

Вентиляторы



За счет применения 12-ти коллекторного двигателя постоянного тока и виброподвеса крыльчатки уровень шума ЕС-вентилятора составляет всего 19 дБ на максимальных оборотах. Поэтому возможна установка конвекторов с такими вентиляторами в спальнях и детских комнатах.

Контроллер управления скоростью вращения уже встроен в двигатель, поэтому не нужны дополнительные устройства управления. Достаточно подключить вентилятор напрямую к термостату.

Вентиляторы имеют безопасное напряжение питания 24 В, а также класс защиты IP42, что позволяет использовать их во влажных помещениях.

ЕС-вентиляторы потребляют в четыре раза меньше электроэнергии, чем обычные асинхронные двигатели переменного тока.

Комнатные термостаты

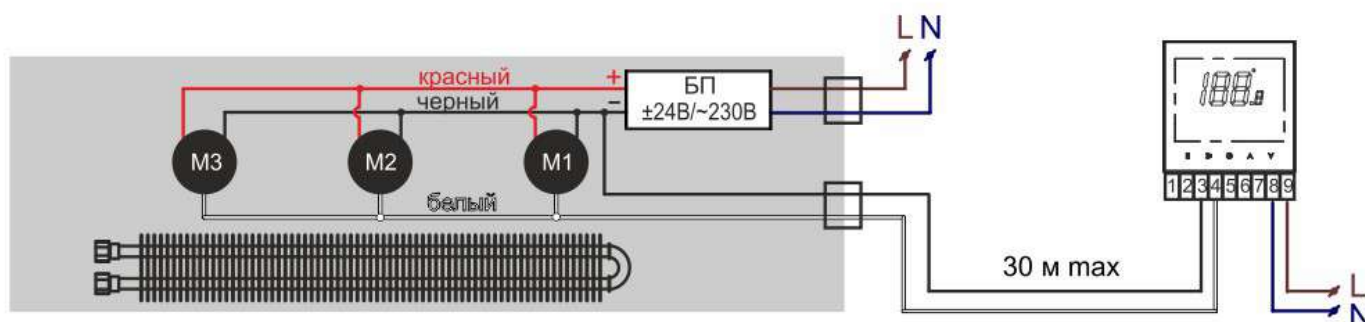


Комнатные термостаты поддерживают заданную температуру в помещении, регулируя скорость вращения вентиляторов в конвекторах и управляя сервоприводом. Термостат можно запрограммировать на включение и выключение в определенное время, экономя тепло в будни. Термостат устанавливается в стандартный подрозетник и питается от сети ~230 В.

Схемы подключения

Питание ЕС-вентиляторов осуществляется комплектным блоком питания 220/24-0,5 или 220/24-1,5.

Управление скоростью вращения вентилятора осуществляется путем подачи напряжения в диапазоне 0-10 В с клемм № 3 и 4 термостата КТ-210 на управляющий вход вентилятора (белый провод). К одному термостату можно подключить до 20 вентиляторов в разных конвекторах. В этом случае все вентиляторы подключаются параллельно по управляющим входам.



Если управление скоростью вращения не требуется, то тогда существует более экономичное решение: вместо термостата устанавливается блок D047V, который обеспечивает постоянное вращение вентилятора на средних оборотах. Включение и выключение вентиляторов происходит через внешнее реле по линии блока питания.

