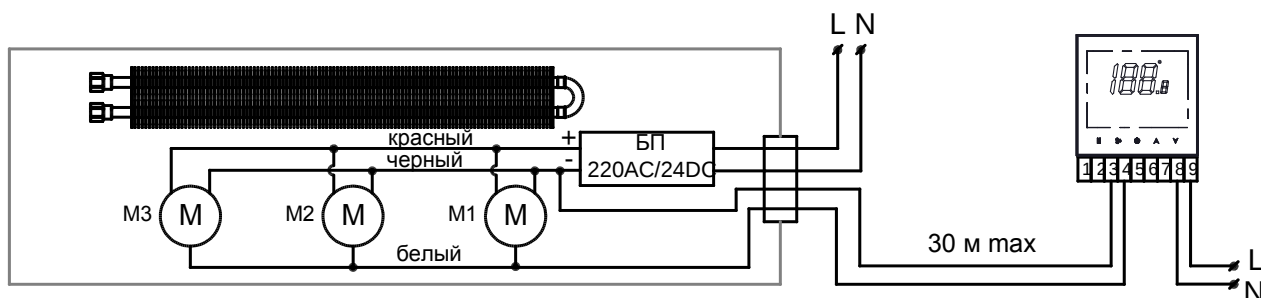


Схема подключения термостата к конвекторам с ЕС-двигателями 24 В



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

Управление скоростью вращения двигателя осуществляется путем подачи напряжения в диапазоне 0-10 В с клемм № 3 и 4 термостата КТ-210 на управляющий вход вентилятора (белый провод).

Для прокладки управляющей линии между термостатом и вентилятором можно использовать практически любой сигнальный двужильный кабель, желательно экранированный. Например, МКЭШ 2х0,5:

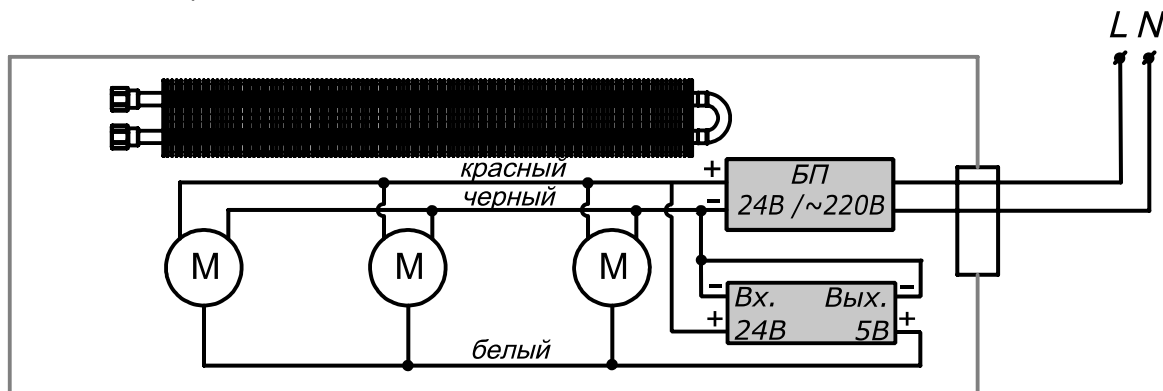


Во избежание наводок в управляющей линии не рекомендуется совместная укладка силового и сигнального кабеля.

Максимальная длина сигнального кабеля – 30 м. К одному термостату можно подключить до 20 вентиляторов.

Схема подключения преобразователя управляющего напряжения к конвекторам с ЕС-двигателями 24 В

Для формирования управляющего напряжения вентиляторов можно использовать DC-преобразователь на напряжение 5 В. При такой схеме включения двигатели будут вращаться с постоянной скоростью 1000 об./мин.



Один преобразователь напряжения может быть использован для управления работой нескольких конвекторов. В этом случае они подключаются параллельно.

