

# **Инструкция**

к модулю удалённого управления,  
мониторинга и автоматизации

**«Мини-Монстр»**

(аппаратная версия 3.0 и выше)

## **Приложение 1**

**Функция «Хумистат» (контроль влажности)**

**V 1.1**

русский язык

С помощью модуля «Мини-Монстр» можно поддерживать заданную влажность. Для этого предназначена функция «Хумистат» (контроль влажности).

Для определения уровня влажности используется цифровой датчик DHT-22. К одному модулю можно подключить один датчик. Для подключения датчика используются порты 5 (данные) и 6 (питание) модуля (см. рис. 1).

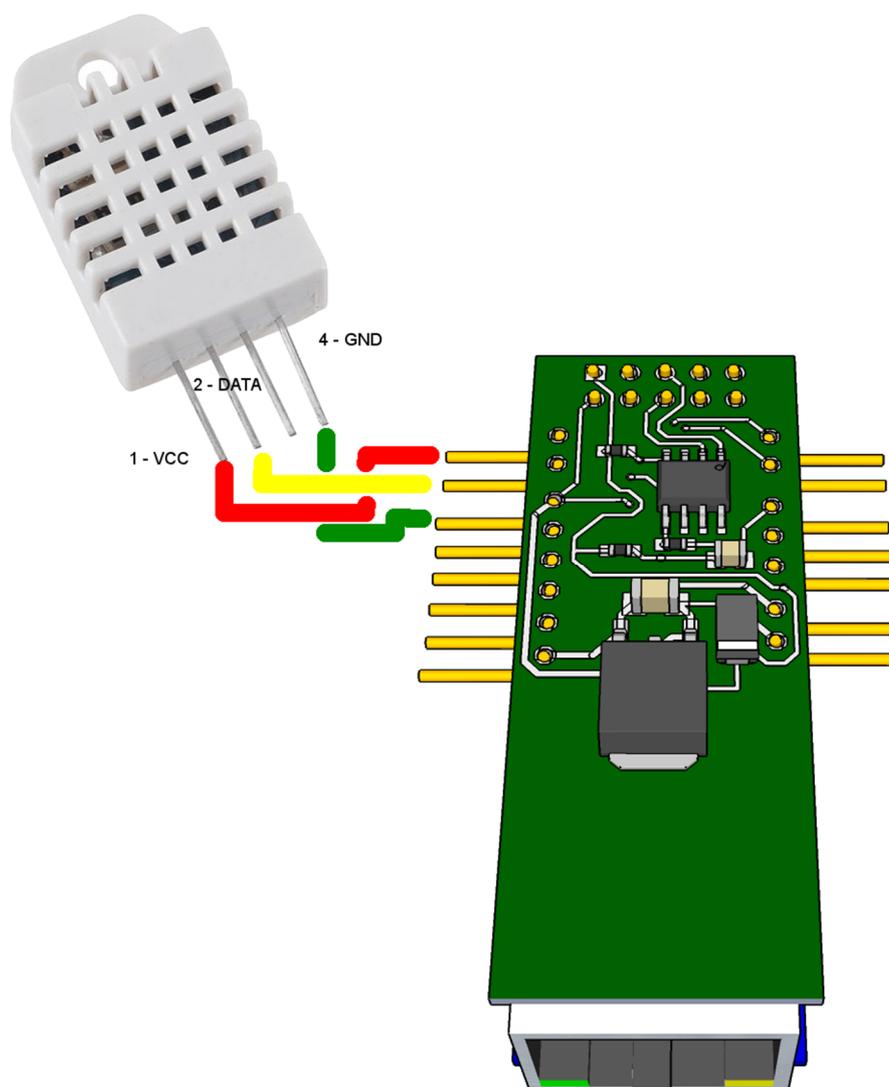
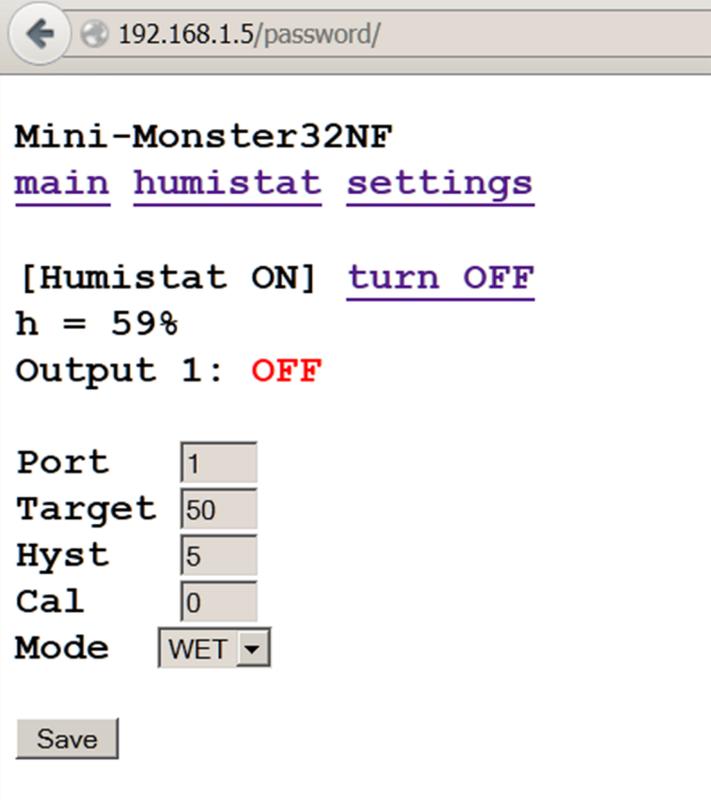


