

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

ТР 22



Наименование по Госреестру СИ РФ: Гигрометр Rotronic модификации ThermoPalm

Изготовитель: Rotronic (Швейцария)

Назначение: Гигрометры предназначены для измерений температуры воздуха и неагрессивных газовых сред.

Область применения: Контроль параметров окружающей среды в помещениях, рабочих местах, аттестация рабочих мест; контроль условий хранения на складах, в холодильниках; контроль параметров в климатических камерах; высокоточные измерения относительной влажности воздуха.

Общее описание: Гигрометр состоит из ручного блока с дисплеем и клавишами управления и измерительного зонда температуры Pt100. Зонд помещается в место измерений, ручной блок удерживается в руке. Спустя некоторое время, необходимое для выравнивания температуры зонда с температурой контролируемой среды, на дисплее отображается температура. О стабильности результата измерений информируют индикаторы стабилизации на дисплее. Питание от батареи 9В, либо от аккумулятора с возможностью зарядки от сетевого адаптера.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	-100...600 °C (в зависимости от типа зонда)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	$\pm (0.15 + 0,002t) \text{ } ^\circ\text{C}$
Условия эксплуатации ручного блока	0...100 % -10...60 °C
Количество входов зондов	1
Питание	Батарея 9В/аккумулятор 9В
Запись данных	память на 2000 результатов измерений
Потребляемый ток	4 мА
Разрешение дисплея	0.01
Сенсор температуры	в зависимости от типа зонда
Время инициализации	менее 2 сек.
Максимальная скорость обдува	40 м/с
Вычисляемые единицы влажности	все единицы влажности
Калибровка/настройка	многоточечная
Воспроизводимость	менее 0.02 % / 0.01 °C
Время инициализации	менее 3 сек.
Время замера	2 сек.
Дисплей	Графический дисплей, настраиваемый пользователем
Подсветка	с подсветкой
Индикаторы стабилизации	отображаются на дисплее
Индикатор разряда батареи	индикатор разряда батареи на дисплее
Программное обеспечение	ROTRONIC HW4 версии 4.2 и выше
Сервисный интерфейс	UART (разъём типа mini-USB)
Материал корпуса	пластик ABS
Класс IP	IP40
Класс огнезащиты	соответствует UL94-HB
Соответствие FDA/GAMP	соответствует FDA 21 CFR Part 11, GAMP

Комплектация

Фиксированные комплектации:

Комплектация	Код заказа	Описание	Кол-во, шт.
Минимальная	TP22 AC1916-A-T	Измерительный блок гигрометра Зонд температуры	1 1

Коды заказа основных блоков и зондов:

Код заказа	Описание
TP22	Измерительный блок гигрометра
AC1900	Зонд температуры без кабеля, -70...500 °C , размеры 3 x 100 мм
AC1902	Зонд температуры, со спиральным PUR кабелем (не более 80 °C), -70...500 °C
AC1903	Зонд температуры, с термопластиковым кабелем 2 м (не более 110 °C), -70...500 °C , 6 x 200 мм
AC1904	Зонд температуры, с термопластиковым кабелем 2 м (не более 110 °C), -50...100 °C , 6 x 50 мм
AC1916-A-T	Зонд температуры, с PTFE кабелем 2 м (не более 180 °C), -100...180 °C , 6 x 60 мм
AC1905	Зонд температуры, с силиконовым кабелем 2 м (не более 180 °C), -70...500 °C , 5 x 10 x 40 мм
AC1909	Зонд температуры без кабеля, -50...120 °C , размеры 4 x 100 мм
AC1913-A	Зонд температуры, с силиконовым кабелем 2 м (не более 180 °C), -50...200 °C , 2 x 15 x 20 мм
AC1960-50	Переходник для зондов 3 мм, с резьбой 1/4"G, глубина погружения 50 мм
AC1960-100	Переходник для зондов 3 мм, с резьбой 1/4"G, глубина погружения 100 мм

Коды заказа удлинительных кабелей для зондов температуры:

Код заказа	Описание
AC1607/02	Удлинительный кабель 2 метра, температура эксплуатации не более 85 °C
AC1607/03	Удлинительный кабель 3 метра, температура эксплуатации не более 85 °C
AC1607/05	Удлинительный кабель 5 метров, температура эксплуатации не более 85 °C
AC1607/10	Удлинительный кабель 5 метров, температура эксплуатации не более 85 °C

Коды заказа дата-кабелей:

Код заказа	Описание
AC3006	Кабель подключения к USB-порту компьютера

Коды заказа дополнительных аксессуаров и программного обеспечения:

Код заказа	Описание
HP-Holster	Кожаный чехол
DESK-HP	Настольная подставка
HW4-E-V3-Code	Диск с программным обеспечением и лицензионный ключ

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