



Блок управления вентилятором

Инструкция по эксплуатации



NORVIND

Содержание

Назначение	3
Основные технические характеристики	4
Условия эксплуатации.....	5
Функции и возможности блока управления	6
Внешний вид блока управления	8
Настройка устройства	9
Подключение устройства к электросети	21
Указания по монтажу	23
Правила хранения	24

Назначение

Блок управления вентилятором предназначен для автоматизации и управления работой бытовых вентиляторов, устанавливаемых в системах вентиляции жилых и общественных зданий.

Пользователь устройства может самостоятельно запрограммировать несколько режимов работы устройства (бесшумный режим, режим таймера, определенная скорость вращения вентилятора, режим день/ночь).

Основные технические характеристики

Габаритные размеры – 81x81x60 мм.

Глубина части, встраиваемой в монтажную коробку – 25 мм.

Размеры выступающей (из стены) части корпуса с дисплеем – 81x81x12мм.

Рабочее напряжение – ~220-240 В / 50-60 Гц.

Ток нагрузки – 1,8 А.

Степень защиты – IP21.

Максимальная мощность подключаемого вентилятора – 400 Вт.

Масса – 150 г.

Условия эксплуатации

Допустимая температура окружающей среды – от +5 до +40 °С.

Допустимая влажность воздуха – до 80%.

Требования безопасности

Работы по установке блока управления должен проводить специалист электрик в соответствии с действующими нормативными документами.

ВНИМАНИЕ!

В окружающем воздухе не должно быть взрывоопасных и вызывающих коррозию примесей.

Схема блока управления находится под потенциалом сети. **Монтаж и подключение блока управления к сети должны производиться только при снятом напряжении сети!**

Функции и возможности блока управления

Блок управления вентилятором позволяет программировать работу вентилятора следующими способами:

- установка бесшумного режима (при нажатии кнопки вентилятор возвращается на ранее запрограммированной скорости);
- установка таймера вентилятора (при нажатии кнопки вентилятор возвращается на заданной пользователем скорости и времени, после чего возвращается на предыдущий режим работы);
- установка постоянной скорости вращения вентилятора (доступно 10 скоростей);

- установка режима день/ночь с учетом установленного реального времени (вентилятор в течение дня автоматически переходит на установленную скорость вращения в заданное пользователем время дня и ночи).

ВНИМАНИЕ!

Таймер вентилятора настраивает время в формате чч:мм (часы:минуты).

Режим день/ночь устанавливается через меню настроек. При включении таймера, по его истечению вентилятор продолжит работать в режиме день/ночь. Однако в случае ручной регулировки скорости вращения или установки бесшумного режима – режим день/ночь отключается и его необходимо включать заново через настройки.

