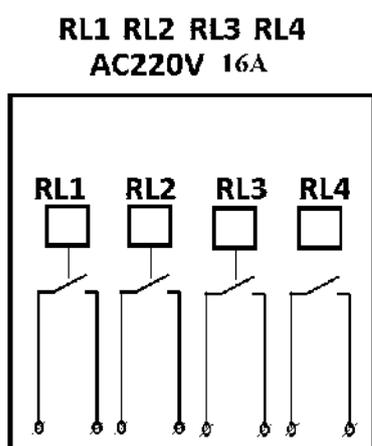


Введение:

Данное устройство используется для дистанционного управления увлажнителями воздуха, и включает в себя приемник и передатчик.

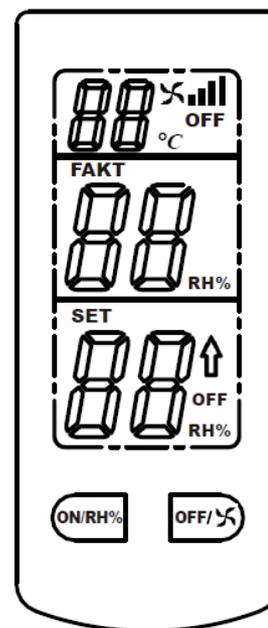
Передатчик представляет собой пульт дистанционного управления (в дальнейшем ПДУ), с встроенным гигростатом.

Приемник выполнен в виде платы, коммутирующей нагрузку релейными элементами.



приёмник

передатчик



ПДУ:

Первое нажатие любой кнопки вызовет включение подсветки экрана.

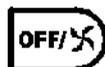
1. Кнопка. **ON / RH%**:



А. Нажатие и удержание этой кнопки в течение 3 секунд, включит ПДУ. После включения ПДУ, на экране отобразится целевая влажность (по умолчанию составляет 50%).

В. Многократное нажатие кнопки **ON / RH%**, приведёт к циклическому перебору значений целевой влажности.

2. кнопка. **OFF / ⚡** :



А. Многократное нажатие кнопки, вызовет циклический перебор скорости вращения вентилятора.

В. Нажатие и удержание этой кнопки в течение 3 секунд, отключит ПДУ. Индикация на ЖК-дисплее покажет только текущую влажность и температуру.

3. ЖК-дисплей:

ФАКТ: текущая влажность SET: Целевая влажность

Начало работы

1. Вставьте батареи в батарейный отсек.

На дисплее отобразится фактическая влажность и температура. см. Рис.1

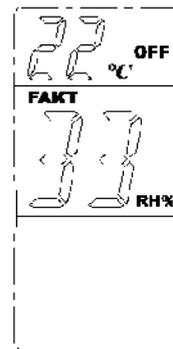


Рис.1

2. Включите ПДУ.

Нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку ПДУ включится.



С дисплея исчезнет символ OFF, появится целевая влажность, и значок работы вентилятора. см. Рис.2

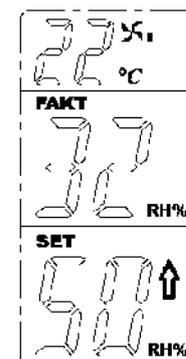


Рис.2

Если ПДУ не привязан к устройству, управление устройством будет невозможно. В этом случае, необходимо:

А. Для модели приемника, выпущенного до 2019 г:

- подать питание на приемник;

- в момент включения приемника, несколько раз нажать на кнопку



В. Для модели приемника, выпущенного после 2019 г. (имеется кнопка включения питания приемника):



- подать питание на приемник;

- нажать и удерживать в течении 3 сек. кнопку включения приемника

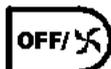
(светодиодный индикатор кнопки приемника перейдет в мерцающий режим);

- несколько раз нажать на кнопку



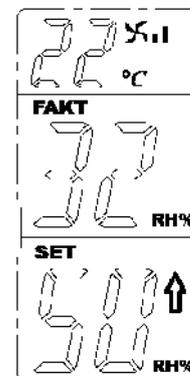
3. Отрегулируйте скорость вращения вентилятора.

