

Использование тега-индикатора WST-WS в качестве индикатора влажности почвы

Чтобы эффективно использовать датчик влажности тега-индикатора WST-WS для индикации влажности почвы, необходимо предварительно провести его калибровку по двум точкам.

Для этого сначала очищенный и насухо вытертый щуп тега-индикатора WST-WS воткните вертикально в сухую почву, состояние которой Вы определяете, как «требуется полив», на глубину не менее 65 мм. Затем необходимо



прейти к панели тега-индикатора WST-WS, нажав на строку тега-индикатора WST-WS в разводящем окне веб-сервиса WST_WebIU. В пределах этой панели следует нажать на кнопку [Опрошен] и в раскрывшемся меню выбрать пункт [Опросить сейчас], чтобы получить текущие показания влажности. После этого откройте окно опций датчика влажности, нажав на кнопку [Влажность], на панели тега-индикатора WST-WS, и раскройте опцию {Дополнительно...}, галочку в соответствующее поле-признак. Теперь перетащите ползунок [Калибровка текущей влажности] на значение «0%». После этого нажмите последовательно расположенные ниже кнопки [Калибровать] и [Сохранить].

Затем воткните щуп тега-индикатора WST-WS в увлажнённую почву, состояние которой Вы хотите определить, как «100-процентная влажность», также на глубину не менее 65 мм. На панели тега-индикатора WST-WS разводящего окна веб-сервиса WST_WebIU нужно опять нажать на кнопку [Опрошен] и в раскрывшемся меню выбрать пункт [Опросить сейчас], чтобы получить показания влажности для этой ситуации. Снова откройте окно опций датчика влажности, нажав на кнопку [Влажность], на панели тега-индикатора WST-WS, и раскройте опцию {Дополнительно...}, установив галочку в соответствующее поле-признак. Теперь перетащите ползунок [Калибровка текущей влажности] на значение «100%». После этого нажмите последовательно кнопки [Калибровать] и [Сохранить]. На этом операцию калибровки датчика влажности тега-индикатора WST-WS можно считать завершённой.

Теперь, для получения уведомлений от тега-индикатора WST-WS, в случаях, когда будет требоваться полив, в окне опций датчика влажности следует раскрыть опцию {Установки контроля уровня воды/влажности почвы...}, установив галочку в соответствующее поле-признак. В раскрывшейся после этого панели, с помощью ползунков следует установить значения нижнего контрольного предела ~10% и верхнего контрольного предела ~100%, а также выбрать желаемые настройки уведомлений. После всех манипуляций в окне опций датчика влажности тега-индикатора WST-WS нажмите кнопку [Сохранить].

В заключении следует отметить, что на показания датчика влажности тега-индикатора WST-WS оказывает влияние температура окружающей среды (при её увеличении показания влажности также увеличиваются и наоборот).