии имеют одинаковую конструкцию и интерфейс пользователя, обеспечивая один принцип эксплуатации. Преимущество для пользователя: простое обучение и техническое обслуживание.

Другие датчики газов серии Polytron 8000:

- **Dräger Polytron 8000**
(стационарный датчик газов; EC сенсор)
- **Dräger Polytron 8200**
(стационарный датчик газов; CatEx)
- **Dräger Polytron 8700**
(стационарный датчик газов; PIR 7000)
- **Dräger Polytron 8720**
(стационарный датчик газов; PIR 7200)

DRÄGER POLYTRON 8000 C РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА E-BOX / ДОК-СТАНЦИЕЙ



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

DRÄGER: ИСПЫТАННАЯ И В ПОСТОЯННОМ РАЗВИТИИ

Более 40 лет Dräger разрабатывает и производит сенсоры и датчики газов для промышленного использования. С каждым новым поколением приборов мы улучшаем технологию измерений. Используя Polytron 8310, вы получите преимущества накопленного опыта компании и мощь новых технологий. Новаторские сенсоры DrägerSensor IR также традиционно производятся на заводах Dräger.

ОПЦИЯ: ТРИ РЕЛЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

По запросу можно оснастить Dräger Polytron 8310 тремя встроенными реле, т.е. датчик будет работать как независимая система газовой сигнализации с двумя настраиваемыми тревогами по концентрации и одной тревогой по неисправности. Таким образом, звуковыми, световыми тревогами или сигнальными устройствами можно управлять локально –

без дополнительного кабеля между датчиком газов и контроллером. Сигнал сенсора можно оценить, используя сигнал 4–20 мА.

ОПЦИЯ: ДВА МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТА УПРОЩАЮТ ФЛАНЦЕВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Корпус снабжен четырьмя монтажными отверстиями. Для установки Polytron 8310 существуют два различных монтажных комплекта: для монтажа в трубах и монтажа на трубах. Таким образом, датчик газов можно установить везде – например, на гладкой стене, в трубопроводе или вытяжном канале.

БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электроника и держатель блока электроники представляют собой один блок. Просто вытяните их из корпуса. Затем вставьте 3-проводной кабель в клеммы и установите соединитель на печатную плату.

ПРОЧИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Просто и экономично: калибровка выполняется одним человеком
- 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 числу пунктов меню
- Дисплей с подсветкой: просто считывается даже в темноте и без фонаря
- "Светофорный" индикатор состояния:
 - зеленый = безопасно,
 - желтый = неисправность,
 - мигающий красный = тревога по концентрации газа
- Матричный дисплей позволяет гибко устанавливать диапазоны и единицы измерения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DRÄGER POLYTRON 8310

