

Настройка чувствительности датчика дождя RAIN CLIK

Датчик дождя предохраняет систему автоматического полива от включения (или прерывает работу) после (во время) выпадения осадков в виде дождя. RAIN-CLIK имеет два независимых друг от друга датчика: стандартный наборный гигроскопический и однодисковый быстрого срабатывания.

Время, через которого датчик дождя вернет систему полива к нормальной работе после дождя, зависит от определяется погодными условиями (ветер, солнечный свет, влажность и т.д.). Погодные условия определяют, как быстро гигроскопические диски, находящиеся внутри датчика, высохнут, также и дерн подвержен те же самым условиям. Их соответствующие показатели высыхания будут примерно параллельны друг другу.

Датчик дождя RAIN-CLIK имеет возможность регулировки. Закрывая "вентиль" (см. рисунок 6) полностью или частично перекрываются щели вентиляции, что влияет на высыхание гигроскопических дисков, т.е. они будут высыхать медленнее чем при открытых щелях. Например, эта особенность позволит компенсировать "чрезмерно солнечное" местоположение датчика, или специфические условия почвы. Оптимальные параметры лучше всего определит опыт использования датчика на каждом отдельном участке и месте установки.



В датчике дождя RAIN-CLIK дополнительно применена технология с одним гигроскопическим диском, что позволяет остановить/отменить полив в первые 5 минут после начала дождя. В случае небольшого дождя (с выпадением осадков менее 4мм) система отключится на срок от 30 минут до 4 часов в зависимости от других погодных условий. Регулировка основного датчика не влияет на время срабатывания однодискового. В случае

выпадения обильных осадков, основной датчик удерживает систему от включения, на время, соответствующее высыханию дисков при выбранной настройке.

Обход датчика дождя

Контроллеры HunterACC, [ICC](#), [Pro-C](#), [SRC](#) и XC имеют встроенный переключатель обхода датчика дождя, который позволяет игнорировать показания датчика. Достаточно перевести тумблер в положение «bypass» и показания датчика не будут учитываться контроллером. В положении «active» датчик будет активен. Для контроллеров, не снабженных такой функцией, достаточно просто временно выключить контроллер, переведя стрелку центрального переключателя в положение «OFF».

Обслуживание.

Датчик дождя Rain-Click не требует никакого дополнительного обслуживания. Также нет необходимости демонтировать или особым образом закрывать датчик в период консервации системы автоматического полива на зиму.

Возможные неисправности

Проверьте Ваш датчик дождя следуя этим простым рекомендациям, прежде чем заключить что датчик не исправен.

Система полива полностью не запускается:

A. Сначала визуально проверьте гигроскопические диски на предмет высыхания (увеличены в объеме или нет). Также, нажатием на верхний концевой выключатель (шпindel) проверьте «кликает» он или нет, тактильно определите его свободное хождение вверх/вниз (срабатывание датчика/отмена срабатывания). Если не «кликает» и есть свободное хождение – датчик не исправен, если «кликает» и есть свободное хождение - скорее всего датчик исправен, если не «кликает» и нет свободного хождения – скорее всего датчик исправен и в режиме срабатывания.

B. Затем проверьте все электрические соединения и провод, соединяющий датчик и пульт управления.

В. Затем проверьте все электрические соединения и провод, соединяющий датчик и пульт управления.

С. Далее, если гигроскопические диски не увеличены, все электрические соединения в порядке, осмотрите провода на выходе из датчика на предмет «оголенности». Включите любую зону полива, если провода оголены, накиньте между ними перемычку. Если полив не начался то датчик дождя неисправен. Также перемычку можно накинуть на два контакта SEN в клеммой колодке.

Система полива не выключается во время дождя:

А. Проверьте правильность электрических соединений.

В. Проверьте, попадают ли осадки на датчик.

Проверьте датчик как описано в п.А предыдущего раздела. Посмотрите на дисплей контроллера, если при нажатии на концевой выключатель он «кликает» и есть свободное хождение, а на экране дисплея появляется информация о прекращении полива (зонтик, перечеркнутый спринклер, надпись) то датчик исправен, возможно не исправен контроллер или подключение к клапанам; если на экране дисплея не появляется информация о прекращении полива (зонтик, перечеркнутый спринклер, надпись) то датчик скорее всего не исправен (в единичных случаях неисправен контроллер).