МОЙТЕНДЕР.РФ

№1203-74-236270 Датчик непрерывного анализа относительной влажности и температуры SHTA02-I2-PNP-P-PA

04.12.2017 были внесены изменения

Статус: Процедура закрыта

Информация о процедуре:

Вид процедуры	Аукцион
Рубрика	**Прочее оборудование**
Заказчик	ООО «Бесконтактная автоматика» – Рейтинг 0%
Регион	Челябинская Область
Город	Челябинск

Предмет договора

Назначение:

Датчик предназначен для непрерывного анализа и преобразования влажности и температуры окружаюшей среды в аналоговый сигнал. Может применяться в сельском хозяйстве и промышленности.

Принцип действия:

Датчик непрерывного анализа относительной влажности и температуры – электронное устройство, реагирующее на изменение влажности и температуры в воздушном пространстве, при поступлении к чувствительному элементу потока воздуха и преобразующее измеренное значение в аналоговый сигнал по току или напряжению с линейной зависимостью.

Принцип измерения относительной влажности основан на зависимости диэлектрической проницаемости полимерного сорбента, используемого в качестве влагочувствительного слоя, от количества сорбированной влаги (емкостный принцип измерения).

Принцип измерения температуры основан на измерении сигнала с температурного сопротивления, пропорционального измеряемой температуре.

Применение:

Датчик устанавливается в любом положении пространства, где непрерывно анализируется и поддерживается влажность и температура на оптимальном уровне, необходимом для нормального состояния людей или животных.

Габаритные размеры, мм
Ф 20 х 120
Напряжение питания постоянного тока, В
18...30
Номинальное напряжение питания, В
24
Сопротивление нагрузки, Ом, не более
0...300
Выходной сигнал относительной влажности, мА
4...20
Диапазон измерения относительной влажности, %RH
0...100
Величина выходного сигнала, мА
0 %RH 4

100 %RH 20
Пропорциональность выходного сигнала влажности,мА / %RH
0,16 мА / % RH
Точность преобразования относительной влажности:
в диапазоне 15...85, не менее, %RH ± 3

в диапазоне 5...15 и 85...95, не менее, %RH ± 5

в диапазоне 0...5 и 95...100, %RH и температуре - 40...0°С не регламентируется
Диапазон рабочих температуры, °С*
– 40...+60
Выходной сигнал преобразования температуры, мА
4...20
Величина выходного сигнала, мА
–40°С 4

0°С 10,4

+60°С 20
Пропорциональность выходного сигнала температуры
0,16 мА / °С
Диапазон измерения температур, ºС
– 40...+60
Способ присоединения
разъем
Степень защиты корпуса датчика по ГОСТ 14254-96
IP43
Материал корпуса
полиамид
Материал защитного фильтра сенсора
12Х18Н10Т
Защита от неправильного подключения питания

Есть

Цена лота	3 835 российский рубль
Дата начала приема заявок	04.12.2017
Срок заключения договора	05.01.2018 — 06.01.2018
Дата окончания приема заявок	03.01.2018 / 12:00 (МСК)
Дата подведения итогов	06.01.2018 / 12:00 (МСК)
Дата начала аукциона	04.01.2018 / 12:00 (МСК)
Прогнозируемая дата окончания аукциона	04.01.2018 / 13:00 (МСК)
Шаг аукциона	38,0 российский рубль

Документация:

1. **Паспорт SHTA02-I2-PNP-C-PA.pdf**, 1.48Mb
   https://xn--d1abbnoievn.xn--p1ai/downloads.html?file=6486