

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.



D-86341-2013

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.



D-86378-2013

Dräger Polytron 2000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Датчик газов для электрохимических сенсоров
Газы и диапазоны измерения	O ₂ 0 – 25 об. % NH ₃ 0 – 200 ppm H ₂ S 0 – 20 ppm 0 – 100 ppm CO 0 – 300 ppm 0 – 1.000 ppm Cl ₂ 0 – 10 ppm
Выходной сигнал	Аналоговый 4-20-мА Техобслуживание 3,4 мА Неисправность < 3,2 мА
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 ₂ LS 25 об. %	8323747
Polytron 2000 NH ₃ LC 200 ppm	8323689
Polytron 2000 H ₂ S LC 20 ppm	8323685
Polytron 2000 H ₂ S LC 100 ppm	8323688
Polytron 2000 Cl ₂ 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 ₂ LS	6812740
DrägerSensor MEC NH ₃	6812750
DrägerSensor MEC CO	6812730
DrägerSensor MEC Cl ₂	6812745
DrägerSensor MEC H ₂ S	6812735

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

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

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