

Easidew 34

Преобразователь температуры точки росы



Easidew – преобразователь температуры точки росы, с присоединительной резьбой 3/4" 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

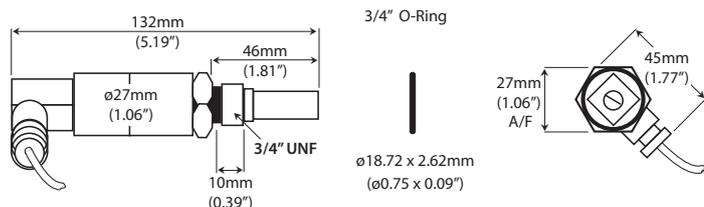
- Резьбовое соединение 3/4" UNF
- Значения в градусах точки росы или ppm_v
- 2х проводное подключение
- Корпус из нержавеющей стали, защита IP66
- Диапазон измерений -100...+20°C и возможностью расширения до -110...+20°C
- Погрешность $\pm 2^\circ\text{C}$
- Калибровочный сертификат (NIST или NPL)

Технические характеристики

Основные									
Диапазон	-100... +20°C (по точке росы) -110... +20°C (по точке росы)								
Точность	$\pm 2^\circ\text{C}$ (по точке росы)								
Время отклика	5 мин $t=95\%$ (от сухого к влажному)								
Повторяемость	0.5°C (по точке росы)								
Калибровка	13 точек (сертификат калибровки)								
Электрические									
Выходной сигнал	4–20 mA (2х проводная токовая петля) с возможностью конфигурирования								
Единицы измерения	Точка росы или влагосодержание ppm_v								
Диапазон выходного сигнала	Точка росы: -100...+20°C Влагосодержание: 0–3000 ppm_v Другой диапазон – по запросу								
Напряжение питания	12...28 В								
Сопротивление нагрузки	Max 250 Ω при 12 В (500 Ω при 24 В)								
Потребляемый ток	20 mA max								
Требования ЕС (CE)	Соответствует								
Условия эксплуатации									
Рабочая температура	-40...+60°C								
Диапазон температурной компенсации	от -20°C до +50°C Примечание: Точностные характеристики указаны для диапазона от -20°C до +50°C								
Температура хранения	от -40°C до +60°C								
Рабочее давление	45 МПа (450 бар / 6500 psig) max								
Превышение давления	двукратное – 90МПа (900 бар изб.)								
Расход	1...5 нл/мин - через блок отбора пробы; 0...10 м/с - установка в поток								
Конструкционные									
Степени защиты	IP66 в соответствии с BS EN 60529:1992 NEMA 4 в соответствии с NEMA 250–2003								
Материал корпуса	Нержавеющая сталь								
Размеры	L=132mm x \varnothing 45mm (с разъемом)								
Защитный фильтр (колпачек)	Стандартно: ПЭВП для частиц <10 μ m По заказу: нержавеющая сталь (спеченая) для частиц <80 μ m								
Резьбовое соединение	3/4"– 16 UNF; нержавеющая сталь								
Масса	150г								
Взаимозаменяемость	Полная								
Кабель	Hirschmann GDS series (DIN 4350-C)								
Диагностика (заводские настройки)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Состояние</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сбой</td> <td>23 mA</td> </tr> <tr> <td>Значение ниже диапазона</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Значение выше диапазона</td> <td>20 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Состояние	Сигнал	Сбой	23 mA	Значение ниже диапазона	4 mA	Значение выше диапазона	20 mA
Состояние	Сигнал								
Сбой	23 mA								
Значение ниже диапазона	4 mA								
Значение выше диапазона	20 mA								

Габаритные размеры

Соединение 3/4"



Внимание: Michell Instruments ведёт непрерывную программу развития, которая иногда приводит к изменениям в спецификациях без дополнительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии каталога. Данная версия: Easidew 34 Transmitter_97318_V5_RU_0323

Электрические соединения

2х проводное подключение 4-20 мА	
Pin 1	4-20 mA (-)
Pin 3	POWER (+)