

Xiaomi Smartmi Air Humidifier 2.

Устройство состоит из 2 частей: Бака для воды, с барабаном из увлажняющих дисков и верхней части с вентилятором и электронной начинкой.



Бак вмещает 4 литра воды. Внутри есть отметки максимального и минимального уровня воды (наливать до максимума можно даже со снятым барабаном).



На дне

увлажнителя

находятся 4 резиновые ножки и информация об устройстве. Так же там можно обратить внимание на отверстия, находящиеся между ножек устройства. Они необходимы для корректного измерения уровня воды в баке. Так что, если после промывки устройства, оно некорректно показывает уровень воды, в первую очередь нужно продуть эти отверстия.



На верхней части расположились две сенсорные кнопки управления и светодиодная индикация:



Левая кнопка позволяет управлять яркостью индикации в 3 доступных режимах: ярко, тускло и отключена. А правая кнопка включает увлажнитель и позволяет управлять скоростью вентилятора: 3 режима скорости и автоматический режим (режимы влияют только на скорость обдува вентилятором, скорость вращения барабана постоянная, 1 оборот за 23 секунды). Для отключения необходимо зажать кнопку на пару секунд.

Больше половины площади занимает решетка испарения, через которую увлажненный воздух выдувается в помещение. Конструкция устройства позволяет доливать воду прямо в эту решетку, что очень удобно, а световая индикация подскажет когда остановиться (когда бак полный, индикация начинает мигать).

На задней стороне располагается воздухозаборник, через который воздух из комнаты попадает в увлажнитель. Над ней располагается датчик температуры и влажности.



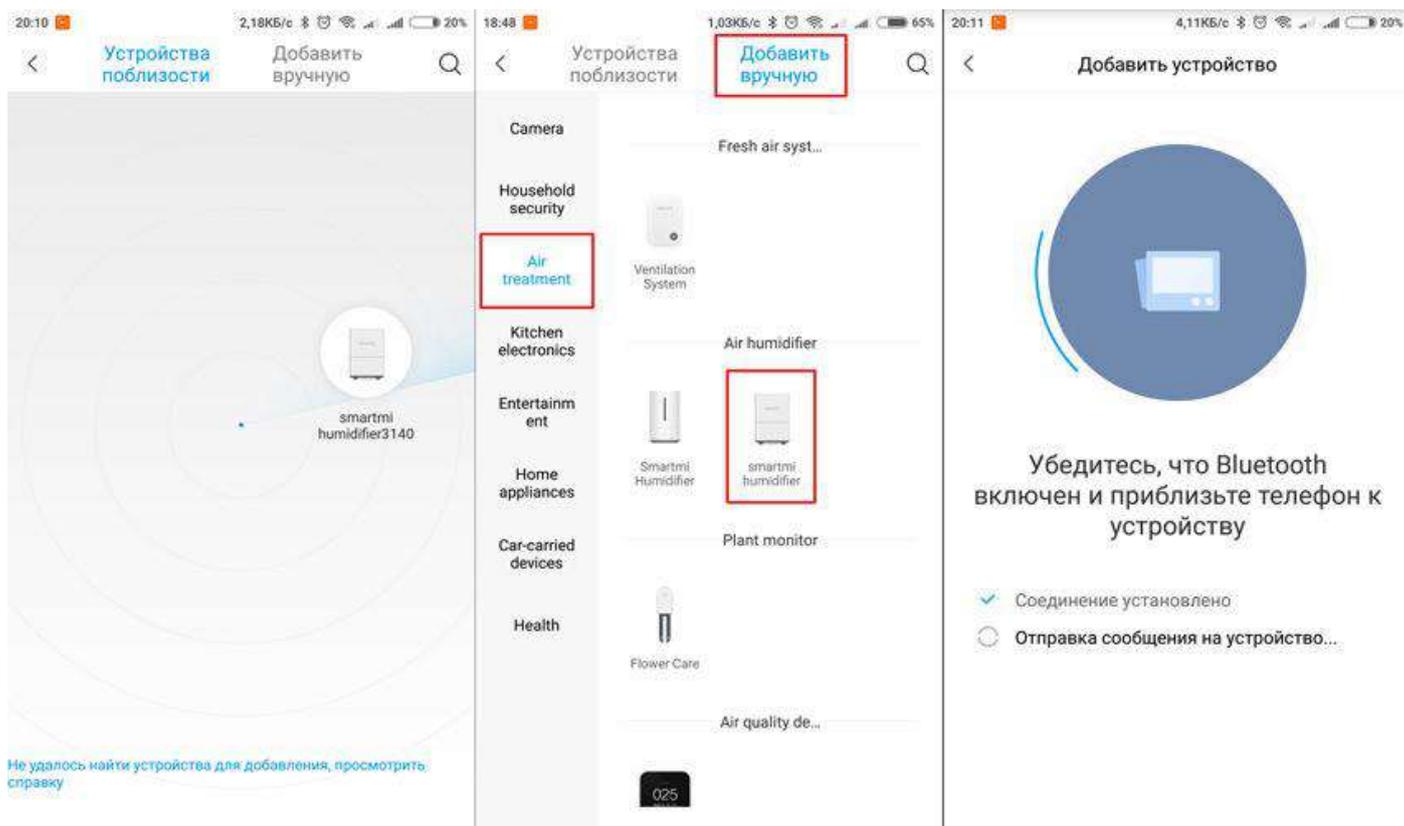
Если смотреть изнутри, можно увидеть разделение на 2 камеры (грязного и чистого воздуха), контактную площадку (для считывания информации с бака о уровне воды) и привод, который приводит в действие барабан с дисками.



