

## Dräger Polytron 2000 – стационарный датчик газов для базовых приложений

Надежный, точный, безопасный – стационарный датчик газов для измерения стандартных газов ( $O_2$ ,  $H_2S$ ,  $NH_3$ ,  $Cl_2$ ,  $CO$ ) Dräger Polytron 2000. С новым, предварительно калиброванным сенсором DrägerSensor MEC и прочной конструкцией, этот датчик является надежным и экономичным решением для невзрывоопасных областей.



### НАДЕЖНЫЙ, ТОЧНЫЙ, БЕЗОПАСНЫЙ

Polytron 2000 основан на глобально проверенной технологии сенсоров Dräger. Миниатюрный электрохимический сенсор (MEC) отличается своей долговечностью и точностью. DrägerSensor MEC характеризует собой введение нового дизайна электрохимических сенсоров в стационарных детекторах газов Dräger, которые точно соответствуют базовым областям применения датчиков газов.

Polytron 2000 имеет класс защиты IP54 от пыли и воды и прочный полиамидный корпус. Устройство также отличается очень высокой внутренней надежностью. Электроника датчика газов Polytron 2000 работает в диапазоне температур от  $-40$  до  $+65$  °C и, следовательно, прекрасно подходит для самых различных условий эксплуатации.

### ПРОСТОЙ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ

Благодаря модульной концепции на сборку устройства требуется очень мало времени. Стыковочный узел может быть предварительно установлен и подключен к кабелям, что также экономит время.

При вводе в эксплуатацию вы просто вставляете электронный модуль датчика в стыковочный узел и закрепляете его быстродействующим запорным устройством. Низкое энергопотребление (всего 50 мВт) позволяет использовать простое 2-проводное подключение.

### ВСЕГДА ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед применением Polytron 2000 предварительно настроен на требуемый газ и диапазон измерения. Таким образом, устройство сразу же готово к использованию и не требует дополнительной регулировки. Это относится и к сенсору Dräger MEC. Он оснащен внутренней памятью данных и предварительно откалиброван. Таким образом, Polytron 2000 готов к измерению непосредственно после разгонки сенсора.

### ПРОСТАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все измеренные значения, предупреждения и значения при техническом обслуживании, а также состояния неисправностей указаны на легко читаемом дисплее. Техническое обслуживание Polytron 2000 выполняется быстро и просто.



Dräger Polytron 2000

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Тип	Датчик газов для электрохимических сенсоров
Газы и диапазоны измерения	O <sub>2</sub> 0 – 25 об. % NH <sub>3</sub> 0 – 200 ppm H <sub>2</sub> S 0 – 20 ppm 0 – 100 ppm CO 0 – 300 ppm 0 – 1.000 ppm Cl <sub>2</sub> 0 – 10 ppm
Выходной сигнал	Аналоговый 4-20-mA Техобслуживание 3,4 mA Неисправность < 3,2 mA
Рабочее напряжение	12 – 30 В пост. тока, 2-проводной кабель
Условия окружающей среды (только для датчиков газов, для сенсоров см. спецификации сенсора)	Температура -40 ... +65 °C Давление 700 – 1.300 мбар Влажность 0 – 100 % отн. влажн., без конденсации
Корпус	Армированная стекловолокном пластмасса, RAL 7046 HR, IP54
Размеры	около 166 × 135 × 129 мм (В × Ш × Г)
Кабельный ввод	Кабельный уплотнитель M20 × 1.5 для кабеля диаметром 6 – 12 мм
Масса	примерно 900 г
Нормативы/стандарты	Маркировка ЕС (Директива 2004/108/ЕС)

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА**

Polytron 2000 O <sub>2</sub> LS 25 об. %	8323747
Polytron 2000 NH <sub>3</sub> LC 200 ppm	8323689
Polytron 2000 H <sub>2</sub> S LC 20 ppm	8323685
Polytron 2000 H <sub>2</sub> S LC 100 ppm	8323688
Polytron 2000 Cl <sub>2</sub> 10 ppm	8323750
Polytron 2000 CO 300 ppm	8323684
Polytron 2000 CO 1.000 ppm	8323681

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Стыковочный узел	8323677
Адаптер MEC Key	6812695
DrägerSensor MEC O <sub>2</sub> LS	6812740
DrägerSensor MEC NH <sub>3</sub>	6812750
DrägerSensor MEC CO	6812730
DrägerSensor MEC Cl <sub>2</sub>	6812745
DrägerSensor MEC H <sub>2</sub> S	6812735

**ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**РОССИЯ**  
ООО «Дрегер»  
107061, Москва,  
Преображенская площадь, д.8.  
Бизнес Центр ПРЕО8, блок «Б», 12 этаж  
Тел +7 495 775 15 20  
Факс +7 495 775 15 21  
[info.russia@draeger.com](mailto:info.russia@draeger.com)

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Германия