

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

приточными вентиляционными установками
VENTMACHINE
с электрическим теплообменником
автоматика ZENTEC



Идентификатор оборудования Zentec:
Комнатный контроллер Z031-2C0 / Z031-3C0
Периферийный контроллер M100-2B0
Программное обеспечение контроллера Z031: P190919
Программное обеспечение контроллера M100-2B0: P290919

Управление приточной вентиляционной установкой (ПВУ) производится с помощью комнатного контроллера, который устанавливается на стене обслуживаемого помещения, в зоне, не доступной для детей.

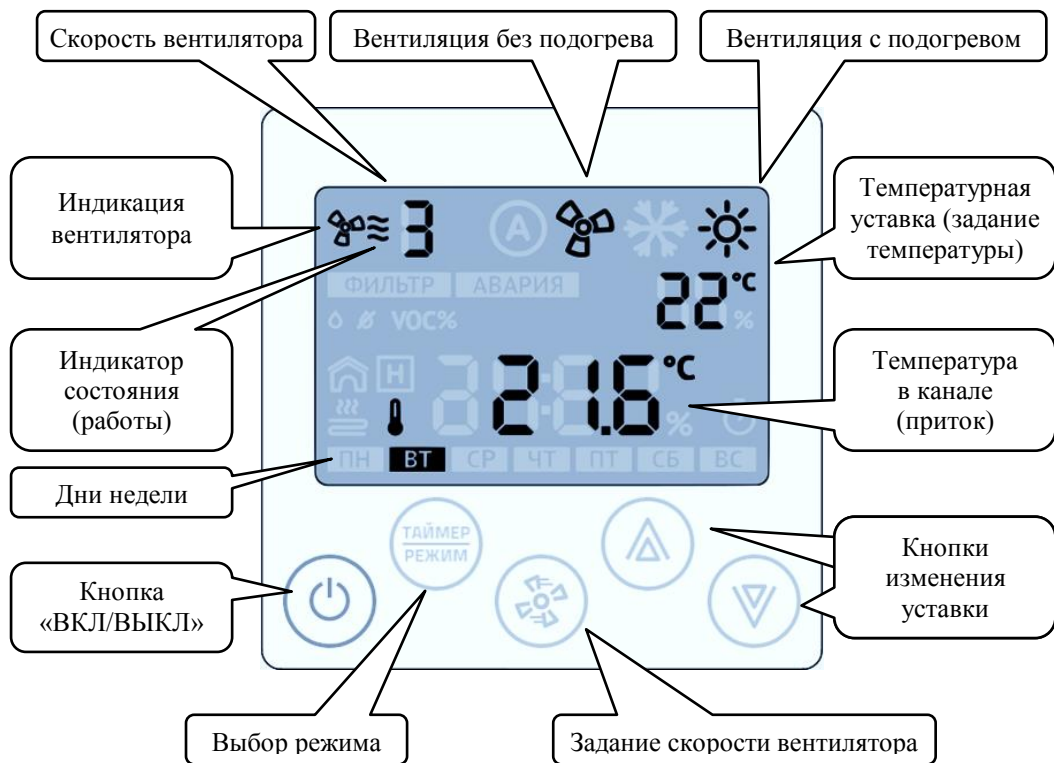
Важная информация

Комнатный контроллер Z031 оборудован ёмкостным клавиатурным сенсором. Сенсор чувствителен к статическому и электромагнитному полю.

Запрещается использовать Z031 рядом с источниками статического и электромагнитного поля. Прикосновение к сенсорным кнопкам только чистыми сухими руками без перчаток.

После подачи питания на оборудования не прикасаться к сенсорным кнопкам панели в течении 30-40 сек (время, необходимое для автоматической настройки чувствительности сенсоров).

ПАНЕЛЬ




Индикатор состояния (работы)




Мигает






- Запуск (подготовка к работе) установки
- Завершение работы установки
- Установка остановлена по сигналу «СТОП»


УПРАВЛЕНИЕ

Включение ПВУ осуществляется нажатием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» . Установка при этом включается в режим работы «Вентиляция с подогревом», на

дисплее высвечивается символ  и значение уставки температуры приточного воздуха, которое можно изменять кнопками «ВВЕРХ»  и «ВНИЗ»  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 «ВЕНТИЛЯТОР» , при этом скорости переключаются в последовательности от меньшей к большей в цикле 1-2-3... - (1-наименьшая скорость). Разгон вентилятора осуществляется плавно — с 1 до 7 скорости примерно за 30 сек.

При нажатии кнопки «ТАЙМЕР/РЕЖИМ»  ПВУ переключается в режим без подогрева приточного воздуха, на дисплее высвечивается символ . На дисплее также отображается температура приточного воздуха.

Выключение ПВУ осуществляется нажатием кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ» . При этом нагреватели отключаются, а вентилятор будет работать еще около 10 секунд для выравнивания температур внутри установки. После этого установка переходит в дежурный режим с отображением текущего времени и дня недели.

ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ



УСТАНОВКА ЧАСОВ

1. В дежурном режиме нажать и удерживать более 3 сек. кнопку «ТАЙМЕР/РЕЖИМ»;
2. После того, как начнет мигать разряд часов, отпустите кнопку;
3. Стрелками «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» установите требуемое значение (текущий час);
4. После ввода значения нажать кнопку «ВЕНТИЛЯТОР»;
5. Начнет мигать разряд минут;
6. Стрелками установить текущие минуты;
7. Для завершения ввода не касаться кнопок в течение 10сек. Произойдет автовыход из процедуры установки времени. Или нажать кнопку питания «ВКЛ/ВЫКЛ».

УСТАНОВКА КАЛЕНДАРЯ

1. В дежурном режиме одновременно нажать и удерживать более 5 сек. кнопки «ВЕНТИЛЯТОР» и «ВВЕРХ»;
2. После того, как начнет мигать день месяца, отпустите кнопку;
3. Стрелками «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» установите требуемое значение);
4. После ввода значения нажать кнопку «ВЕНТИЛЯТОР»;
5. Аналогично поочередно установите месяц и год;
6. Для завершения ввода не касаться кнопок в течение 10сек. Произойдет автовыход из процедуры установки времени. Или нажать кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

В режиме «Вентиляция без подогрева приточного воздуха» при снижении температуры воздуха в канале до +10°C принудительно включится режим работы «Вентиляция с подогревом».

АВАРИЙНЫЕ (ОПЕРАЦИОННЫЕ) СООБЩЕНИЯ

В случае возникновения аварийных ситуаций установка выключится, а дисплей переключится в режим отображения кода ошибки:

Индикация	Наименование
АВАРИЯ E01	Пожар (если подключена пожарная сигнализация)
АВАРИЯ E02	Обрыв датчика температуры в канале
АВАРИЯ E05	Авария вентилятора
АВАРИЯ E12 + «ФИЛЬТР»	Предельное загрязнение фильтра
АВАРИЯ E14	Температура воздуха в канале < 5 °C в течение 4 мин.
АВАРИЯ E16	Факт отсутствия связи панели с контроллером более 30 сек
АВАРИЯ E29	Перегрев теплообменника (термоконтакт)
АВАРИЯ E30	Температура воздуха в канале > 65 °C
АВАРИЯ Ln	Нет связи панели с контроллером

Снятие аварийной ситуации осуществляется «сбросом» питания всей установки (снять и подать напряжение питания).