

## Блок управления БУ-1-60

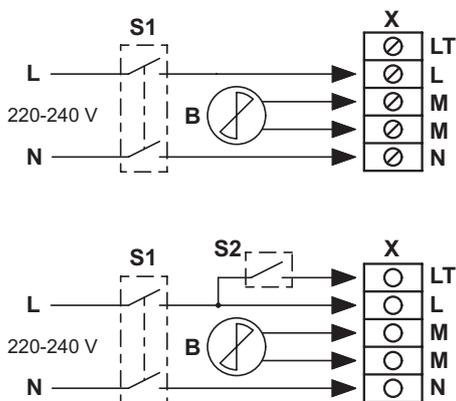
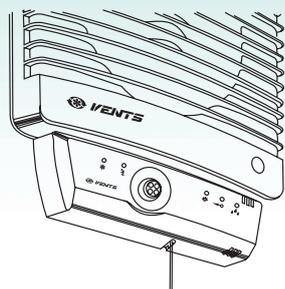


Схема подключения блока управления

В – вентилятор;  
S1 – автоматический выключатель;  
S2 – внешний выключатель;  
X – входной клеммник БУ.

### ■ Применение

• Предназначен для автоматизации и управления работой бытовых вентиляторов. Включает в себя автоматические функции управления с применением таймера, датчика влажности, фотореле, датчика движения. Эти функции можно использовать в любом необходимом пользователю сочетании. Допускается управление несколькими вентиляторами, если суммарный потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока блока управления.

### ■ Конструкция

- Корпус блока управления изготовлен из высококачественного пластика.
- Лицевая панель оснащена индикаторными лампами, сигнализирующими об активации режимов блока управления.
- Работает в автоматическом режиме. С помощью переключателей можно задействовать те или иные режимы работы в зависимости от того, какого требует конкретная ситуация. Существует несколько модификаций блоков управления:
- Таймер задержки отключения вентилятора: позволяет вентилятору продолжить работу определенное время после выключения встроенного или внешнего выключателя, что позволяет вентилятору дополнительно проветривать помещение. Через установленное время (от 5 сек. до 30 мин.) блок управления отключит вентилятор.
- Таймер циклической работы: циклический режим работы позволяет включать и выключать вентилятор с заданными интервалами времени. Время работы или паузы регулируется в пределах от 5 сек. до 30 мин. Вентилятор включается и работает в течение предустановленного времени. Затем следует пауза, продолжительность которой зависит от установленного значения. Затем цикл работы вентилятора повторяется.
- Датчик контроля влажности включает вентилятор, если заданный уровень влажности в помещении превышен. При снижении влажности блок управления отключит вентилятор. Пользователь самостоятельно может отрегулировать необхо-

димый процент влажности в зависимости от личных предпочтений.

- Датчик освещенности: встроенный фотодатчик реагирует на изменение освещенности в помещении и автоматически включает вентилятор. Доступны два режима работы:
- «Темно»: блок управления включает вентилятор после выключения освещения в помещении. Длительность работы задается в пределах от 5 сек. до 30 мин. Порог срабатывания фотореле задается с помощью регулятора.
- «Светло»: блок управления включает вентилятор после включения освещения в помещении. После выключения освещения вентилятор продолжает работать и отключается по таймеру задержки выключения, который можно регулировать в пределах от 5 сек. до 30 минут. Если освещение в помещении остается включенным более 60 минут, то вентилятор отключается. Порог срабатывания фотореле задается с помощью регулятора.
- Встроенный датчик движения реагирует на появление человека в помещении в пределах зоны чувствительности и автоматически включает вентилятор. После прекращения движения блок управления отключит вентилятор по таймеру задержки отключения, который можно отрегулировать в пределах от 5 сек. до 30 минут. Датчик движения удобен для управления вентиляторами, установленными в местах периодического пребывания людей. Зона действия датчика движения ограничена расстоянием в 4 м и углом обзора в 100°.

### ■ Монтаж

• Установка блока управления осуществляется внутри помещений. Монтаж может осуществляться как непосредственно возле вентилятора, так и на некотором удалении от него. При выборе места установки блока управления с датчиком движения необходимо учитывать планировку мебели в помещении и пути перемещения людей.

| Модель            | Опции       |        |                  |                 |                     |
|-------------------|-------------|--------|------------------|-----------------|---------------------|
|                   | выключатель | таймер | датчик влажности | датчик движения | датчик освещенности |
| ВЕНТС БУ-1-60     | ●           | ●      | ●                | ●               | ●                   |
| ВЕНТС БУ-1-60 ТФ  |             | ●      |                  |                 | ●                   |
| ВЕНТС БУ-1-60 ТНФ |             | ●      | ●                |                 | ●                   |
| ВЕНТС БУ-1-60ТНРФ |             | ●      | ●                | ●               | ●                   |

### ■ Технические характеристики

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
|                                        | БУ-1-60   |
| Напряжение в сети, В/50 Гц             | 1~230     |
| Максимальная мощность нагрузки, Вт     | 60        |
| Максимальный ток нагрузки, А           | 0,3       |
| Габариты АxВxС, мм                     | 151x46x27 |
| Макс. температура окружающей среды, °С | +40       |
| Защита                                 | IP34      |
| Масса, кг                              | 0,075     |