

Polytron 2 XP Ex



ST-45-2002

Интеллектуальная взрывозащищенная измерительная головка на горючие газы и пары

Polytron 2 XP Ex – взрывозащищенный датчик для непрерывного контроля взрывоопасных газов и паров в окружающем воздухе. Современная микропроцессорная технология преобразует сигнал термокаталитического сенсора в выходной сигнал: аналоговый 4-20 мА или цифровой HART / RS 485.

Головка калибруется одним человеком и обладает широкими возможностями самотестирования и диагностики. Настройка и калибровка измерительной головки несложны и выполняются через меню с помощью инфракрасного блока дистанционного управления, встроенных кнопок или ручного управляющего модуля HART. С установленными по отдельному заказу реле Polytron 2 XP Ex может работать как «автономное» сигнализирующее устройство.

Особенности и преимущества:

- Термокаталитический сенсор, стойкий к отравителям катализа
- Оперативность и точность измерения
- Технология DrägerSensor®
- Калибровка при закрытом корпусе
- ЖКИ дисплей с задней подсветкой экрана
- Интерфейс 4-20 мА, HART® и RS 485
- Возможность многоканальной установки, уменьшающая объем внешних соединений
- Дополнительные встроенные реле
- Аттестации ATEX, UL и CSA

Технические данные

Тип	Взрывозащищенная газоизмерительная головка
Газы и диапазоны	Горючие газы и пары, 0 – 100 % НПВ
Дисплей	ЖКИ с подсветкой; 2 строки по 20 символов; разрешение 1% НПВ; структура меню и сообщения в текстовом виде
Выходные сигналы	Аналоговый: 4 – 20 мА; цифровой: HART®, RS 485 Предупреждение: сигнал неисправности в течение 1 с через каждые 10 с или отключен Обслуживание: 4 мА ± 1 мА, модуляция 1 Гц Неисправность: 3,2 мА
Реле (опция)	2 сигнальных реле, 1 реле неисправности однополюсные на два направления, настраиваются пользователем, нагревочная способность 5А 230 В пер. тока, 5 А 30 В пост. тока
Напряжение питания	10 – 32 В пост. тока, 3-проводное подключение
Потребляемая мощность	Номинальн. ток 180 мА при 24 В пост. тока Бросок тока при включении 890 мА в течение 0,5мс
Условия окружающей среды	Температурный диапазон: -40°C ... +80°C ATEX: T4 -40°C ... +80°C, T6 -40°C ... +40°C Давление: 700 – 1300 мбар Влажность: 0 – 100% отн., без конденсации
Защита корпуса	NEMA 4+7, IP 65, кабельный ввод 3/4" NPT
Габариты и вес	180 мм x 135 мм x 135 мм (ВxШxГ); 2,3 кг
Аттестации	UL, CSA Class I, Div 1, Group B, C, D ATEX II 2G EEx d IIC T6 Маркировка ЕС: электромагнитная совместимость (директива 89/336/ЕЕС)

Спецификация заказа

Polytron 2 XP EX с сенсором, без реле, версия ATEX, CSA	45 43 060
Polytron 2 XP EX с сенсором и реле, версия ATEX, CSA	45 43 059
Polytron 2 XP EX с сенсором, без реле, версия UL	45 43 005
Polytron 2 XP EX с сенсором и реле, версия UL	45 43 000

HART® зарегистрированная торговая марка HCF, Остин, Техас

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

ДрэгерСервис

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

Компетентность сотрудников Дрэгер

С 1889 г. за фирмой Дрэгер установилась репутация лидера в решении проблем в области, связанной с человеческим дыханием. Исследования Дрэгер касаются работы с газами, особенно в области защиты и сохранения жизни человека в экстремальных ситуациях, возникающих в медицине и на производстве. Многие из 9400 служащих компании активно занимаются исследовательской и изобретательской деятельностью, что гарантирует всестороннюю проверку новых технологий и научных открытий до их применения в новом оборудовании.



Дрэгер во всем мире

Сеть торговых и сервисных организаций Дрэгер 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 Дрэгер на международном рынке демонстрирует конкурентоспособность и силу компании.

Дрэгер 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, Таиланде, Югославии, США.

Кроме того, Дрэгер 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

Система управления качеством и экологической безопасностью

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

Представлено: