

# UniverseDIY air humidification



## Руководство пользователя

### Основной зональный пульт управления Boson

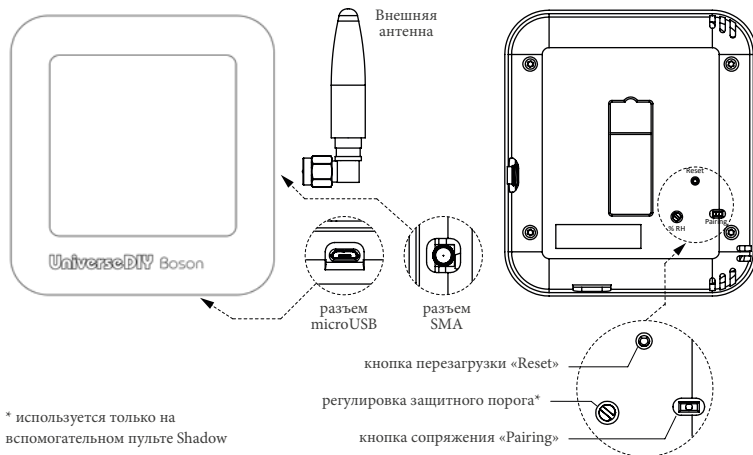
Boson – электронный регулятор влажности воздуха в помещении. С его помощью можно устанавливать желаемую влажность, а также переключать режимы работы увлажнителя: автоматический, выключено, проверочный. Boson также показывает актуальные влажность и температуру в помещении. Boson имеет сенсорный экран, который автоматически гаснет через некоторое время без использования, и активируется при нажатии.

#### Комплект поставки:

Основной зональный пульт управления  
Адаптер питания для зарядки внутреннего аккумулятора  
Антенна  
Крепежный комплект  
Инструкция

#### Основные характеристики:

Диапазон измерения влажности:	5% ... 60%, ± 3%RH
Диапазон измерения температуры:	0°C ... +50°C, ± 0.3°C
Частотный диапазон радиосигнала:	433 МГц
Радиус действия в прямой видимости:	до 1000 м
Разъем для подзарядки аккумулятора:	Micro-USB
Время автономной работы:	примерно 6 месяцев
Масса:	130 г
Габаритные размеры (без антенны):	84 мм x 74 мм x 20 мм (В x Ш x Г)
Габаритные размеры (с антенной):	84 мм x 88 мм x 20 мм (В x Ш x Г)



#### Основные рекомендации по выбору места установки:

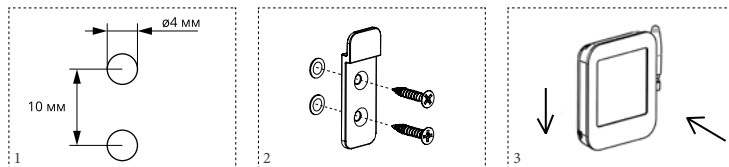
Пульт необходимо располагать в легкодоступном месте таким образом, чтобы дисплей находился на уровне глаз пользователя. Пространство в 50 см по вертикали и 20 см по горизонтали от устройства должно быть свободным.

#### Внимание!

- Не располагать пульт вблизи или на металлических предметах.
- Избегать монтажа на внешние (холодные) стены, а также на внутренние (теплые) стены, температура которых значительно ниже или выше температуры воздуха в помещении, так как подобная установка неизбежно вызывает погрешность измерений. Избегать прямого попадания солнечных лучей.
- Располагать пульт в местах свободной циркуляции воздуха (исключается установка в нишах и т.п.)
- Использовать только комплектное зарядное устройство. По завершении зарядки отсоединить кабель зарядного устройства.

#### Монтаж:

1. Просверлите два отверстия диаметром 4 мм на глубину не менее 25 мм и вставьте в них дюбели из комплекта установки.
2. Используя саморезы из комплекта установки, повесьте на стену подвес для пульта Boson.
3. Вставьте пульт на подвес, далее движением вниз закрепите на стене.



