

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rct@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.rotronic.nt-rt.ru

HC2-AW



Наименование по Госреестру СИ РФ: Зонд активности воды HC2-AW

Изготовитель: Rotronic (Швейцария)

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

Область применения: Лабораторный анализ активности воды исходного сырья жидких, сырых, вязкотекучих, сыпучих ингредиентов, а также готового продукта, продукта после выпекания или разморозки. Имеет стальной сеточный фильтр для защиты сенсора от негативных воздействий. Рекомендуется к применению вместе с ручным уплотнительным механизмом AW-KHS.

Общее описание: Зонд выполнен в виде бочонка с установленным стальным сеточным фильтром, внутри которого расположены сенсоры влажности и температуры. Зонд устанавливается на измерительную камеру, тем самым герметизируя ее внутренний объем, в котором расположен стаканчик с анализируемым образцом. К зонду присоединен удлинительный кабель с разъёмом. 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.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип зонда	Цифровой зонд серии HygroClip2 со встроенным кабелем
Габаритные размеры	Ø 68 x 60 мм, длина кабеля 1 метр
Масса	490 грамм
Условия эксплуатации	-40...85 °C / 0...100 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности (СИ с подключенным зондом)	± 0.008 aw/ ±1.0 % / ±0.1 °C
Напряжение питания	от анализатора активности воды
Быстрый режим измерений	да, 3-5 минут
Долговременная стабильность	<1 % / год
Сенсоры	Hygromer IN-1, Pt100 1/3 DIN Class B
Температурная зависимость	0.001 К/К, 0.0002 aw/К
Механическая защита сенсора	Съемная пластина
Тип фильтра	Стальной сеточный фильтр 25 мкм
Время инициализации	Менее 1.5 сек.
Интервал измерений	1 сек.
Вычисляемые единицы влажности	Точка росы/иней
Программное обеспечение	ROTRONIC HW4.2
Калибровка зонда	1-точечная/многоточечная по влажности и температуре
Пользовательская информация	Через меню программы HW4
Цифровой выходной сигнал	UART
Сервисный интерфейс	UART (для подключения к USB требуется переходник HG2-AC3001-L/50)
Защита от несоблюдения полярности	Конструкция разъёма
Максимальная длина удлинительного кабеля	1 метр
Материал стержня	Нержавеющая сталь 1.4305 (V2A), алюминий
FDA/GAMP	Соответствует FDA 21 CFR Part 11 и GAMP

Комплектация

Код заказа	Описание
HC2-AW	Зонд Ø 68 x 60 мм, длина кабеля 1 метр.
Свидетельство о поверке	по заказу

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rct@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.rotronic.nt-rt.ru