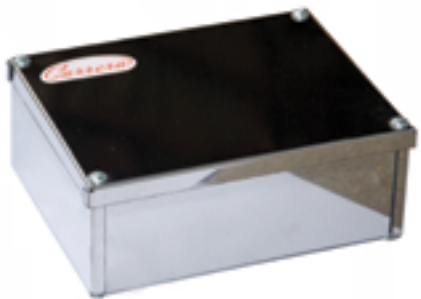



Основные технические характеристики модуля

	ММ - 150	ММ - 300		ММ - 150	ММ - 300
					
Напряжение питания	220V, 50 Гц	Напряжение питания	220V, 50 Гц		
Мощность потребления	150 Вт	Мощность потребления	300 Вт		
Выходное напряжение $U_{\text{вых}}$	7/12 V	Выходное напряжение $U_{\text{вых}}$	7/12 V		
Максимальный выходной ток при $U_{\text{вых}}=12V$	12,5 А	Максимальный выходной ток при $U_{\text{вых}}=12V$	25А		
Масса модуля, не более	2,4 кг	Масса модуля, не более	4,5 кг		
Размер	190x140x80) мм	Размер	(225x175x80) мм		

Модуль управления

Модуль управления конвектора предназначен для автоматического управления работой вентиляторов конвектора и осуществляет гальваническую развязку электродвигателей вентиляторов от сети питания напряжением 220 В.

Один модуль может управлять несколькими конвекторами, а также работой другого модуля, что позволяет их каскадировать. Модуль работает совместно с терморегулятором.

По сигналу терморегулятора модуль включает в работу вентиляторы и, при достижении температуры, выключает их. Для обеспечения плавной работы системы отопления модуль сначала включает вентиляторы на пониженных оборотах, а в случае, если через

время выдержки температуры в помещении не достигнута заданная температура – автоматически включается на максимальные обороты.

При помощи модулей управления CARRERA можно управлять скоростью вентилятора не только в автоматическом режиме, но и в ручном!

Расчет количества и мощности модуля

Модули питания выпускаются 2-х видов и отличаются друг от друга по мощности подключаемой нагрузки (150 Вт и 300 Вт).

Для обеспечения правильной и бесперебойной работы вентиляторов необходимо провести расчет мощности используемой нагрузки. В конвекторах используются вентиляторы

различной мощности, в зависимости от модели.

Данные о потребляемой мощности вентиляторов в конвекторах CARRERA указаны в таблице на стр. 57:

Примеры расчета:

♦ один модуль питания МК-300 может обеспечивать работу 3-х конвекторов CV Inox 120 длиной 2 метра каждый: 90 Вт x 3 = 270 Вт.

♦ один модуль питания МК-150 может обеспечивать работу 4-х конвекторов CV Inox 65 длиной 1,5 метра каждый: 30 Вт x 4 = 120 Вт.

Данные для моделей настенных и цокольных конвекторов, а также моделей нестандартного исполнения предоставляются по запросу.

Модуль получает сигнал управления с терморегулятора и, в свою очередь, может управлять работой двух аналогичных модулей. Варианты соединения модулей и конвекторов показаны на рисунках.

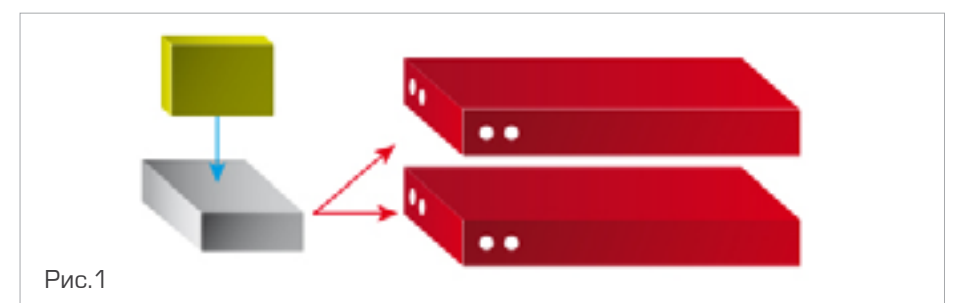


Рис. 1

Рис. 1: Подключение двух конвекторов, имеющих по одному вентилятору с двигателем, потребляющим ток не более 6А.

