

## Polytron SE Ex PR M



В сенсорной головке Polytron SE Ex PR M находится каталитический сенсор, работающий на принципе теплоты сгорания (пеллиторный сенсор). Он предназначен для обнаружения горючих газов и паров в диапазоне ниже нижнего предела взрываемости (НПВ).

В зависимости от диапазона рабочих температур, поставляются NT или ET версии сенсорной головки. В комбинации с контроллерами Regard Ex или Polytron SE Ex она позволяет формировать очень гибкие и просто расширяемые системы обнаружения газов. В концепции серий Polytron и Regard реализованы требования высочайшей эксплуатационной безопасности и работоспособности системы.

Особенности и преимущества:

- Диапазон рабочих температур - 50 °C ... +85 °C
- Сертифицирована согласно Европейской Директиве 94/9/EC (ATEX 100a)
- Тип сенсора PR (стойкий к отравителям катализа)
- Прочная распределительная коробка сделана из GRP (полиэфирного стеклопластика)
- Улучшенная способность к обнаружению тяжелых горючих паров.
- Может работать как выносная сенсорная головка с измерительной головкой Polytron Ex R (4...20 mA)

## Технические данные

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Тип                          | Сенсорная головка с каталитическим сенсором   |
| Газы и диапазоны             | Горючие газы и пары, 0 – 100% НПВ   |
| Соединение с контроллером    | 3-жильный кабель, 20 Ом на жилу (Polytron SE Ex)  |
| Время отклика $t_{90}$       | < 15 с (для метана), процедура тестирования в камере согласно EN 50 054   |
| Долговременный дрейф (нуля)  | < 0,3% НПВ в месяц  |
| Температура окружающей среды |   |
| – SE Ex PR M ET:             | -50...+40 °C (T6), -50...+55 °C (T5), -50...+85 °C (T4)   |
| – SE Ex PR M NT:             | -20...+40 °C (T6), -20...+55 °C (T5), -20...+70 °C (T4)   |
| Кабельный уплотнитель        | M 20 x 1.5  |
| Диаметр кабеля               | 6...12 мм (NT), 6...14 мм (ET)  |
| Класс защиты                 | IP 65 согласно EN 60 529  |
| Размеры                      | 80 x 146 x 55 мм (Ш x В x Г)  |
| Масса                        | приблиз. 600 г  |
| Ожидаемый срок службы        | > 3 лет   |
| Аттестации                   | 94/9/EC: II 2G, CENELEC: EEx de IIC T4/T5/T6<br>DMT 97 ATEX 006X (EN 50 014, EN 50 018, EN 50 019)<br>с Дополнением 1 (испытания по EN 50 054, EN 50 057) |



## Спецификация заказа

|                                 |   |           |
|---------------------------------|---|-----------|
| Сенсорная головка SE Ex PR M NT | Станд. темп. диапазон (-20...+70 °C)                      | 68 09 760 |
| Сенсорная головка SE Ex PR M ET | Расшир. темп. диапазон (-50...+85 °C)                     | 68 09 758 |
| Сенсор PR M                     | Запасная часть  | 68 09 225 |
| Калибровочный адаптер           | для подачи газа на сенсор                                 | 68 06 978 |
| Калибровочная камера            | для испарения горючих жидкостей в диапазоне ниже 100% НПВ | 68 02 206 |

## Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1  
D-23560 Luebeck  
Germany

Tel. +49 451 882 - 27 94  
Fax +49 451 882 - 49 91

### Адрес для связи

#### из стран СНГ и Балтии

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Tel. +49 451 882 15 16

Fax. +49 451 882 49 91

e-mail: PolytronCIS@draeger.com

### ДрэггерСервис

Оборудование Дрэггер всегда должно быть работоспособным и абсолютно безопасным. ДрэггерСервис предлагает регулярную проверку, обслуживание и быструю замену неисправных узлов. Ваше оборудование будет отремонтировано и подготовлено к эксплуатации в кратчайшие сроки. ДрэггерСервис поддерживает диалог между клиентом и изготовителем.

### Компетентность сотрудников Дрэггер

С 1889 г. за фирмой Дрэггер установилась репутация лидера в решении проблем в области, связанной с человеческим дыханием. Исследования Дрэггер касаются работы с газами, особенно в области защиты и сохранения жизни человека в экстремальных ситуациях, возникающих в медицине и на производстве. Многие из 8500 служащих компании активно занимаются исследовательской и изобретательской деятельностью, что гарантирует всестороннюю проверку новых технологий и научных открытий до их применения в новом оборудовании.



### Дрэггер во всем мире

Сеть торговых и сервисных организаций Дрэггер действует по всему миру. Она включает более 25 филиалов и ассоциированных компаний, что гарантирует постоянную связь с клиентами и тесный контакт со всеми важными рынками. Рост роли Дрэггер на международном рынке демонстрирует конкурентоспособность и силу компании.

Дрэггер имеет филиалы в следующих странах: Австралии, Австрии, Бельгии, Болгарии, Канаде, Китае, Хорватии, Чешской Республике, Дании, Франции, Великобритании, Венгрии, Индонезии, Италии, Японии, Нидерландах, Норвегии, Румынии, Сингапуре, Словении, Словакии, Южной Африке, Испании, Швеции, Швейцарии, Тайланде, Югославии, США.

Кроме того, Дрэггер широко представлен в Центральной и Южной Америке, Африке, на Ближнем и Дальнем Востоке и в Восточной Европе.

Посетите нас на:  
[www.draeger-safety.com/gds](http://www.draeger-safety.com/gds)

### Система управления качеством и экологической безопасностью

Наша программа включает постоянное совершенствование системы управления качеством и экологической безопасности в соответствии с нормами ISO 9001 и ISO 14001.

Представлено:

