

Руководство пользователя

приточными вентиляционными установками
с электрическим калорифером

автоматика Zentec



- 1 – Индикация : Режим работы «Вентиляция без подогрева»
- 2 – Индикация : Режим работы «Вентиляция с подогревом»
- 3 – Индикация **Fan speed (1,2,3)**: Скорость вентилятора
- 4 – Индикация **FILTER**: Требуется замена фильтра
- 5 – Индикация **ERROR**: Ошибка связи пульта с контроллером ПВУ
- 6 – Индикация **Room**: Температура поступающего в помещение воздуха
- 7 – Кнопка **Mode**: выбор режима работы ПВУ
- 8 – Кнопки **< >**: задание значения температуры / времени
- 9 – Индикация **Set (+5°C...+30°C)**: Требуемая температура приточного воздуха
- 10 – Индикация: Текущее время, время установки таймера
- 11 – Кнопка **Fan**: Вкл/выкл установки / переключение скорости вентилятора
- 12 – Кнопка **Time**: Режим установки текущего времени (при выключенной ПВУ)/ режим установки таймера (при включенной ПВУ)
- 13 – Индикация **ON, OFF**: задание времени включения и выключения ПВУ по таймеру
- 14 – Индикация **TIMER**: Режим установки таймера
- 15 – Индикация : таймер включен

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Управление приточной вентиляционной установкой (ПВУ) производится с помощью Панели управления.

Включение ПВУ осуществляется нажатием кнопки «FAN». Установка при этом включается в режим работы «Вентиляция с подогревом», на дисплее высвечивается символ  и значение температуры приточного воздуха (поле «Set»), которое можно изменять кнопками «<» и «>» до требуемой величины.

Переключение скоростей вентилятора осуществляется последовательным кратковременным нажатием кнопки «FAN», при этом скорости переключаются в последовательности от меньшей к большей в цикле 1-2-3-1.....(1-наименьшая скорость, 3-наибольшая).

При нажатии кнопки «mode» ПВУ переключается в режим без регулировки температуры приточного воздуха, на дисплее высвечивается символ . На дисплее также отображается температура комнатного воздуха в районе панели управления с точностью 1 градус (младший разряд десятых долей градуса не используется) и текущее время, начальная установка которого производится в выключенном состоянии ПВУ нажатием и удержанием кнопки «Time» в течение 3 секунд. При этом сначала кнопками «<» и «>» устанавливаются часы, после повторного нажатия кнопки «TIME» устанавливаются минуты и после следующего нажатия кнопки «TIME» - время установлено.

Для программирования таймера необходимо:

1. В рабочем режиме нажать и удерживать более 3 сек. кнопку TIME.
2. Включится подсветка, надпись SETUP, TIMER, в секторе измеренной температуры загорится символ F0.
3. Стрелками установить количество активных действий таймера от 1 до 6.
4. Нажать кнопку TIME.
5. Погаснет символ F
6. Останется номер программируемого действия и начнет мигать разряд часов.
7. Стрелками установить час активации действия.
8. Нажать кнопку TIME.
9. Начнет мигать разряд минут.
10. Стрелками установить минуты активации действия.
11. Нажать кнопку TIME.

Таким образом, запрограммировано время активации какого-либо действия. Далее необходимо выбрать что будет активировано.

Для активации/деактивации какого-либо из доступных действий, необходимо нажать одну из трех кнопок:

- а) кнопка FAN — изменение скорости вентилятора;
- б) кнопка TYPE — изменение температуры (будет работать только в режиме с нагревом). Т.е. запрограммировать можно в любом режиме, а выполняться будет только при нагреве);
- с) кнопка MODE — включение/отключение системы.

12. Программирование параметров:

12.1. Если нажать кнопку FAN, то начнет мигать надпись Fan speed. СТРЕЛКАМИ изменить скорость вентилятора.

12.1.1. Для отказа от программирования этого параметра нажать кнопку FAN.

12.1.2. Для принятия этого параметра нажать кнопку TIME. Произойдет запись выбранного действия в энергонезависимую память панели и программа перейдет к ожиданию ввода данных для следующего действия (см. п. 6 этого раздела).

12.2. Если нажать кнопку TYPE, то начнет мигать надпись Set (в поле установки температуры). СТРЕЛКАМИ изменить температуру. По умолчанию (после сброса таймера) значение температуры 18С.

12.2.1. Для отказа от программирования этого параметра нажать кнопку TYPE.

12.2.2. Для принятия этого параметра нажать кнопку TIME. Произойдет запись выбранного действия в энергонезависимую память панели и программа перейдет к ожиданию ввода данных для следующего действия (см. п. 6 этого раздела).

12.3. Если нажать кнопку MODE, то начнет мигать надпись TIMER .

СТРЕЛКАМИ изменить значение: ON или OFF.

12.3.1. Для отказа от программирования этого параметра нажать кнопку MODE.

12.3.2. Для принятия этого параметра нажать кнопку TIME.

Произойдет запись выбранного действия в энергонезависимую память панели и программа перейдет к ожиданию ввода данных для следующего действия (см. п. 6 этого раздела).

Таким образом, программируются все действия таймера.

При завершении программирования таймера, пользователь должен нажать кнопку TIME. Тем самым подтверждается то, что пользователь закончил программирование.

При подаче питания принудительно сбрасывается часовая микросхема. Программа таймера не сбрасывается. Если в памяти таймера не содержится командных записей, то пользователь не может включить режим РАБОТА ПО ТАЙМЕРУ до тех пор, пока не запрограммирует таймер (генерируется два коротких звуковых сигнала).

Выключение ПВУ осуществляется нажатием и удержанием в течение 3 секунд кнопки «FAN». При этом нагреватели отключаются, а вентилятор будет работать еще около 15 секунд для выравнивания температур внутри установки.

Выключение установки осуществляется нажатием и удержанием в течение 3 секунд кнопки «FAN» (задержка на отключение для «продувки» нагревателя – 5 сек).

Высвечивание на дисплее сообщения «FILTER» означает необходимость замены предварительного пылевого фильтра.