Приложение.

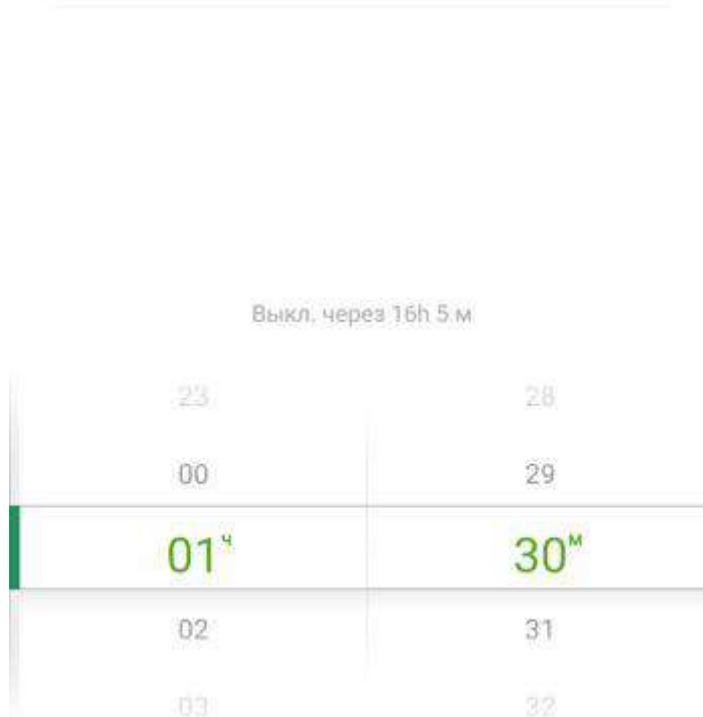
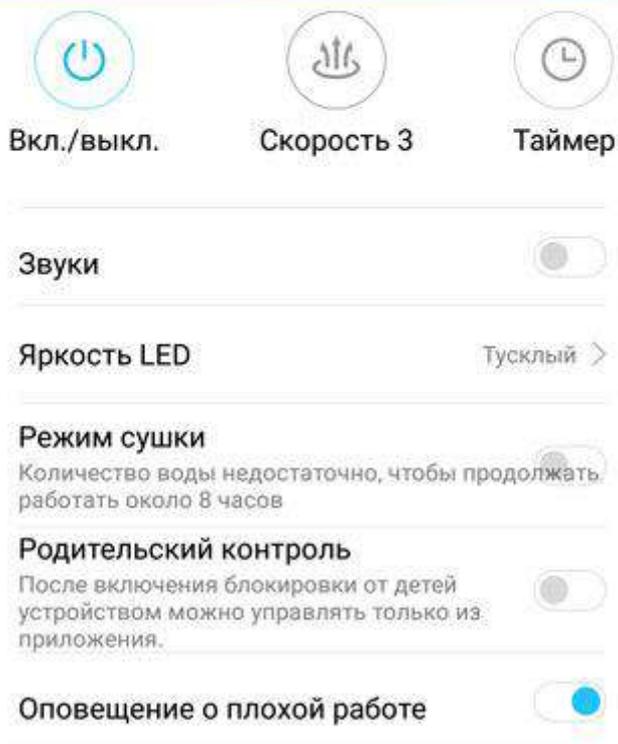
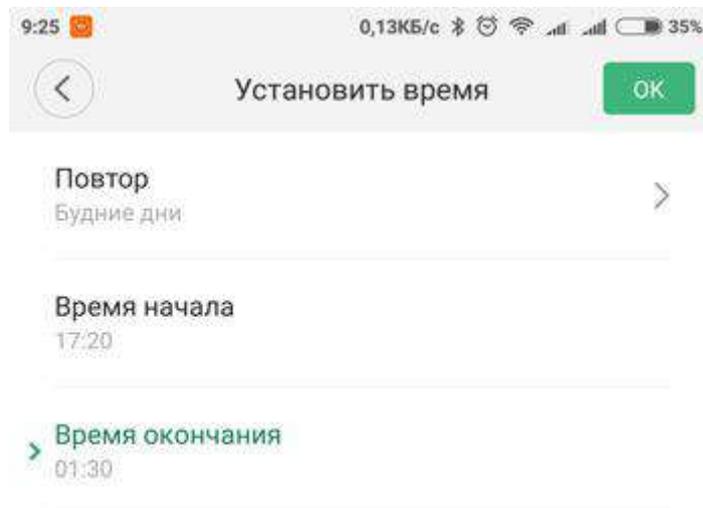
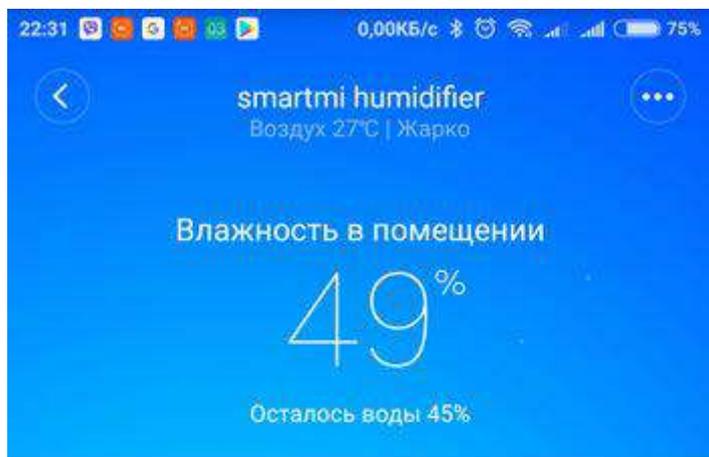
Для дистанционного управления увлажнителем с телефона используется приложение Xiaomi для умного дома: MiHome. Его можно скачать как для Android, так и для Iphone.

