

Питание -24В от блока питания тип 703701 или 703702

Ручная схема регулирования.

Ручная схема регулирования конвекторов Varmann Qtherm EC EM позволяет плавно изменять и устанавливать нужную скорость вращения вентиляторов. Скорость устанавливается переменным резистором R1. При использовании ручной схемы регулирования на термостатический вентиль устанавливается головка ручного привода тип 702301.



Для перевода базовой платы конвектора в режим ручного управления, необходимо установить положение переключателя J1-1-2, J2-OFF



Внимание! Опасность поражения током!
Все работы по установке и электрическому подключению конвектора должны проводиться при отсутствии сетевого питания. Обеспечьте защиту от несанкционированного включения. Монтаж должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа. Должен быть предусмотрен автомат, контролирующий ток утечки, RCD-автоматический выключатель, срабатывающий при появлении тока утечки с пределом срабатывания не более 30 мА. В корпусе конвектора предусмотрены соответствующие отверстия для монтажа кабеля контура заземления. Попадание влаги, пыли и монтажного мусора внутрь электрических коробок исключается.



При последовательном подключении конвекторов необходимо предусмотреть коробки скрытого монтажа с возможностью проведения дальнейших работ по обслуживанию.



Перед подачей напряжения к конвектору, внимательно проверьте правильность подключения блока питания. Неправильное подключение конвектора, может привести к выходу из строя блока регулирования и электродвигателей вентиляторов. Ответственность за любые повреждения, произошедшие в результате неправильного монтажа, несет владелец оборудования.



Подбор блока питания для конвекторов осуществляется исходя из общей потребляемой мощности. Сечение кабеля принимается из общего количества подключенных конвекторов в единую сеть.


Длина конвектора, мм	750	1250	1750	2250	2750	3250
Мощность (для высоты 75 мм), Вт	2	4	6	8	10	12
Потребляемый ток (для высоты 75 мм), мА	83	167	250	334	417	500
Мощность (для высоты 110 мм), Вт	3	6	9	12	15	18
Потребляемый ток (для высоты 110 мм), мА	125	250	375	500	625	750

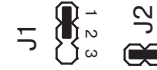
Подключение настенного регулятор Vartronic 703303.

Настенный регулятор Vartronic 703303 осуществляет регулирование температуры в помещении посредством трехступенчатого переключения скорости вращения вентиляторов и управлением термоэлектрическим сервоприводом для изменения расхода теплоносителя через теплообменник конвектора. С помощью настенного регулятора задается требуемая температура воздуха в помещении. В случае, если температура опускается ниже заданного значения, то термоэлектрический сервопривод открывает клапан, вентиляторы включаются со скоростью вращения заданной заранее или в автоматическом режиме, в зависимости от разницы текущей и заданной температур воздуха. В случае отключения вентилятора, конвектор работает за счет естественной конвекции и управляется только сервоприводом. Подключение настенного регулятора к базовым платам конвекторов осуществляется в разъем логического входа XS7. Для соединительных линий требуется восьмизильный, экранированный кабель UTP 4x2x0.4. Длина соединительной линии не более 250 м. Количество конвекторов подключаемых на один настенный регулятор Vartronic 703303 - не ограничено.

Маркировка выводов регулятора 703303:

- 1 - питание регулятора ~220 В (фаза);
- 2 - питание регулятора ~220 В (нейтраль);
- 3 - общий провод интерфейса управления;
- 4 - управление сервоприводом вентиля;
- 5 - низкая скорость вращения вентилятора;
- 6 - средняя скорость вращения вентилятора;
- 7 - высокая скорость вращения вентилятора.

 Для перевода базовой платы конвектора в режим ручного управления, необходимо установить положение переключателя J1—1-2, J2—ON



Внимание! Опасность поражения током!
Все работы по установке и электрическому подключению конвектора и настенного регулятора должны проводиться при отсутствии сетевого питания. Обеспечьте защиту от несанкционированного включения. Монтаж должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа. Должен быть предусмотрен автомат, контролирующий ток утечки, RCD-автоматический выключатель, срабатывающий при появлении тока утечки с пределом срабатывания не более 30 мА. В корпусе конвектора предусмотрены соответствующие отверстия для монтажа кабеля контура заземления. Попадание влаги, пыли и монтажного мусора внутрь электрических коробок исключается.



При последовательном подключении конвекторов необходимо предусмотреть коробки скрытого монтажа с возможностью проведения дальнейших работ по обслуживанию.