Тип	Взрывобезопасный 'd' или комбинированный датчик газов повышенной безопасности 'd/e'		
Газы	Горючие газы и пары		
Диапазоны измерения	DSIR:	0–100 % НПВ	
Дисплей	Графический ЖК-дисплей с подсветкой; 3 светодиодных индикатора состояния (зеленый/желтый/красный)		
Электрические данные	Аналоговый выходной сигнал	Нормальный режим	4–20 мА
		Техническое обслуживание	Постоянный ток 3.4 мА или 4 мА ± 1 мА, ± 1 мА, модуляция 1 Гц; выбирается пользователем
		Неисправность	< 1.2 мА
	Цифровой выходной сигнал	HART®	
Напряжение питания	10–30 В пост. тока, 3-проводной кабель		
Параметры реле (опция)	2 сигнальных реле, 1 реле неисправности, 1-полюсн. контакт на 2 направления		
	5 А при 230 В переменн. тока,		
	5 А при 30 В пост. тока, активная нагрузка		
Условия окружающей среды (также см. спецификацию сенсора)	Температура		–40 ... +65 °С.
			–60 ... +65 °С согласно сертификату соответствия TP TC и его приложениям
	Давление	700–1300 мбар	
	Влажность	0–100 % отн. влажности, без конденсации	
Корпус	Корпус датчика газов		
	Сплав алюминия, не содержащий меди, меди, с оксидным покрытием или нержавеющая сталь 316L		
	Класс защиты корпуса		
	NEMA 4X & 7, IP 65/66/67		
	Кабельный ввод		
	Резьбовое отверстие под ¼" NTP кабелепровод или кабельный уплотнитель M20		
	Размер (ДхШхГ, пригл.)	без e-Vox	295 x 150 x 130 мм
с e-Vox		295 x 150 x 130 мм	
Масса (пригл.)	без e-Vox, алюминий	2.2 кг	
	без e-Vox, нерж. сталь 316	4.0 кг	
	с e-Vox, алюминий	3.5 кг	
	с e-Vox, нерж. сталь 316	5.4 кг	
Сертификаты *)	UL	Класс I, Разд. 1, Группы А, В, С, D Класс II, Разд. 1, Группы Е, F, G Класс I, Зона 1, Группа IIC; Темп. код T6 / T4	
	CSA **)	Класс I, Разд. 1, Группы А, В, С, D Класс II, Зона 1, Группа IIC; Темп. код T6/T4	
	IECEx	Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °С; версия "d"	
		Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °С; версия "e"	
		Ex tb IIIC T80/130 °C Db	
	ATEX	II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °С; версия "d"	
		II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °С; версия "e"	
		II 2D Ex tb IIIC T80/130 °C Db	
	Маркировки CE	ATEX (Директива 94/9/ЕС) Электромагнитная совместимость (Директива 2004/108/ЕС) Низковольтное оборудование (Директива 2006/95/ЕС)	
	Маркировка EAC (Таможенный союз)	1 Ex d IIC T6/T4 X, -60°C ≤ Ta ≤ +65°C 1 Ex de IIC T6/T4 X, -60°C ≤ Ta ≤ +65°C	
Метрологическая аттестация в России**), Казахстане, Белоруссии.			

*) Все версии с e-Vox сертифицированы только ATEX / IECEx

**) Оформляется

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА**Dräger Polytron 8310**

	Алюм. корпус 'd'	SS316L 'd'	Алюм. корпус 'e'	SS316L 'e'
Без реле	45 44 807	45 44 816	45 44 825**)	45 44 834**)
Без реле	45 44 808	45 44 817	45 44 826***)	45 44 835***)
Без реле			45 44 843*)	45 44 852*)
Выносная версия с реле			45 44 844*)	45 44 853*)
*) Заказывайте датчик газов DSIR в выносной версии 'e' и e-Vox 68 12 275 отдельно				
**) Заказывайте e-Vox 68 12 420 только для электропитания отдельно				
***) Заказывайте e-Vox 68 12 275 для питания и/или реле отдельно				
Магнитный инструмент для доступа к меню (синий корпус, белая эмблема)				45 44 101
e-Vox с подключением только питания (включает 1 кабельный уплотнитель) / док-станция				68 12 420
e-Vox с подключением питания, реле и/или выносного сенсора (включает 2 кабельных уплотнителя) / док-станция				68 12 275
Кабельный уплотнитель для e-Vox				68 12 868
Комплект для монтажа на трубах				45 44 198
Комплект для монтажа в трубах				68 12 725
Распределительная коробка, алюминиевая, для удаленной установки 'd'				45 44 099
Распределительная коробка, алюминиевая, для удаленной установки 'd'				45 44 098
Выносные версии 'e'				
Датчик газов DSIR, комплект e, для выносных версий 'e'				68 11 165
Датчик газов DSIR, комплект e2, для выносных версий 'e'				68 11 265
Принадлежности				
Проточный адаптер				68 11 330
Погодозащитный кожух				68 11 135

Dräger Safety AG & Co.
 KGaA Revalstrasse 1
 23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"
 644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19
 Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

sales@inprotec.ru

www.inprotec.ru
 www.draeger.com