В настройках местоположения необходимо включить Материковый Китай, далее нажимаем кнопку "Добавить устройство". Если же увлажнитель не нашелся сразу - надо нажать "Добавить вручную", перейти во вкладку "Air treatment" и выбрать наш увлажнитель. В процессе подключения необходимо выбрать вашу домашнюю Wi-Fi сеть и ввести пароль.





Если приложение не видит устройство и подключить не получается - необходимо перевести увлажнитель в режим сопряжения, для этого зажимаем на 5 секунд обе кнопки на увлажнителе. Индикатор Wi-Fi должен начать мигать, после этого еще раз попробуйте подключить устройство.



В приложении мы можем посмотреть температуру и влажность комнаты, а так же процент оставшейся в баке воды. Так же доступно управление: Включить\выключить устройство, изменение скорости работы, и настройка таймера включения.

Так же доступны дополнительные настройки:

Звуки - включить или отключить звуковые оповещения о событиях.

Яркость LED - Можно выбрать один из 3 вариантов подсветки индикации: ярко, тускло или выключено.

Режим сушки - Если активировать переключатель, устройство будет работать 8 часов после того как израсходует всю воду. Данный режим служит для просушки внутренних компонентов (чтобы внутри не завелись разные микроорганизмы).

Родительский контроль - отключает управление с кнопок на самом устройстве.

Оповещение о плохой работе - оповещение на телефон о том что закончилась вода, снята крышка и т.д.

На данный момент, само по себе устройство не может автоматически включаться при низкой влажности, но если вы счастливый обладатель умного дома Xiaomi, то можно использовать его в сценариях автоматизации.

Сам увлажнитель выступать триггером сценария не может, но вполне управляется от какого либо действия. Полный список возможностей:



В сценариях можно совместить увлажнитель воздуха с датчиком температуры и влажности, чтобы автоматически включать его при низкой влажности. Можно вводить дополнительные условия, например включать увлажнитель при низкой влажности когда окно закрыто:



Можно по аналогии так же настроить отключение воздухомойки при высокой влажности, или если открыть окно.

Еще одним заметный плюс - увлажнитель воздуха выступает Bluetooth шлюзом. А значит к ней можно подключать устройства умного дома, которые используют протокол связи Bluetooth.