Внешний вид блока управления

Вид спереди



Дисплей

Клеммы для подключения

Кнопки управления

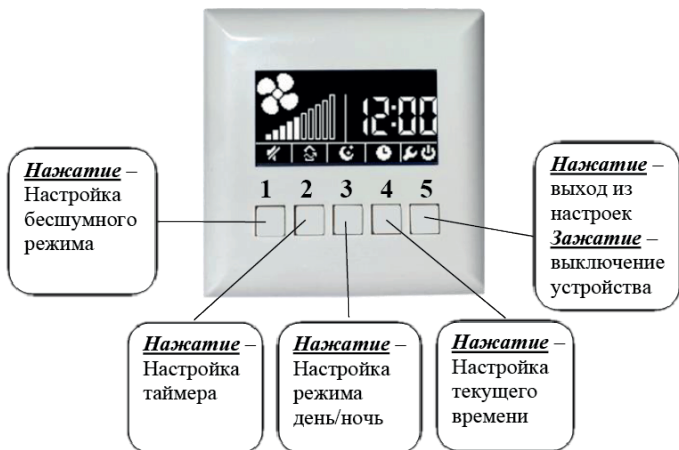


Вид сзади

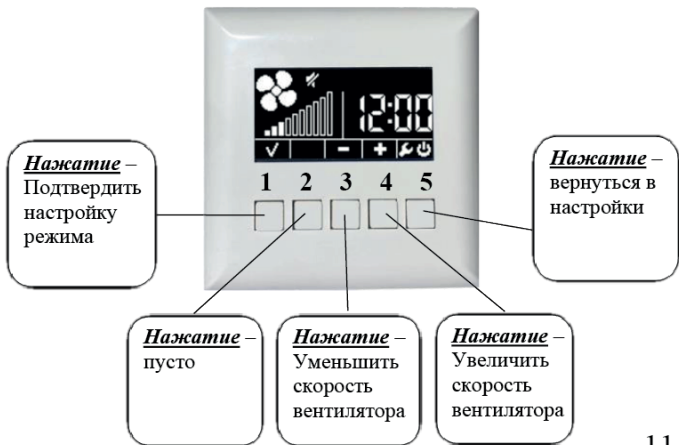
Настройка устройства Главный экран



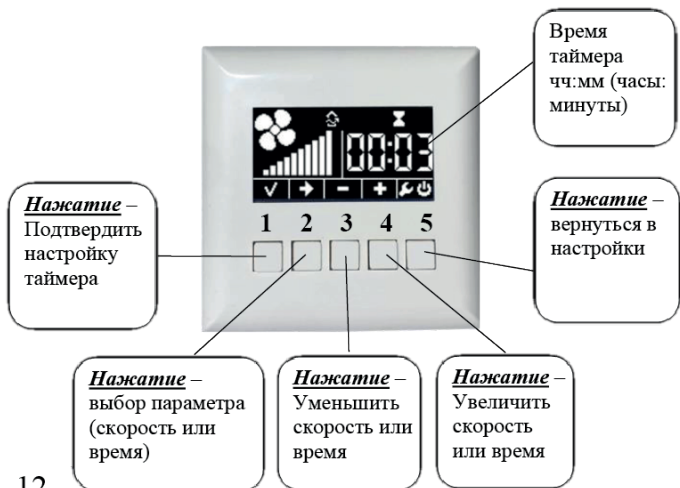
Режим настроек (после нажатия кнопки 5)



Настройка бесшумного режима (после нажатия кнопок 5→1)

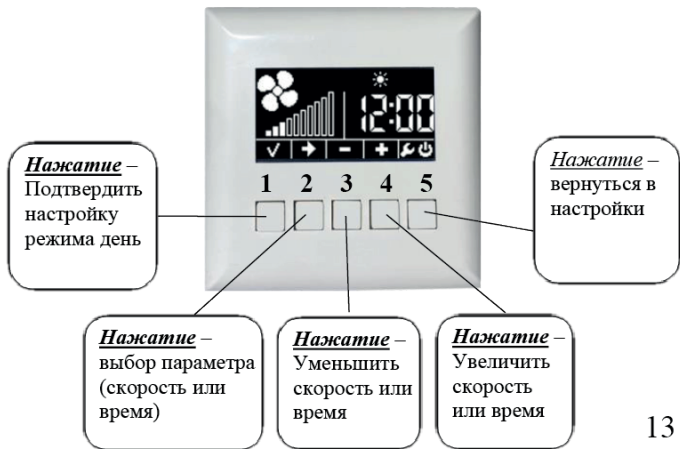


Настройка таймера (после нажатия кнопок 5→2)

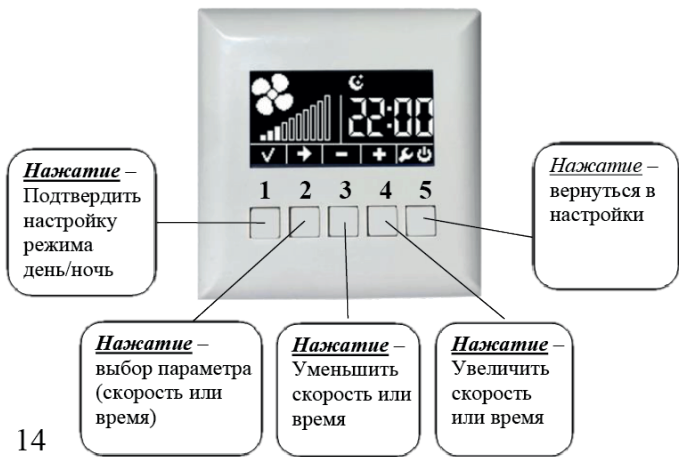


Настройка режима день/ночь (после нажатия кнопок 5→3)

1. Настройка режима день



**Настройка режима день/ночь
(после нажатия кнопок 5→3→1)
2. Настройка режима ночь**



Настройка реального времени (после нажатия кнопок 5→4)



Режим настроек 2 (после нажатия кнопок 5→5)



Настройка яркости (после нажатия кнопок 5→5→1)

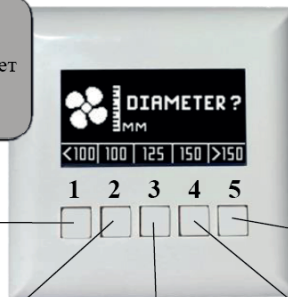


Выбор диаметра вентилятора (после нажатия кнопок 5→5→2)

ВАЖНО!!!!

