

# Soliton Control Systems

DTS200-A  
WTS-A  
WTS200-A  
RTS-A  
RTS-A-1

## АКТИВНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СО ВСТРОЕННЫМ АНАЛОГОВЫМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-ИНТЕГРАЛЬНЫМ (ПИ) РЕГУЛЯТОРОМ

Датчики предназначены для регулирования температуры воздуха в системах вентиляции и воды в системах теплоснабжения. Инсталлируются в регулирующих контурах нагрева или охлаждения на основе клапана и привода с аналоговым управлением 0(2)-10В. Предназначены для простых систем регулирования температуры, не требующих широкого диапазона настроек ПИД регуляторов.

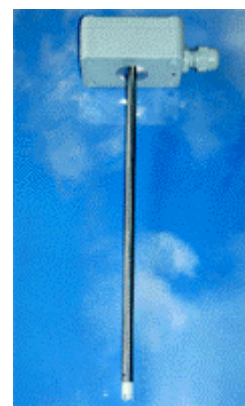
Настройка уставки температуры и зоны пропорциональности выполняется подстроечными резисторами, расположенными на плате датчика.

### ИСПОЛНЕНИЕ:

- 1) DTS200-A: корпус датчика DTS200 для систем регулирования температуры воздуха
- 2) WTS-A: корпус накладного датчика для систем регулирования температуры воды
- 3) WTS200-A: корпус погружного (гильза L=185 мм) датчика для систем регулирования температуры воды
- 4) RTS-A: корпус датчика IP54 для систем регулирования температуры воздуха помещений
- 5) RTS-A-1: корпус датчика IP20 (style) для систем регулирования температуры воздуха помещений

### ОСОБЕННОСТИ

- Применение в контуре нагрева или охлаждения
- Малые габариты
- Простая инсталляция и настройка
- Низкая стоимость



DTS200-A



WTS-A



RTS-A



RTS-A-1

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Тип:</b>	канальный DTS200-A накладной WTS-A погружной WTS200-A для помещений RTS-A, RTS-A-1
<b>Температура уставки:</b>	+18...+28°C* (*ДИАПАЗОН ПО ЗАКАЗУ)
<b>Диапазон пропорциональности:</b>	2,5...12°C
<b>Постоянная времени интегрирования:</b>	120 сек
<b>Выход:</b>	0...10 В
<b>Питание:</b>	24В переменного или 24В постоянного тока.
<b>Температура окружающей среды:</b>	0...+55°C
<b>Чувствительный элемент:</b>	Термистор NTC 10К
<b>Точность:</b>	±0,5°C
<b>Класс защиты:</b>	IP 54
<b>Клеммы:</b>	2x1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Корпус:</b>	Пластик

## УСТАВКИ И НАСТРОЙКИ

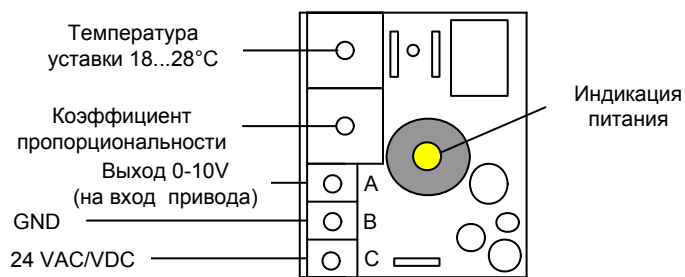


Рис. 1

## ВЫХОД

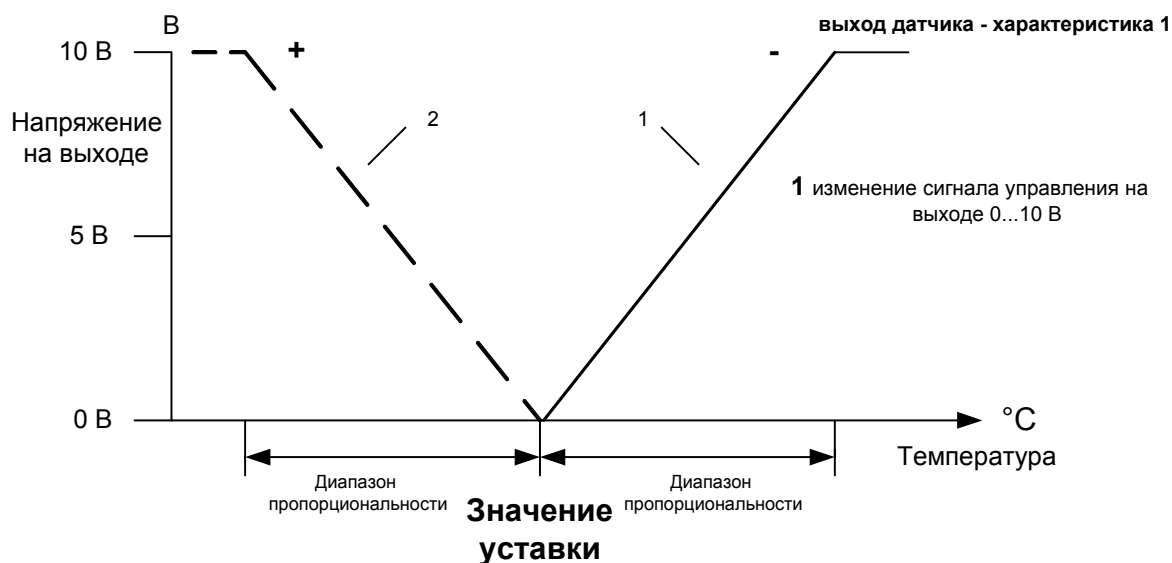


Рис. 2

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

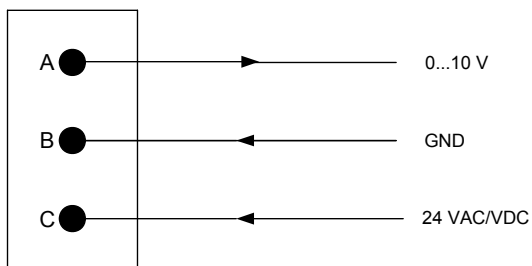


Рис. 3

## Soliton Controls Systems

ООО «СОЛИТОН», Киев  
Тел/факс: +38 044 5030920  
Web site: [www.soliton.com.ua](http://www.soliton.com.ua)  
e-mail: [soliton@soliton.com.ua](mailto:soliton@soliton.com.ua)

### Предостережения

- Включение электропитания допускается только после проверки состояния системы квалифицированным техническим специалистом и выполнения процедуры подготовки системы к запуску.
- Не превышать максимум температур окружающей среды
- Конструкция и рабочие характеристики аппаратуры, выпускаемой фирмой Soliton, непрерывно совершенствуются, поэтому возможно внесение изменений без предварительного уведомления пользователей.
- Информация, приведенная в настоящем информационном бюллетене, является ознакомительной, поэтому фирма Soliton отказывается от ответственности, связанной с выбором или установкой поставляемой аппаратуры, кроме случаев, когда фирма предоставляет письменную информацию, касающуюся конкретных условий эксплуатации аппаратуры.
- Рекомендуется периодически проверять состояние системы управления. Для получения более подробной информации обращайтесь в фирму Soliton.