



DET-TRONICS®

A UTC Fire & Security Company



Газоанализатор углеводородных газов стационарный инфракрасный модель PIR9400



Назначение

Газоанализатор углеводородных газов стационарный инфракрасный PIR9400 – это диффузионный, точечный инфракрасный газоанализатор, предназначенный для непрерывного контроля дозрывных концентраций углеводородных газов и паров в воздухе рабочей зоны. PIR9400 работает совместно с трансмиттером ИНФИНИТИ U9500H или контроллером R8471H производства *Det-Tronics*.

PIR9400 обладает высокой чувствительностью к различным углеводородным газам и парам. Выходной сигнал 4–20 мА линейаризуется в диапазоне 0–100% НКПР для шести стандартных газов: метана, этана, пропана, бутана, этилена и пропилена.



Преимущества

- Защита оптики PIR9400, построенная на безлабиринтном принципе, обеспечивает высокую степень защиты от попадания загрязнителей и воды.
- Вертикальная ориентация сенсора PIR9400 не позволяет образование ледяной корки на корпусе сенсора. Таким образом, при любых погодных условиях газоанализатор обнаруживает точную концентрацию взрывоопасного газа.
- Подогрев оптики обеспечивает надежную работу без образования конденсата даже при резких перепадах температуры.



Технические характеристики PIR9400:

• Диапазон обнаружения	• 0–100 % НКПР (нижний концентрационный предел распространения пламени).
• Измеряемые газы	• Метан, этан, пропан, бутан, этилен, пропилен.
• Точность	• ± 3 % НКПР при 0 – 50 % НКПР; • ± 5 % НКПР при 51 – 100 % НКПР.
• Дрейф	• Ноль: ± 2 % НКПР при – 55 °С до + 75 °С. • Чувствительность: ± 5 % НКПР при – 55 °С до + 75 °С.
• Питание	• 24 В пост. тока (номинальное). Диапазон от 18 до 32 В.
• Потребляемая мощность	• 5 Вт номинальная, 7 Вт пиковая при 32 В.
• Аналоговый выход	• 4 – 20 мА (неизолированный).
• Температурный диапазон	• Рабочий: от – 55 °С до + 75 °С. Хранение: от – 60 °С до + 90 °С.
• Влажность	• От 0 % до 99 % относительной влажности (без конденсации).
• Класс защиты	• IP66.
• Маркировка взрывозащиты	• 1ExdIIBT6(T5)/H2.
• Материал корпуса	• Алюминий без добавления меди или нержавеющей сталь марки 316.
• Сечение подключаемого провода	• 22 AWG (0,3 мм ²), длина 50,8 см.
• Транспортировочный вес	• Алюминий – 1,3 кг; нержавеющая сталь – 2,2 кг.
• Размеры	• Алюминий – 227 мм (длина); диаметр – 64 мм. • Нержавеющая сталь – 241 мм (длина); диаметр – 82,6 мм.
• Гарантия	• 5 лет.