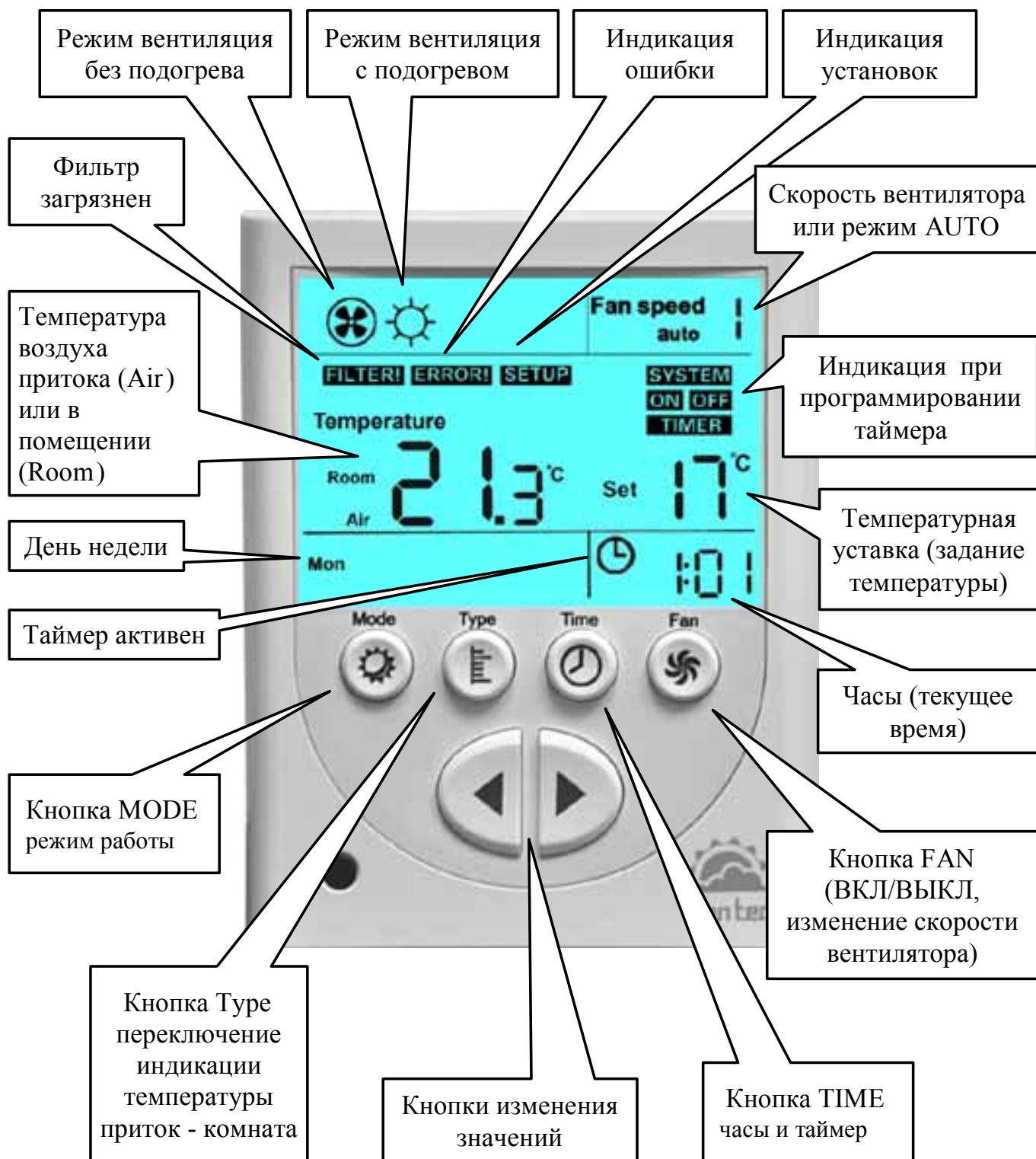


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

приточными вентиляционными установками
с электрическим калорифером
автоматика ZENTEC








ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ


Управление приточной вентиляционной установкой (ПВУ) производится с помощью выносной панели дистанционного управления, которая устанавливается на внутренней стене обслуживаемого помещения, в зоне, не доступной для детей.

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   до требуемой величины. Через 30-40 сек (время, необходимое для открытия воздушного клапана) включится вентилятор и подогрев воздуха.






Переключение скоростей вентилятора осуществляется кратковременным нажатием кнопки FAN , при этом скорости переключаются в последовательности от меньшей к большей в цикле 1-2-3-auto -1....(1-наименьшая скорость, 3-наибольшая). Режим «auto» предусматривает автоматическое понижение скорости вентилятора при невозможности нагреть воздух до требуемой температуры.

