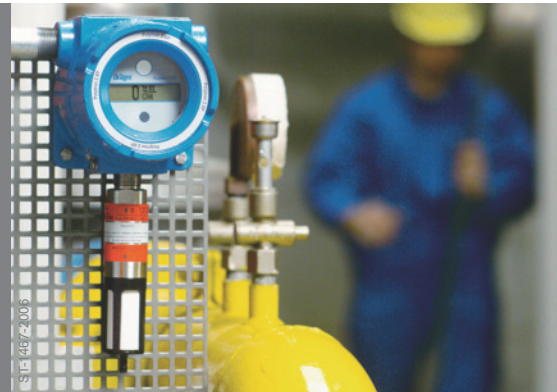


# Dräger Polytron 2 XP Ex

## Стационарный детектор газов

Polytron 2 XP Ex – взрывозащищенный датчик для непрерывного контроля взрывоопасных газов и паров в окружающем воздухе. Измерительная головка преобразует сигнал термокаталитического или ИК датчика в выходной сигнал: аналоговый 4-20 мА, или цифровой: HART® или RS 485.



Головка калибруется одним человеком и обладает широкими возможностями диагностики и самотестирования. Настройка и калибровка измерительной головки несложны и выполняются через меню.

### КАЛИБРОВКА ОДНИМ ЧЕЛОВЕКОМ

Все настройки и техническое обслуживание могут выполняться без открывания корпуса измерительной головки или деклассификации взрывоопасной зоны. ИК пульт дистанционного управления, работающий через окно головки, обеспечивает полный доступ к меню и процедуре калибровки. Вы можете также получить доступ к меню, используя встроенные кнопки либо ручной управляющий модуль с поддержкой HART. Все пункты меню и сообщения показаны на английском языке. Пользователь может также выбрать другие языки – французский, испанский и немецкий.

### ТЕХНОЛОГИЯ DRÄGERSENSOR

Polytron 2 XP Ex предлагает два принципа обнаружения газов: каталитическое сгорание или инфракрасное поглощение. Конструкция термокаталитического сенсора обеспечивает чрезвычайно высокую чувствительность. Повышенная чувствительность означает также более короткие времена срабатывания, лучшую

точность и улучшенную стабильность сигнала сенсора. Усовершенствованный, стойкий к отравителям катализа сенсор DraegerSensor PR имеет значительно больший срок службы. DraegerSensor IR – безусловный вариант там, где в окружающем воздухе могут присутствовать газы, 'отравляющие' катализ. Со временем они могут повредить катализатор термокаталитического сенсора, уменьшая его чувствительность. Инфракрасная технология предлагает превосходное решение, позволяя уменьшить затраты на техническое обслуживание (перекалибровку и замену сенсоров).

### АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА

С тремя опциональными реле Polytron 2 XP Ex может работать как «автономное» сигнализирующее устройство. Два регулируемых порога тревоги по концентрации газа и тревога по неисправности позволяют переключать сигнальные устройства на месте, не проводя кабели к центральному контроллеру. Сигнал сенсора можно передавать, используя выход 4 - 20 мА, HART® или RS.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Термокаталитический сенсор, стойкий к отравителям катализа
- Высокопроизводительный инфракрасный сенсор
- Оперативность и точность измерения
- Калибровка при закрытом корпусе
- ЖК дисплей с подсветкой экрана

ST-1390-2006



**Polytron 2 XP Ex:**  
Термокаталитический сенсор для обнаружения горючих газов и паров.

ST-1388-2006



**Polytron 2 XP Ex IR:**  
DraegerSensor IR для обнаружения горючих газов и паров.

- Интерфейс 4 -20 мА, HART, RS 485
- Работа в многоточечном режиме, уменьшающем затраты на проводку
- Опциональные встроенные реле
- Аттестации ATEX, UL и CSA

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Взрывозащищенная измерительная головка		
Газы и диапазоны	Горючие газы и пары; 0 - 100 % НПВ		
Дисплей	ЖКИ с подсветкой; 2 строки, 20 символов; разрешение 1 % НПВ		
Выходной сигнал	Аналоговый	Нормальный режим	4-20 мА
		Предупреждение, конфигурируемый	сигнал неисправности 1 с каждые 10 с, или выключен; программируются пользователем
		Техническое обслуживание	4 ± 1 мА модуляция 1 Гц, или непрерывный; программируются пользователем
		Неисправность	< 3.2 мА
	Цифровой	HART®, RS 485	
Реле (опционально)	Два сигнальных реле, одно реле сигнализации о неисправности 1-полюсн. контакт на 2 направления; программируются пользователем; Коммутационная способность: 5 А 230 В пер.тока, 5 А 30 В =		
Напряжение питания	10 - 32 В пост тока, 3-проводной кабель		
Условия окружающей среды	Температура	-40 ... + 80 °C *	
		-40 ... + 65 °C **	
		- 60 ... + 65 °C в соответствии с российской сертификацией (см. сертификат об утверждении типа средств измерений с приложениями и сертификат соответствия ГОСТ Р с приложением)	
		Давление	700 - 1300 мбар
	Влажность	0 - 100 % отн.	
Корпус	NEMA 4X & 7, IP 66; 3/4" NTP гнездовое соединение для кабелепровода		
Размер (ВхШхГ, приблизительно)	180x130x 130 мм * / 305 x 130 x 130 мм **		
Масса (приблизительно)	1.5 кг * 1.9 кг**		
Аттестации	UL, CSA	Class I, Div 1, Group B, C, D *	
		Class I, Div 1, Group B, C, D; Class II, Div 1, Group E, F, G **	
	ATEX	II 2G EEx d IIC T6/T4, II 2D T85/T135°C; - 40 ≤ Tamb ≤ + 40 / + 80 °C *	
		II 2G EEx d IIC T6/T4, II 2D T85/T135°C; - 40 ≤ Tamb ≤ + 40 / + 65 °C **	
Маркировка CE	Электромагнитная совместимость (Директива 89/336/ЕЕС)		
	Головка сертифицирована в странах СНГ		

\* с термокаталитическим сенсором

\*\* с ИК датчиком

HART® - зарегистрированная торговая марка HCF, Остин, Техас

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

┌	└	Dräger Polytron 2 XP Ex с термокаталит. сенсором без реле; версия UL	45 43 005
		Dräger Polytron 2 XP Ex с термокаталит. сенсором и реле; версия UL	45 43 000
		Dräger Polytron 2 XP Ex с термокаталит. сенсором без реле; ATEX, CSA	45 43 060
		Dräger Polytron 2 XP Ex с термокаталит. сенсором и реле; ATEX, CSA	45 43 059
		Dräger Polytron 2 XP Ex с ИК датчиком без реле; версия UL	45 43 223
		Dräger Polytron 2 XP Ex с ИК датчиком и реле; версия UL	45 43 224
		Dräger Polytron 2 XP Ex с ИК датчиком без реле; версия ATEX	45 43 227
		Dräger Polytron 2 XP Ex с ИК датчиком и реле; версия ATEX	45 43 229
		Dräger Polytron 2 XP Ex с ИК датчиком без реле; версия CSA	45 43 234
		Dräger Polytron 2 XP Ex с ИК датчиком и реле; версия CSA	45 43 236

## 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 10 82  
Fax +1 281 498 51 90