Скорость вентилятора, устанавливается многократным нажатием кнопки



с первой по четвертую. см. рис. 3

Рис. 3



На дисплее отобразится символ, соответствующий скорости вращения вентилятора. см. рис 4

рис. 4



В таблице 1 показано положение контактов реле в зависимости от скорости вращения вентилятора. Статус реле 4 определяется значениями фактической и целевой влажности.

Таб. 1

1	2	3	4
ON	OFF	OFF	ON/OFF
OFF	ON	OFF	
ON	ON	OFF	
ON	ON	ON	

4. Установите целевую влажность.

Выбор целевой влажности осуществляется кнопкой . Варианты выбора целевой влажности:

30; 35; 40;45; 50; 55; 60; 65, 70; 75; 80; 85; 90; 99; OFF

Например, на рис 5, установлена целевая влажность 60%.

На рис. 6, целевая влажность установлена в режим OFF.

Значок  в нижней части экрана сообщает, что заданная влажность ниже фактической, увлажнение включено.

Рис.5

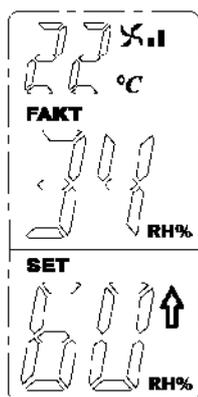
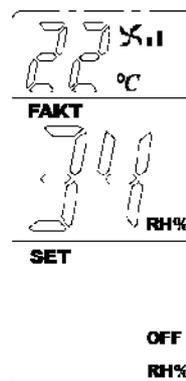
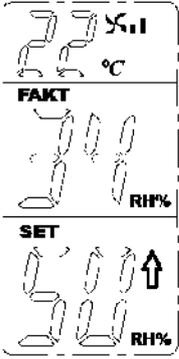
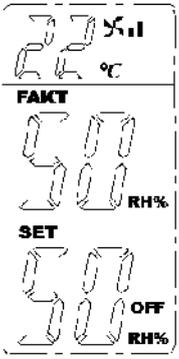
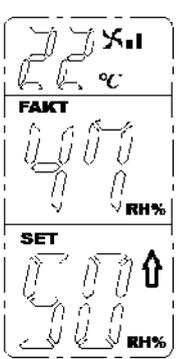


Рис.6



ПДУ контролирует состояние влажности каждые 30 секунд. Получив данные, оно инициирует приемник и передает полученные значения. Приемник принимает решение о включении/отключении барабана увлажнителя (реле 4). Смотрите таб. 2

таб. 2

целевая влажность выше текущей	целевая влажность равна или ниже текущей	целевая влажность выше текущей (гистерезис 3%)
мотор барабана работает (реле 4 – вкл.)	мотор барабана отключен (реле 4 – выкл.)	мотор барабана работает (реле 4 – вкл.)
		

5. Отключите прибор.

Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку



Устройство выключится (вентилятор и увлажнитель выключены, ПДУ - выключено)

6. Изменение кода ПДУ

При использовании нескольких ПДУ в зоне перекрытия сигнала, может возникнуть необходимость в изменении кода привязки. В этом случае, необходимо выполнить следующие действия:

- вынуть батарейку из отсека ПДУ
- удерживая в нажатом состоянии кнопку , вставить батарейку в отсек (зеленый светодиод кратковременно перейдет в мерцающий режим).
- включить ПДУ нажатием кнопки 

7. Спецификация:

- RELAY 1;2;3: AC220V/ DC30V - 16A, RELAY 4 AC220V- 16A
 - RF: 433.92Mhz
 - Дальность распространения радио сигнала от передатчика: не менее 10 метров в зоне прямой видимости.
 - Уверенный приём сигнала через 2 стены кирпичной кладки, толщиной в 2 кирпича каждая, на расстоянии 5 метров от приёмника и передатчика.
 - Предусмотрена возможность выноса антенны.
- Соединение производится TV кабелем. Уверенный приём сигнала с 50м, с длиной TV кабеля от антенны до передатчика 10м в зоне прямой видимости.
- Диапазон измерения температуры: + 5 ~ + 40 °C (точность 5%)
 - Диапазон измерения влажности в диапазоне : 30% ~ 70% (точность 5%)
 - Диапазон измерения влажности в диапазоне :70% ~ 99% (точность 10%)