

# Датчик влажности и температуры

## STS-155



### Назначение

Датчик влажности и температуры STS-155 (далее датчик) предназначен для измерения относительной влажности и температуры в помещениях.

Конструктивно датчик выполнен в пластиковом корпусе, имеет защитный фильтр, который защищает чувствительный элемент датчика от попадания воды, сажи и т.д.

### Область применения

Датчик влажности и температуры STS-155 может применяться для контроля температуры и относительной влажности в хранилищах, складах, музеях, инкубаторах, в производственных цехах, а также применяться в системах автоматизации, построенных на интерфейсе RS485.

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	от +1 до +50
Диапазон измерения влажности, %	от 0 до 100
Точность измеряемых параметров	
- температуры, °С	± 1
- влажности, %	± 5
Напряжение электропитания постоянного тока, В	5-20
Потребляемый ток, не более, А	0,1
Интерфейс связи	RS-485
Скорость передачи по интерфейсу RS-485, Бит/с	9600
Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +50
Масса, не более, кг	0,2
Габаритные размеры, мм	58x45x16

## Подключение датчика влажности и температуры STS-155

Назначение проводов для подключения датчика

Цвет провода	Назначение
Коричневый	+ Уп
Белый	– Уп
Желтый	«А» RS-485
Зеленый	«В» RS-485