



RST-06018 термогигрометр цифровой



Цифровой термогигрометр RST-06018 предназначен для контроля влажности в помещении.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Области применения:

- Жилые и офисные помещения.
- Хранилища антиквариата и музейных ценностей, библиотеки.
- Склады лекарственных средств и взрывчатых веществ.
- Инкубаторы для разведения птиц, живности и съедобных грибов.
- Научно-исследовательские центры и лаборатории.
- Помещения любого другого закрытого типа, в которых необходим контроль показателя влажности и прочих метеорологических параметров.

Особенности:

- Два жидкокристаллических дисплея: верхний блок отображает значения температуры в месте нахождения термогигрометра, нижний – показателя Rh (относительной влажности воздуха).
- Крупные и четкие цифры дисплея видны под широким углом обзора и однозначно трактуют показания датчиков даже при малой степени освещенности.
- Высокочувствительный и водонепроницаемый сенсорный датчик позволяет влагомеру чутко реагировать на любые незначительные изменения состояния окружающей воздушной среды.
- Функция автоматической фиксации и хранения во внутренней памяти устройства максимальных и минимальных значений основных показателей – температуры и влажности и их сброс.
- Возможность отображения температурных показателей в шкалах Цельсия или Фаренгейта.
- Автономное питание.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Рабочий диапазон измерения относительной влажности	20...99%
Рабочий диапазон температур функционирования прибора	0...+50°C
Погрешность измерения температуры	±1°C
Погрешность измерения относительной влажности	±3% Rh
Высота цифр на дисплее	13 мм
Время установления показаний устройства	150 с
Питание	Один элемент питания AAA 1,5В
Размер прибора	100×52×14 мм
Вес гигрометра	55 г
Гарантия	1 год



Принцип работы

В основе работы гигрометра RST-06018 лежит принцип измерения постоянно меняющегося в зависимости от температурных показателей и доли содержания водяных паров в единице воздушного объема сопротивления окружающего воздуха.

Сенсорный датчик представляет собой пластину, покрытую слоем хлористо-литиевого электролита, к которой подведено незначительное напряжение от элемента питания. Цифровой платой фиксируются электротехнические характеристики электролита, меняющиеся под воздействием паров влаги, вызывающих физико-химический процесс электролиза.

Значения измерений выводятся на блоки дисплея и обновляются в режиме реального времени.

Стандартный комплект поставки:

- Термический гигрометр RST 06018.
- Один солевой элемент питания AAA.
- Инструкция по настройке основных режимов.