

Техническая спецификация на ТРП (temperature, pressure, humidity) сенсор

(Лот 3)

Датчик ТРП - измерительный прибор для измерения относительной влажности, температуры воздуха и давления воздуха. Интерфейс для упрощения установка датчиков и интеграция в сети.

Выходной сигнал: RS 485 • Для использования во всех климатических зонах.

Измер. Диапазон температуры воздуха:

-40...+70 °C

Измер. диапазон отн. влажность:

0...100 % об. час

Измер. диапазон барометрического давления:

500...1100 гПа

Точность температуры воздуха:

± 0,1 K (0...60 °C)

± 0,2 K (-40...0 °C)

± 0,2 K (60...70 °C)

Точность отн. влажность:

обычно при 25 °C:

± 1 % (20...70 %) об. час

± 1,5 % (0...20 %) об. час

± 1,5 % (70...90 %) об. час

± 3 % (90...100 %) об. час

Точность барометрического давления:

обычно 0,38 гПа (700...1100 гПа) (15...55 °C)

Разрешение температуры воздуха:

0,1 °C

Разрешение отн. влажность:

0,1 % р. час

Разрешение барометрического давления:

0,1 гПа

Время реакции:

отн. влажность (при $v = 1,5$ м/с): 30 с

Интерфейс:

Серийный RS 485

Напряжение питания:

4,8...33 В постоянного тока

Потребляемая мощность:

4 мА при 24 В постоянного тока • 6 мА при 12 В постоянного тока • 11 мА при 4,8 В постоянного тока

Размеры:

В 140 мм х Ø 20 мм

Корпус:

Алюминий со специальным покрытием • Штекерный разъем M12 (4-полюсный)

Класс защиты:

IP 65 (корпус)

Масса:

ок. 80 г

Стандарты:

DIN EN 60945

DIN EN 61000-4-2, 3, 4, 6, 11

32.14567.060010 Кабель датчика, 15 м, 4-полюсный, вилка M12

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Денисова Н.Ф.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: не более 60 календарных дней с момента подписания договора