

Диапазон работы регулятора

Относительная влажность	20..95%
Температура	1..50°C
Гистерезис влажности	+/- 1..20%
Гистерезис температуры	+/- 1..10°C
Калибровка влажности	0..50%

Значения по умолчанию

Относительная влажность	40%
Температура	25°C
Гистерезис влажности	+/- 1%
Гистерезис температуры	+/- 1°C
Калибровка влажности	0%

Максимальная погрешность датчика

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

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

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

Чтобы изменить гистерезис влажности необходимо удерживать кнопку "+" затем "-" и отпустить их, система перейдет в меню задания гистерезиса влажности (dH), кнопками "+" и "-" устанавливается гистерезис. После задания гистерезиса удерживать кнопку "+" затем "-" и отпустить их, система перейдет в меню задания гистерезиса температуры (dC). После задания гистерезиса температуры, аналогично выполняется переход в следующее меню калибровки датчика влажности (CH), кнопками "+" и "-" устанавливается смещение показаний влажности на заданную величину. После калибровки влажности выполняется переход в режим отображения текущей влажности и температуры.

При переходе из одного меню в другое, настройки сохраняются в ПЗУ. Если пользователь не выполняет никаких действий в меню более 5 секунд, система переходит в режим отображения текущей влажности и температуры, не сохраняя настройки текущего меню.

Предусмотрен сброс настроек в ПЗУ по умолчанию, для этого необходимо удерживать кнопку "+" затем "-" более 3 секунд в любом режиме, на индикаторе будет отображено "0000" на 3 секунды и переход в режим отображения текущей влажности и температуры.

Если включено реле регулятора влажности или температуры, на индикаторе будет отображено в конце строки в виде ".".

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

Примеры работы регулятора.

Если текущая температура 16°C и задание 24°C, а гистерезис температуры +/- 1°C, выход регулятора будет выключен при достижении 25°C и включится при 23 °C.

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

Если относительная влажность 35%, а значение калибровки 10%, тогда влажность будет 45%

Нормальная относительная влажность воздуха примерно 40..60%

ПЗУ – постоянное запоминающее устройство.