

PIR-9400 газоанализаторы горючих газов стационарные оптические



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: C₂H₄ Этен (Этилен), C₂H₆ Этан, C₃H₆ Пропен (Пропилен), C₃H₈ Пропан, C₄H₁₀ Бутан, CH₄ Метан, Сумма горючих газов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 1ExdIIBT5, 1ExdIIBT6

Описание

Детектор углеводородных газов стационарный инфракрасный PIR 9400 представляет собой устройство локального обнаружения, работающее по диффузионному принципу. Предназначен для обеспечения постоянного контроля концентрации горючих углеводородных газов в окружающей среде в диапазоне от 0 до 100% НПВ.

Газоанализатор PIR-9400 идеально подходит для использования в жестких условиях окружающей среды, а также в тех случаях, когда эксплуатационные расходы по обслуживанию каталитических газоанализаторов слишком высоки и препятствуют их применению. Детектор надежно работает в присутствии кремнийсодержащих и других отравляющих веществ, а также может эксплуатироваться в атмосфере с высоким фоновым уровнем загазованности.

Газоанализатор горючих газов PIR-9400 обязательно должен применяться с универсальным контроллером детекторов газа UD10 во взрывозащищенных исполнениях. При использовании детектора с газовым контроллером UD10 возможна его установка как в корпус контроллера, так и отдельно от контроллера в соединительную коробку.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	Сумма горючих газов	0 до 100% НПВ (также относится ко всем измеряемым прибором компонентам)
Погрешность измерений	Сумма горючих газов	
Принцип работы	Оптический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА	
Диапазон рабочих температур	-55...+75°C	
Исполнение по степени защиты IP66		

Питание

= 24 В

Варианты исполнения

Детектор углеводородных газов стационарный инфракрасный PIR9400A2A1AR	материал корпуса - алюминий; материал всепогодного экрана - алюминий; наличие гидрофобного фильтра.
Детектор углеводородных газов стационарный инфракрасный PIR9400S2P2AR	материал корпуса - сталь; материал всепогодного экрана - пластик; отсутствует гидрофобный фильтр.