

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 |