Рис. 1. Подключение датчика DHT-22 к модулю «Мини-Монстр»

Измерение влажности ведётся с точностью до одного процента. Функция может управлять одним портом-выходом.

Общий вид интерфейса функции:



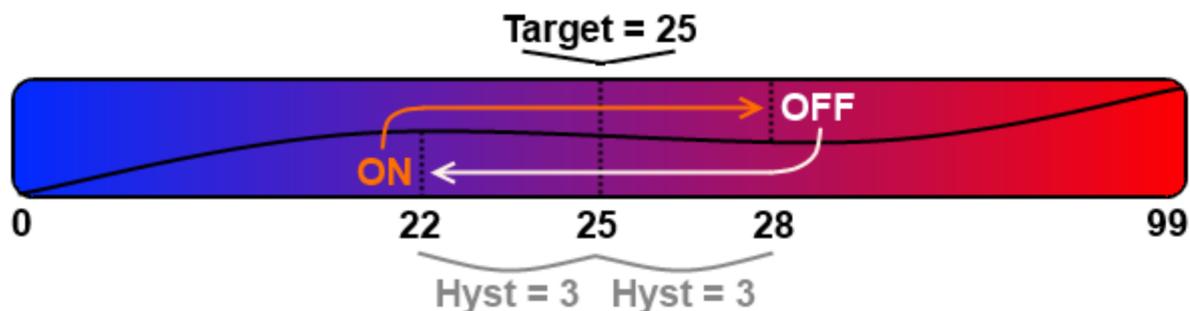
The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "192.168.1.5/password/". The page title is "Mini-Monster32NF". Below the title, there are three underlined links: "main", "humistat", and "settings". The main content area displays the following information: "[Humistat ON] [turn OFF](#)", "h = 59%", and "Output 1: OFF". Below this, there are five input fields: "Port" with value "1", "Target" with value "50", "Hyst" with value "5", "Cal" with value "0", and "Mode" with a dropdown menu showing "WET". At the bottom left, there is a "Save" button.

Сверху вниз: переключатель (включение или выключение функции), текущее значение влажности, текущее состояние управляемого порта.

Поле «**Port**» – порт, к которому подключено реле или управляемый прибор (увлажнитель, осушитель). Можно использовать порты с 1 по 4, либо с 1 по 6 в модификации «Сервер».

Поле «**Target**» – желаемое значение влажности для поддержания, от 1 до 99.

Поле «**Hyst**» – гистерезис. Максимальное отклонение от желаемого значения. Например, при настройках как в примере увлажнитель будет включен, когда влажность опустится ниже 45% (50 - 5) и выключится, когда влажность будет 55% (50 + 5).



Поле «**Cal**» – калибровка датчика. По умолчанию значение положительно. «Плюс» («+») перед значением указывать не нужно. Для отрицательного значения укажите «минус» («-») перед значением.

Поле «**Mode**» – режим увлажнителя (WET) или осушителя (DRY). В режиме увлажнителя «Мини-Монстр» включает прибор, когда текущее значение влажности **меньше** желаемого («Target»). В режиме осушителя прибор будет включен, когда текущее значение **больше** желаемого.

Если датчик неисправен или подключен неверно, будет выведена надпись «no sensor».