Рис. 2: Вариант разветвления модулей с целью управления большим количеством конвекторов от одного терморегулятора

Для подключения модуля конвектора используйте электрические провода с сечением 2,5мм. Электрическая схема подключения модулей представлена на рис. 3.

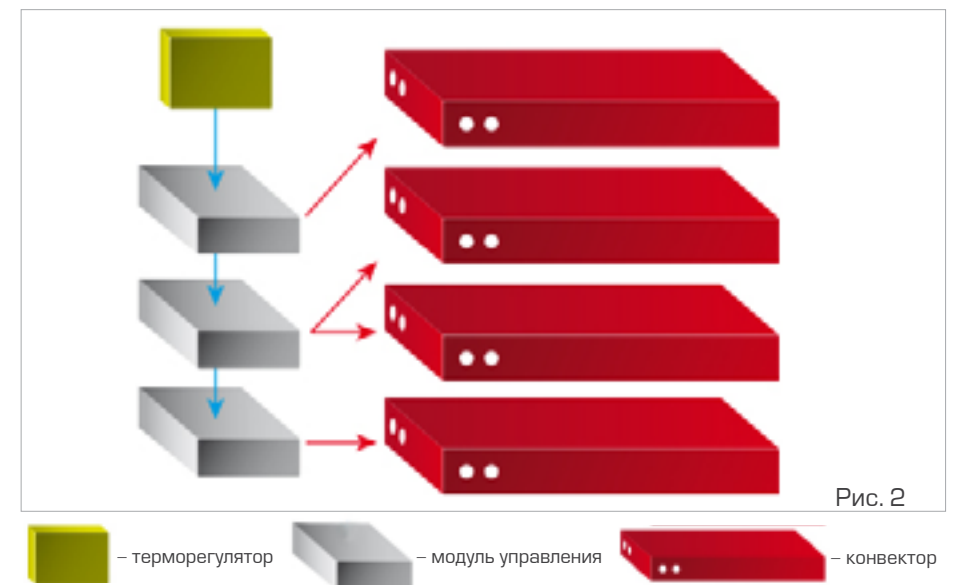
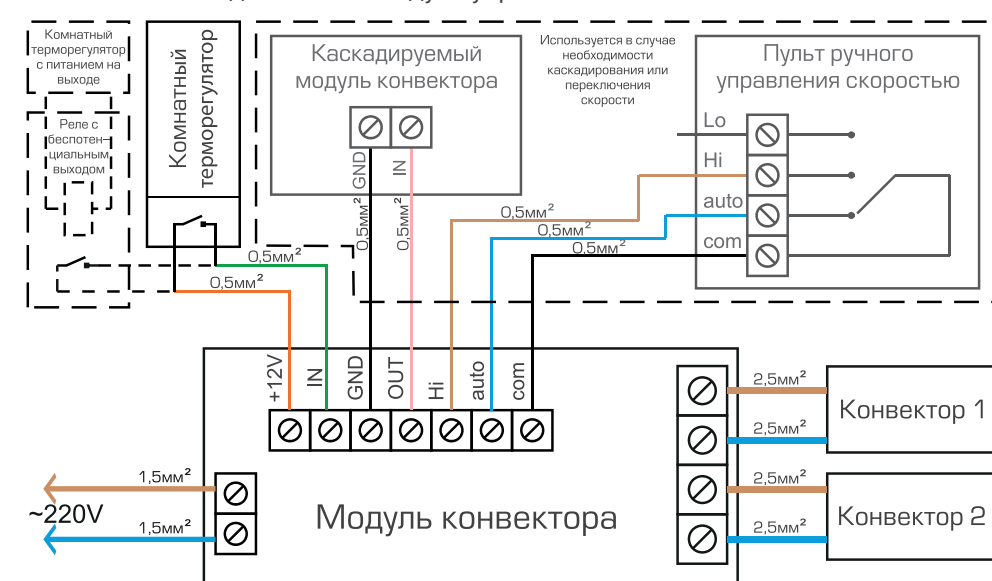


Рис. 2

— терморегулятор — модуль управления — конвектор

Рис. 3 Электрическая схема подключения модуля управления



Внимание! С целью Вашей безопасности.
Управляющие контакты комнатного терморегулятора и пульта ручного управления скоростью должны быть "беспотенциальными"