



Блок управления вентилятором S-Fan

Инструкция по эксплуатации



Видеоинструкция



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
Гарантии изготовителя.....	25
Гарантийный талон.....	28



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).

В комплект поставки входят:

- блок управления вентилятором;
- инструкция по эксплуатации.



S-Fan

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.

Срок эксплуатации – 7 лет.

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 S-Fan позволяет программировать работу вентилятора следующими способами:

- установка бесшумного режима (при нажатии кнопки вентилятор вращается на ранее запрограммированной скорости);
- установка таймера вентилятора (при нажатии кнопки вентилятор вращается 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).

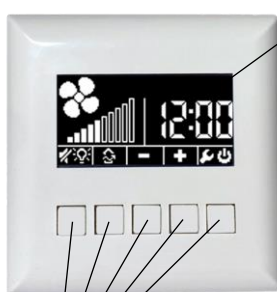
ВНИМАНИЕ!

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



Нажатие –
включение
бесшумного
режима
Зажатие –
Отключение
подсветки

Нажатие –
переход в
настройки
Зажатие –
выключение-
включение
устройства

Нажатие –
включение
таймера
Зажатие –
Настройка
таймера

Нажатие –
уменьшить
скорость
Зажатие –
быстро
уменьшить

Нажатие –
увеличить
скорость
Зажатие –
быстро
увеличить

Режим настроек (после нажатия кнопки 5)



Нажатие –
Настройка
бесшумного
режима

Нажатие –
выход из
настроек
Зажатие –
выключение
устройства

Нажатие –
Настройка
таймера

Нажатие –
Настройка
режима
день/ночь

Нажатие –
Настройка
текущего
времени

Настройка бесшумного режима (после нажатия кнопок 5→1)



Нажатие –
Подтвердить
настройку
режима

Нажатие –
вернуться в
настройки

Нажатие –
пусто

Нажатие –
Уменьшить
скорость
вентилятора

Нажатие –
Увеличить
скорость
вентилятора

Настройка таймера (после нажатия кнопок 5→2)



Нажатие –
Подтвердить
настройку
таймера

Время
таймера
чч:мм (часы:
минуты)

Нажатие –
вернуться в
настройки

Нажатие –
выбор параметра
(скорость или
время)

Нажатие –
Уменьшить
скорость или
время

Нажатие –
Увеличить
скорость
или время

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

1. Настройка режима день



Нажатие –
Подтвердить
настройку
режима день

Нажатие –
вернуться в
настройки

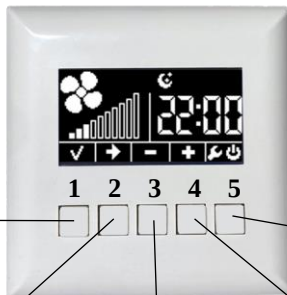
Нажатие –
выбор параметра
(скорость или
время)

Нажатие –
Уменьшить
скорость или
время

Нажатие –
Увеличить
скорость
или время

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

2. Настройка режима ночь



Нажатие –
Подтвердить
настройку
режима
день/ночь

Нажатие –
вернуться в
настройки

Нажатие –
выбор параметра
(скорость или
время)

Нажатие –
Уменьшить
скорость или
время

Нажатие –
Увеличить
скорость
или время

Настройка реального времени (после нажатия кнопок 5→4)



Нажатие –
Подтвердить
настройку
времени

Нажатие –
вернуться в
настройки

Нажатие –
выбор параметра
чч:мм (часы или
минуты)

Нажатие –
Уменьшить
время

Нажатие –
Увеличить
время

Режим настроек 2 (после нажатия кнопок 5→5)



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



При установке
времени 00:00
Подсветка
работает
постоянно!

Нажатие –

Принять
настройки
яркости

Нажатие –
вернуться в
меню настроек

Нажатие –

Перейти к настройкам
времени до погасания
подсветки чч:мм

Нажатие –

Уменьшить
яркость

Нажатие –

Увеличить
яркость

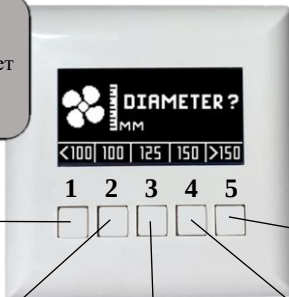
Выбор диаметра вентилятора (после нажатия кнопок 5→5→2)

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.

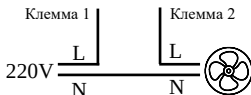
Выбор диаметра вентилятора является приближенными. Например, для некоторых вентиляторов диаметром 150 мм больше подходят настройки для диаметра <100 мм и т.д.

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

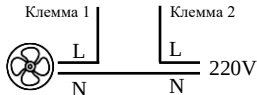
Подключение устройства к электросети

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).



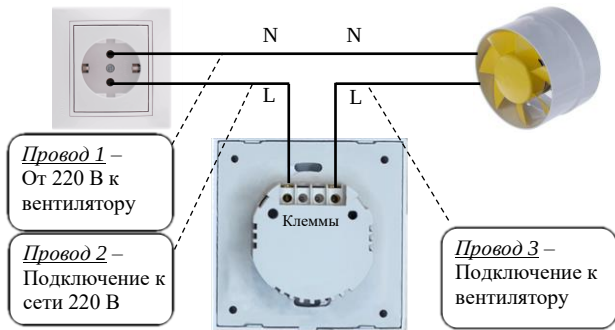
Вариант 1



Вариант 2

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

Подключение устройства к электросети



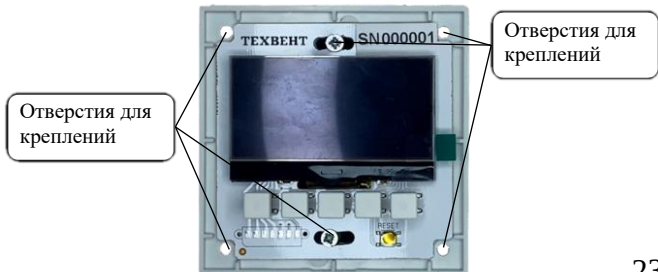
ВНИМАНИЕ! Запрещается подключать к устройству одновременно и нулевой и фазовый провода от сети!!! Это может привести к короткому замыканию и поломке устройства!!

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.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует нормальную работу блока управления вентилятором в течение 12 месяцев со дня продажи при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия с признаком механических повреждений. При отсутствии отметки о продаже, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

В случае появления нарушений в работе блока управления по вине изготовителя в течение гарантийного срока потребитель имеет право на замену блока управления на предприятии-изготовителе в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».



S-Fan

ВНИМАНИЕ!!!

Производитель не несет ответственности за повреждения, полученные в результате использования блока управления не по назначению или при грубом механическом вмешательстве. Владелец блока управления должен следовать инструкции по эксплуатации.

Блок управления вентилятором S-Fan
соответствует

ТУ 27.12.40-002-49688930-2024 и признан
годным к эксплуатации

Клеймо приемщика

Дата выпуска

Продан



S-Fan

Блок управления
вентилятором S-Fan
разработан при поддержке
Фонда содействия
развитию малых форм
предприятий в научно-
технической сфере (Фонд
содействия инновациям)





S-Fan

Гарантийный талон

Дата продажи

Гарантийное обслуживание или замена
производится по адресу: 644010, г. Омск, ул. 8
Марта, д.8, оф. 323

ООО «ТЕХВЕНТ»