При нажатии кнопки MODE  ПВУ переключается в режим без подогрева приточного воздуха, на дисплее высвечивается символ .

На дисплее также отображается температура комнатного воздуха в месте установки панели управления с точностью 1 градус (младший разряд десятых долей градуса не используется) и текущее время.

Выключение ПВУ осуществляется нажатием и удержанием в течение 3 секунд кнопки FAN . При этом нагреватели отключаются, а вентилятор будет работать еще около 10 секунд для выравнивания температур внутри установки. После этого установка переходит в дежурный режим.

УСТАНОВКА ЧАСОВ

1. В дежурном режиме нажать и удерживать более 3 сек. кнопку TIME ;
2. Включится подсветка, надпись SETUP и начнет мигать разряд часов;
3. Стрелками   установить текущий час;
4. Нажать кнопку TIME ;
5. Начнет мигать разряд минут;
6. Стрелками установить текущие минуты;
7. Нажать кнопку TIME ;
8. Начнет мигать произвольный день недели;
9. Стрелками установить текущий день недели;
10. Нажать кнопку TIME . Панель перейдет в дежурный режим. На дисплее будет отображаться текущее время и день недели.





УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

Перед установкой таймера нужно определиться, какие функции он должен выполнять.

Например, необходимо, что бы установка работала по следующей программе:




- в 08 -00 включить (шаг 1);
- в 11 -00 выключить (шаг 2);
- в 17 -30 включить (шаг 3) на 3 -й скорости вентилятора (шаг 4) и установить температуру 25°C (шаг 5);
- в 22 -30 установить 1 -ую скорость (шаг 6) и температуру 18°C (шаг 7)
- в 23 -59 отключить установку (шаг 8)

Таким образом, программа состоит из восьми шагов. Всего доступно до девяти шагов таймера.




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 9;
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 .
12. Начнут мигать надписи Fan Speed, System и Set.

Далее необходимо выбрать, что будет активировано.

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

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


Программирование параметров:

Если нажать кнопку FAN , то начнет мигать индикатор выбора скорости (рядом с надписью Fan speed). Индикаторы System и Set погаснут. Кнопками   изменить скорость вентилятора.

Для отказа от программирования этого параметра нажать кнопку Fan .


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).


- Если нажать кнопку TYPE , то начнет мигать надпись Set (в поле установки


температуры). Индикаторы System и Fan Speed погаснут. Кнопками   изменить температуру.


Для отказа от программирования этого параметра нажать кнопку Type .

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).




- Если нажать кнопку MODE , то начнет мигать надпись TIMER. Индикаторы Set и Fan Speed погаснут. Кнопками   изменить значение: ON или OFF.

Для отказа от программирования этого параметра нажать кнопку MODE .


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.

Для включения РАБОТЫ ПО ТАЙМЕРУ необходимо:

1. Запрограммировать действия таймера;
2. Включить установку кнопкой FAN ;
3. Кратковременно нажать кнопку TIME . Рядом с часами включится индикатор работы по таймеру .


ИНДИКАЦИЯ

Нажатием кнопки TYPE (Температура)  в рабочем режиме переключается индикация температуры:

Air – температура приточного воздуха (канальный датчик);

Room – температура в помещении (датчик панели управления).

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

В режиме «Вентиляция без подогрева приточного воздуха» (на дисплее высвечивается символ ) при снижении температуры воздуха до +10°C автоматически включится подогрев, то есть температура будет с помощью нагревателя поддерживаться около +10°C.

АВАРИЙНЫЕ (ОПЕРАЦИОННЫЕ) СООБЩЕНИЯ

SYSTEM OFF – Выключение установки по сигналу «Внешний стоп» (возврат в рабочее состояние осуществляется снятием сигнала «внешний стоп»).

ERROR 01 + 30 сек звуковой сигнал. Выключение установки по сигналу пожарного датчика. Сброс состояния аварии осуществляется сбросом питания всей установки.

ERROR 03 + 30 сек звуковой сигнал. Отказ датчика приточного воздуха. Сброс состояния аварии осуществляется сбросом питания всей установки.

ERROR 06 + 30 сек звуковой сигнал. Выключение установки по сигналу датчика перегрева калорифера. Сброс состояния аварии осуществляется сбросом питания всей установки.

FILTER + 30 сек звуковой сигнал. Предельное загрязнение фильтра приточной установки.

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