## Начало работы:

1. Первоначально пульт находится в режиме хранения, для перехода в рабочий режим нажмите на кнопку «Pairing» на обратной стороне пульта.
2. После появления заставки удерживайте кнопку «Pairing» в течение 10 секунд.

## Сопряжение с другими устройствами:

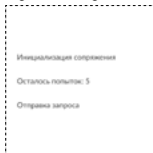
Поскольку для передачи данных пульт использует радиосигнал, для настройки прямого канала радиосвязи с конкретным принимающим устройством они должны быть сопряжены. Для сопряжения выполните следующее:

1. Проверьте, что принимающее устройство находится в состоянии готовности к сопряжению (на приемном устройстве сопряжение возможно только в течение первых 5 минут после подачи электропитания).
2. Выведите пульт из спящего режима, коснувшись дисплея. Нажмите на кнопку «Pairing» на обратной стороне пульта, процесс сопряжения запустится автоматически.
3. В случае удачного сопряжения на пульте появится соответствующее уведомление, а сопряженное устройство издает звуковой сигнал.

### Режим хранения



### Процесс сопряжения



## Внимание!

При сопряжении одного пульта или набора пультов с устройством, ранее уже работавшим с другими пультами, для корректной работы необходимо произвести очистку памяти принимающего устройства. Для этого на приемном устройстве необходимо нажать и удерживать кнопку сброса «Reset» до звукового сигнала. (подробнее см. в инструкции системы).

## Экраны:

Зональный пульт Boson оснащен резистивным сенсорным дисплеем. Интерфейс устройства состоит из двух рабочих экранов: основного и вспомогательного.



### Основной экран:

1. Актуальная влажность
2. Актуальная температура
3. Заданная влажность
4. Кнопка перехода на вспомогательный экран
5. Кнопки регулирования влажности
6. Кнопка выбора режима работы
7. Информация о подключенном USB
8. Уровень зарядки аккумулятора



### Вспомогательный экран:

1. Системная информация пульта
2. Информация о последнем сопряженном устройстве
3. Кнопка изменения мощности передачи
4. Кнопка включения режима «Распыление 1 мин»
5. Кнопка возврата на основной экран

## Режимы работы

- Авто

Для работы в данном режиме выберите на основном экране «Авто» и выставьте требуемую влажность. Пульт в автоматическом режиме будет отслеживать соответствие влажности заданной и актуальной. Не реже, чем один раз в минуту, пульт отправляет всю информацию на сопряженное устройство. При быстром изменении показаний периодичность передачи информации ускоряется.



- Отключено

Для работы в данном режиме выберите на основном экране «Отключено». Пульт отправит сопряженному устройству запрос на принудительное отключение увлажнения. В таком состоянии система будет находиться, пока режим работы не будет изменен на Авто.

- Распыление 1 мин.

Для работы в данном режиме выберите на вспомогательном экране «Распыление 1 мин». Пульт отправит на сопряженное устройство запрос на принудительное распыление в течение одной минуты. Данный режим используется для определения сопряженного устройства при нескольких, близко находящихся.

## Устранение неполадок

Неполадка	Возможные причины	Решение
Пульт не сопрягается с принимающим устройством.	Принимающее устройство не находится в режиме готовности к сопряжению.	Переведите принимающее устройство в режим сопряжения, выключив питание на 1 мин и снова включив.
Информация от пульта не доходит до принимающего устройства.	1. На устройствах не установлены или не до конца закручены антенны. 2. На пульте выбрана минимальная мощность передачи. 3. Между устройствами находятся среды с высокой поглощающей способностью (например металлические листы, бетонные стены с металлической арматурой и т.п.).	1. Проверьте антенны на пульте и сопряженном устройстве. 2. Поменяйте мощность передачи на максимальную. 3. Переместите устройства в другое место.
Экран не реагирует на прикосновение.	Зависание системы вследствие аномальных внешних воздействий.	Перезагрузите пульт путем нажатия на соответствующую кнопку на обратной стороне.

Спасибо, что выбрали компанию UniverseDIY. Если после прочтения руководства у вас остались вопросы, можете обратиться к официальному представителю или посетить наш сайт.

[www.universe-humidifier.ru](http://www.universe-humidifier.ru)