

HC2-S3-HEATED



Наименование по Госреестру СИ РФ: Преобразователь влажности Rotronic модификации HygroClip2

Изготовитель: Rotronic (Швейцария)

Назначение: Зонды предназначены для первичного преобразования измеряемой величины влажности и температуры в цифровые и аналоговые сигналы.

Область применения: Контроль метеорологических параметров атмосферного воздуха; зондирование атмосферы; измерение влажности и температуры воздуха на улице; использование в составе метеостанций.

Общее описание: Зонд выполнен в виде стержня, в вершине которого расположены сенсоры влажности и температуры, закрытые защитным фильтром. Сенсор влажности установлен на обогреваемой подложке. При достижении относительной влажности 100%, либо попадании капель воды на сенсор, нагреватель обеспечивает более быстрое удаление воды и возврат к правильным показаниям. В основании стержня расположен разъем с резьбовым кольцом для подсоединения удлинительного кабеля или измерительного блока. Внутри зонда установлена плата с микропроцессором и модулем энергонезависимой памяти, в которой хранятся калибровочные данные и сервисная информация. Передача измерительных данных осуществляется одновременно в цифровом и аналоговом форматах. Все зонды являются полностью взаимозаменяемыми, т.е. любой зонд может быть подключен к любому измерительному блоку без каких-либо дополнительных настроек. Все зонды имеют заводскую калибровку, т.е. не требуется каких-либо настроек перед или во время измерений. Зонды имеют встроенную функцию пересчета единиц влажности. Если требуется контролировать не относительную влажность, а абсолютную влажность или температуру точки росы, зонд вычисляет и передает выбранную единицу в реальном времени.

Встроенное программное обеспечение зонда позволяет выполнять самодиагностику состояния сенсора влажности, запоминание последней тысячи результатов измерений с целью диагностики и выявления причин возможного повреждения, выдачу фиксированных значений влажности и температуры с целью проверки качества передачи выходных сигналов, настройки контроллеров и устройств отображения.

Калибровочная кривая в памяти зонда может содержать до 1000 значений в диапазоне относительной влажности от 0.0 до 100.0 %, тем самым обеспечивается наиболее высокая точность калибровки, доступная для существующих сенсоров ёмкостного типа. По температуре калибровочная кривая может быть задана по одной или двум точкам, либо задана в виде коэффициентов полинома по МТШ-90 (ITS-90) для обеспечения наиболее высокой точности.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: rotronic.pro-solution.ru | эл. почта: rct@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70