

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

(Лот 3)

Измерительный прибор для измерения относительной влажности, температуры воздуха и давления воздуха. Интерфейс Modbus RTU для упрощения установка датчиков и интеграция в сети.

Выходной сигнал: RS 485 • Modbus, 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 К (0...60 °C)

± 0,2 К (-40...0 °C)

± 0,2 К (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

Протоколы: Модбус RTU

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

32.11567.060010 Кабель датчика, 15 м, 4-полюсный, вилка M12

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

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