

Преобразователь Easidew

2х проводной преобразователь точки росы

Easidew – преобразователь температуры точки росы, с присоединительной резьбой 5/8" UNF. Простой и обладающий всеми необходимыми функциями, создан для максимально возможного облегчения эксплуатации и установки в Вашей газовой или воздушной системе.

Преобразователь оснащен керамическим датчиком влажности, созданным по передовой технологии Michell имеет сертификат калибровки, прослеживаемой к международным эталонам.



Особенности

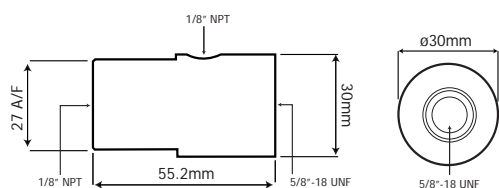
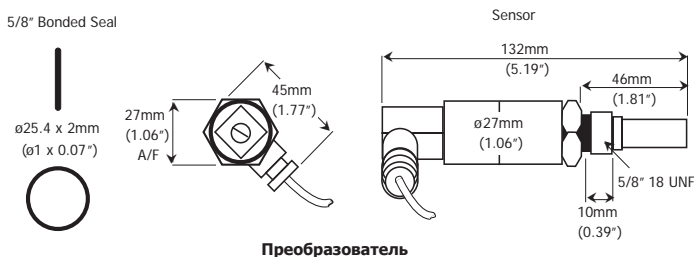
- 2х проводное подключение
- Значения в градусах точки росы или ppm_v
- Корпус из нержавеющей стали, защита IP66
- Резьбовое соединение 5/8" UNF
- Диапазон измерений -100...+20°C
- Погрешность $\pm 2^\circ\text{C}$
- Калибровочный сертификат (NIST или NPL)

Применение

- Сжатый воздух
- Станции CNG (природный газ), АГНКС
- Медицинские газы
- Влагосодержание в жидкости
- Малые содержания влаги (следы влажности)

Преобразователь Easidew

Габаритные размеры



Блок отбора проб (измерительная камера).
Дополнительное оборудование (при заказе см. соотв. пункты)

Электрические соединения

| 2х проводное подключение 4-20 мА | |
|----------------------------------|-------------|
| Pin 1 | 4-20 мА (-) |
| Pin 3 | Питание (+) |

Технические характеристики

| Основные | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|---------------|------|-------|-------------------------|------|-------------------------|-------|
| Диапазон | -100... +20°C (по точке росы) | | | | | | | | |
| Точность | ±2°C (по точке росы) | | | | | | | | |
| Время отклика | 5 мин t=95% (от сухого к влажному) | | | | | | | | |
| Повторяемость | ±0.5°C (по точке росы) | | | | | | | | |
| Калибровка | 7 точек (сертификат калибровки) | | | | | | | | |
| Электрические | | | | | | | | | |
| Выходной сигнал | 4-20 мА (2х проводная токовая петля) с возможностью конфигурирования | | | | | | | | |
| Выходное значение | Точка росы или влагосодержание ppm _v | | | | | | | | |
| Диапазон выходного сигнала | Точка росы: -100...+20°C Влагосодержание: 0-3000 ppm _v Нестандартный диапазон – по запросу | | | | | | | | |
| Напряжение питания | 12...28 В | | | | | | | | |
| Сопротивление нагрузки | Max 250 Ω при 12 В (500 Ω при 24 В) | | | | | | | | |
| Потребляемый ток | 20 мА max | | | | | | | | |
| Требования ЕС (CE) | Соответствует | | | | | | | | |
| Условия эксплуатации | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | -40...+60°C | | | | | | | | |
| Рабочее давление | 45 МПа (450 бар / 6500 psig) max | | | | | | | | |
| Расход | 1...5 нл/мин - через блок отбора пробы; 0...10 м/с - установка в поток | | | | | | | | |
| Компенсация температуры | Во всем диапазоне рабочих температур | | | | | | | | |
| Конструкционные | | | | | | | | | |
| Степени защиты | IP66 в соответствии с BS EN 60529:1992 NEMA 4 в соответствии с NEMA 250-003 | | | | | | | | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь | | | | | | | | |
| Размеры | L=132mm x ø45mm (с разъемом) | | | | | | | | |
| Защитный фильтр (колпачек) | Стандартно: ПЭВП для частиц <10µm По заказу: нержавеющая сталь (спеченая) для частиц <80µm | | | | | | | | |
| Резьбовое соединение | 5/8" - 18 UNF нержавеющая сталь | | | | | | | | |
| Масса | 150g | | | | | | | | |
| Разъем (в комплекте) | Hirschmann GDS series (DIN 4350-C) | | | | | | | | |
| Диагностика (заводские настройки) | <table border="0"> <tr> <td>Состояние</td> <td>Сигнал</td> </tr> <tr> <td>Сбой</td> <td>23 мА</td> </tr> <tr> <td>Значение ниже диапазона</td> <td>4 мА</td> </tr> <tr> <td>Значение выше диапазона</td> <td>20 мА</td> </tr> </table> | Состояние | Сигнал | Сбой | 23 мА | Значение ниже диапазона | 4 мА | Значение выше диапазона | 20 мА |
| Состояние | Сигнал | | | | | | | | |
| Сбой | 23 мА | | | | | | | | |
| Значение ниже диапазона | 4 мА | | | | | | | | |
| Значение выше диапазона | 20 мА | | | | | | | | |