Перед подачей напряжения к конвектору, внимательно проверьте правильность подключения настенного регулятора, последовательность проводов кабеля как в самом регуляторе, так и в электрической коробке подключения конвектора. Неправильное подключение скоростей вращения вентиляторов, при последовательном подключении конвекторов, может привести к выходу из строя блока регулирования, настенного регулятора и электродвигателей вентиляторов. Ответственность за любые повреждения, произошедшие в результате неправильного монтажа, несет владелец оборудования.



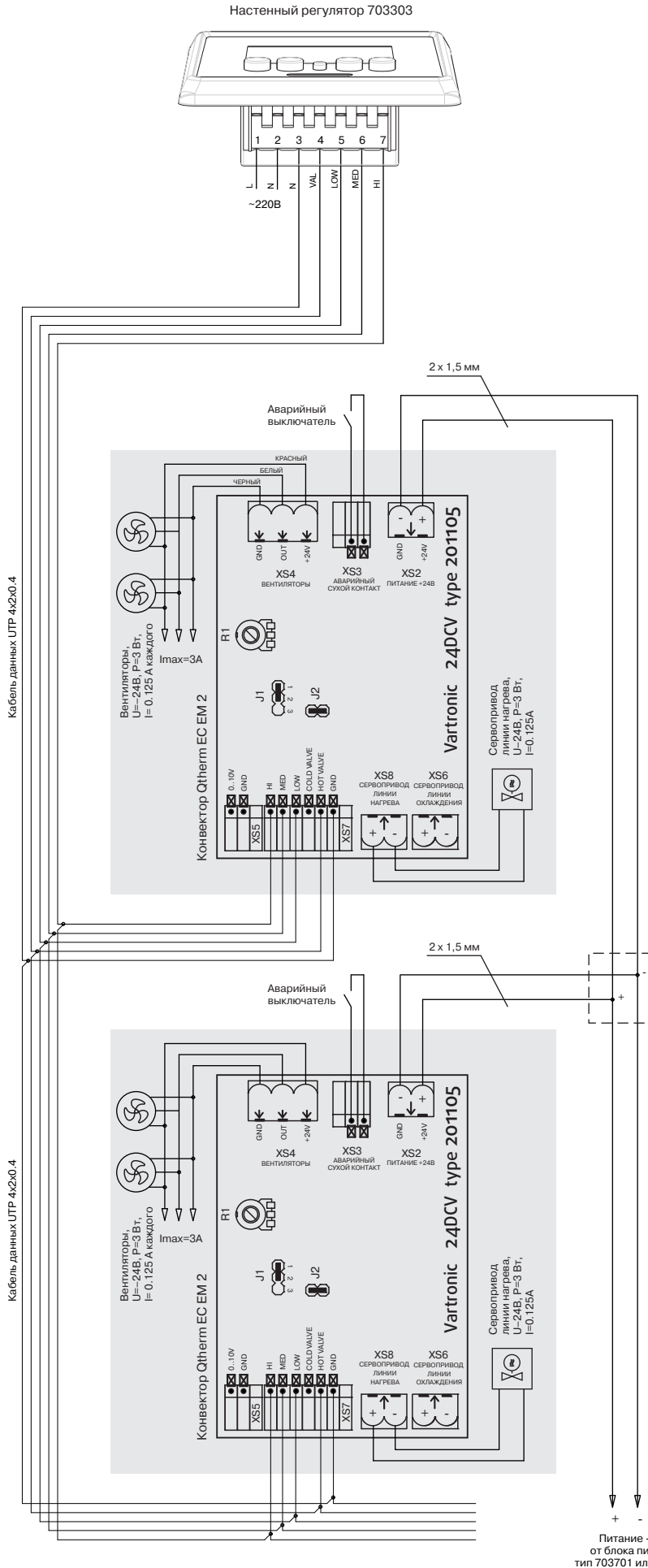
Подбор блока питания для конвекторов осуществляется исходя из общей потребляемой мощности. Сечение кабеля принимается из общего количества подключаемых конвекторов в единую сеть.

Длина конвектора, мм	750	1250	1750	2250	2750	3250
Мощность (для высоты 75 мм), Вт	2	4	6	8	10	12
Потребляемый ток (для высоты 75 мм), мА	83	167	250	334	417	500
Мощность (для высоты 110 мм), Вт	3	6	9	12	15	18
Потребляемый ток (для высоты 110 мм), мА	125	250	375	500	625	750



Регулятор 703303 имеет встроенный датчик температуры воздуха и размещается в помещении на противоположной стене от конвекторов. Запрещается устанавливать регулятор в зоне прямого воздействия теплового потока от конвектора, прямых солнечных лучей и других тепловыделяющих приборов. Для получения подробной информации по работе с настенным регулятором воспользуйтесь инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Питание -24В от блока питания тип 703701 или 703702



Кабель данных UTP 4x2x0.4

Кабель данных UTP 4x2x0.4