

Диапазон работы регулятора:

Относительная влажность	20..95%
Температура	1..50°C
Гистерезис влажности	+/- 1..20%
Гистерезис температуры	+/- 1..10°C

Уставки при включении:

Относительная влажность	40%
Температура	25°C
Гистерезис влажности	+/- 1%
Гистерезис температуры	+/- 1°C

Максимальная погрешность датчика:

Относительная влажность	+/- 5%
Температура	+/- 2°C

Инструкция по работе регулятора температуры и влажности.

При включении попеременно отображается текущая влажность (H) и температура (°C).

Для изменения уставки относительной влажности необходимо нажать кнопку "+" или "-" в момент отображения влажности (H), после задания уставки система автоматически переходит в режим отображения текущей влажности и температуры.

Изменение уставки по температуре аналогично.

Для изменения гистерезиса относительной влажности необходимо удерживать кнопку "+" затем "-" и отпустить их, система перейдет в режим задания гистерезиса влажности (dH), далее кнопками "+" и "-" устанавливается гистерезис. После задания гистерезиса удерживать кнопку "+" затем "-" и отпустить, система перейдет в режим задания гистерезиса температуры (dC), аналогично кнопками "+" и "-" устанавливается гистерезис. После задания гистерезиса удерживать кнопку "+" затем "-" и отпустить, система перейдет в режим отображения текущей влажности и температуры.

Если включен выход регулятора влажности или температуры, состояние выхода отображается в конце строки дисплея в виде "."

Если на дисплее значение температуры и влажности отображается в виде "00", необходимо проверить провод датчика на наличие обрыва.

Примеры работы регулятора.

Если текущая температура 25°C и уставка 25°C, а гистерезис температуры +/- 1°C, выход регулятора будет выключен при достижении 26°C и включится при 24°C.

Если текущая температура 16°C и уставка 24°C, а гистерезис температуры +/- 2°C, выход регулятора будет выключен при достижении 26°C и включится при 22°C.

Если относительная влажность 35% и уставка 45%, а гистерезис влажности +/- 1%, выход регулятора будет выключен при достижении 46% и включится при 44%.

Нормальная относительная влажность воздуха примерно 40..60%