Для некоторых
вентиляторов может
лучше подходить
другой диаметр

Нажатие –
Диаметр
меньше 100
мм



Нажатие –
Диаметр
больше 150
мм

Нажатие –
Диаметр 100
мм

Нажатие –
Диаметр 125
мм

Нажатие –
Диаметр
150 мм

Сброс настроек (после нажатия кнопок 5→5→3)



Нажатие –
Принять
сброс
настроек до
заводских

Нажатие –
Отменить сброс
настроек до
заводских

Дополнительно

Зажатие кнопки 1 на главном экране отключает-включает подсветку дисплея, а зажатие кнопки 5 включает и выключает устройство в целом.

При установленном режиме день/ночь нажатие кнопок 1, 3, 4 на главном экране приводит к отключению режима и его необходимо включать заново через меню настроек.

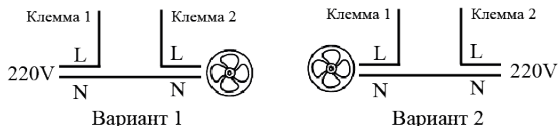
Выбор диаметра вентилятора является приближенными. Например, для некоторых вентиляторов диаметром 150 мм больше подходят настройки для диаметра <100 мм и т.д.

В случае возникающих неисправностей в работе устройства необходимо снять переднюю рамку и нажать кнопку RESET.

Подключение устройства к электросети

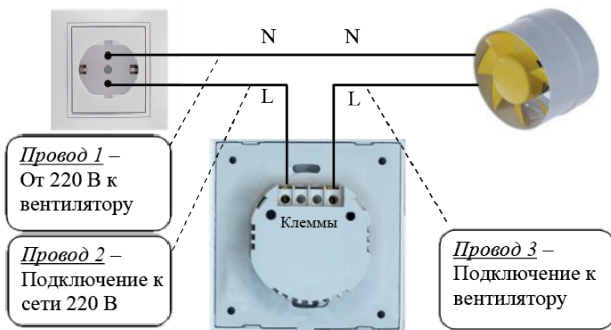
Подключение блока управления к сети осуществляется за счет подсоединения к его клеммам кабелей от вентилятора и сети переменного тока.

Подключение осуществляется в разрыв фазы. Схема подсоединения кабелей приведена ниже. Вентилятор и питание от сети 220V могут быть подключены по двум вариантам (не имеет значения с какой стороны подключен вентилятор, а с какой питание от сети).



Важно!!! Перед подключением проводов к устройству отключите напряжение в сети! Монтаж должен выполняться только специалистом!

Подключение устройства к электросети



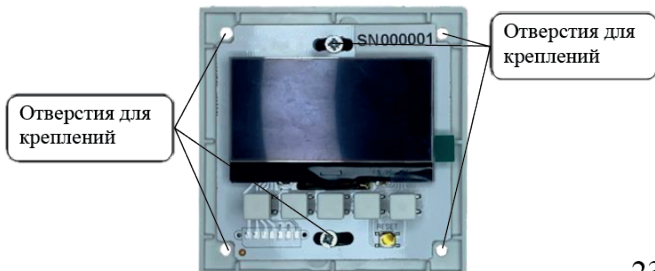
ВНИМАНИЕ! Запрещается подключать к устройству одновременно и нулевой и фазовый провода от сети!!! Это может привести к короткому замыканию и поломке устройства!!

Указания по монтажу

Перед монтажом блока управления необходимо снять лицевую рамку устройства.

Монтаж может осуществляться в монтажную коробку (подрозетник). Для этого снизу и сверху предусмотрены специальные отверстия в корпусе.

Монтаж может также осуществляться через отверстия, расположенные в углах корпуса.



Правила хранения

Хранить блок управления необходимо в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% (при +20 °С).

Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.