TITAN

Первый в мире детектор бензола непрерывного действия.



Разработанный специально для обнаружения бензола на нефтехимических предприятиях, прибор обеспечивает максимальную безопасность производства и рабочей силы

Первый по - настоящему селективный настенный детектор бензола

• Быстрые и точное обнаружение бензола от 0.1 ppm
• Ежеминутный отбор проб для предоставления данных в режиме реального времени
• Селективный метод измерения предоставляет точные данные о наличии бензола
• Внутренняя регулировка нагрева для стабильной работы при экстремальных температурах

Безопасность

• Четкий дисплей и визуальная сигнализация для отображения уровня бензола
• Два уровня сигнализации, определяемых пользователем, в том числе опция кратковременного учета в режиме реального времени
• Два релейных выхода обеспечивают немедленное оповещение о тревоге
• Соответствует требованиям сертификатов ATEX и IECEx (в процессе получения сертификата CSA)

Простота использования и обслуживания

• Модульная конструкция для простоты установки и обслуживания
• Шесть месяцев эксплуатации техническое обслуживание не требуется
• Простой двухкнопочный интерфейс для навигации по меню
• Без расходных материалов

Лучшее из возможных определение утечек методом фотоионизации (PID)

• Технология PID по независимой оценке признана лучшей на рынке
• Встроенная влагостойкость без необходимости компенсации
• Защищенная от загрязнений конструкция для продолжительной работы на объекте

После нескольких лет исследований и разработок, Ion Scence представляет первый в мире стационарный прибор для контроля бензола в режиме реального времени.

Разработанный специально для нефтеперерабатывающих заводов, прибор Titan - первый настенный селективный детектор обнаружения бензола в диапазоне от 0.1 ppm до 20 ppm.



Titan автоматически берет пробы газа из окружающей среды один раз в минуту и в течение всего 60 секунд отображает точное измерение бензола на дисплее.

Непрерывные измерения прибора Titan позволяют наблюдать изменения среды с течением времени и могут контролироваться и передаваться через 4-20 мА или RS485. Данные хранятся в системе как минимум два года и могут быть загружены на ПК удаленно через USB или RS485.

Titan обеспечивает немедленное аварийное оповещение на двух установленных пользователем уровнях сигнализации, гарантируя безопасность рабочих в соответствии со стандартами предприятия.Прибор включает в себя два релейных выхода, позволяющие оператору установить необходимые уровни сигнализации.



Titan разработан для быстрой установки и обслуживания. Сервисный модуль может быть удален и заменен для ремонта и обслуживания как картридж.

Titan от компании Ion Science имеет в составе патентованные датчики MiniPID с доказанной устойчивостью к влажности и загрязнениям, обеспечивая оптимальную производительность в любой окружающей среде.

Области применения включают

• Нефть и газ • Нефтехимия • Химия • Здоровье и безопасность

Аксессуары

Titan поставляется с эксклюзивным набором аксессуаров. Для большей информации посетите www.ionscience.com/sf6 www.ionscience.com/titan

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TITAN

ТИП СЕНСОРА
PID, лампа10.6 эВ, совмещенная с селективным фильтром

СЕЛЕКТИВНОСТЬ
Наличие бензола в среде продуктов нефтехимии

ДИАПАЗОН
0 - 20 ppm

ЧАСТОТА ИЗМЕРЕНИЯ
1 минута

НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ОБНАРУЖЕНИЯ
0.1 ppm

ТОЧНОСТЬ
±0.05 ppm или ± 10%, но не менее

ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
С внутренним нагревом

ПОТОК ПРОБЫ
200 мл/мин

ДИСПЛЕЙ
Графический ЖК-BW 64 x 128 пикселей с подсветкой Яркие светодиоды для нормальной работы, неисправности и тревоги. Два магнитных переключателя для управления меню

ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН
ATEX/IECEx:II 2G Ex d II B+H2 T4 Gb (-20C до +55 C)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
Предназначен для IP65
(зависит от кабельного ввода)

ВЛАЖНОСТЬ
0 - 100 % относит. влажность

МИНИМАЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
Селективный фильтр шесть месяцев
лампа PID один год

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
Да входа с резьбой 3/4 NPT

ПИТАНИЕ
Vin (ном.) 24 В пост. ток @ 3.2 A (рекомендуется)
Vin (макс.) 32 В пост. ток @ 2.4 A
Vin (мин.) 19 В пост. ток @ 4.0 A

СВЯЗЬ
Изолированный выход 4-20 мА
Изолированный RS 485 Modbus (симплекс/ полудуплекс, дуплекс)
USB когда крышка удалена с программным обеспечением ПК

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ
On board MMC, минимум 6 месяцев

РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД
Два изолированных выхода, без напряжения, 24 В пост. ток @ 1.25 A макс

ВЕС И ГАБАРИТЫ
15 кг (33 lbs)
219 x 219 x 172 мм (8.6 x 8.6 x 6.8” приблизит.)

ЛИНИЯ ОТБОРА ПРОБ
10 м макс. длина, PTFE, 6 мм OD, 4 мм ID

Titan.Информацияневляетсяосновaниемдлязаключенияядоговора.Спецификацияможетбытьизмененабезпредварительногопредупреждения

Дистрибьютор:

Производитель:

Ion Science Ltd The Way,
Fowlmere, Cambs, SG8
7UJ, UK
T: +44 (0) 1763 208 503
E: info@ionscience.com
www.ionscience.com