

Контроллеры управления перегревом, серия EC3-X32/EC3-X33

Для постоянного контроля за перегревом при помощи электрических регулирующих клапанов EX4–EX8 и серии FX5-9

Контроллеры управления перегревом серии с компрессорами Digital EC3-D72/EC3-D73

Для постоянного контроля за перегревом при помощи электрических регулирующих клапанов EX4–EX6 и автоматической синхронизации с ШИМ клапаном управления производительностью в компрессорах Copeland Scroll Digital™

Характеристики

- Ограничение давления кипения (MOP)
- Возможность передачи сигнала 4 ... 20 мА от датчика давления кипения для управления несколькими контроллерами с одним общим датчиком давления
- Интеллектуальное управление аварийными сигналами, авария по перегреву
- Мониторинг состояния датчиков и соединительных кабелей, обнаружение неисправностей
- Встроенный аккумулятор, закрывающий электрический регулирующий клапан в случае отключения электропитания
- Подключение посредством винтовых клемм
- Алюминиевый корпус для крепления на DIN-рейку

Дополнительные характеристики контроллеров EC3-X32 и EC3-D72 с поддержкой TCP/IP

- Функции веб-сервера, позволяющие просматривать и изменять параметры контроллеров в окне стандартного веб-браузера (например, Internet Explorer®)
- Ведение журналов данных и передача аварийных сообщений по электронной почте
- Многоязычная поддержка (www.emersonclimate.eu)



EC3-X33 с ECD-002

- Функция защиты от замерзания
- Авария по низкому и высокому значению перегрева
- Переключение/сигнал тревоги при падении давления

Дисплей ECD-002

- Дисплей, установленный на передней панели, отображает параметры контроллера и данные о состоянии системы; установка параметров производится с помощью клавиш
- Светодиодные индикаторы сигнализируют об открытии/закрытии клапана, об авариях и состоянии внешнего сигнала

Таблица подбора

Описание	С поддержкой TCP/IP			Без поддержки TCP/IP		
	Модель	№ для заказа контроллера	№ для заказа комплекта*	Модель	№ для заказа контроллера	№ для заказа комплекта*
Контроллер управления перегревом	EC3-X32	807 782	808 037	EC3-X33	807 783	808 036
Комплект клемм для EC3-X32/-X33	K03-X32	807 644		K03-X33	807 645	
Цифровой контроллер управления перегревом	EC3-D72	807 805	808 042	EC3-D73	807 804	808 041
Комплект клемм для EC3-D72/-D73	K03-331	807 648		K03-331	807 648	

* Комплект включает клеммы, датчик давления PT5-07M с кабелем, датчик температуры NTC с кабелем 6 м и трансформатор 60 В·А (см. главу «Дополнительное оборудование и запасные части»)

Дополнительное оборудование

Описание	Модель	№ для заказа	Примечание
Дисплей	ECD-002	807 657	
Соединительный кабель между EC3 и ECD	ECC-N10 ECC-N30 ECC-N50	807 860 807 861 807 862	Длина кабеля 1 м Длина кабеля 3 м Длина кабеля 5 м
Датчик давления	PT5-07M PT5-18M PT5-30M	802 350 802 351 802 352	для R134a, R22, R404A, R407C, R507C, R124 только для R410A Для R744
Соединительный кабель с разъемом для PT5	PT4-M60	804 805	кабели другой длины смотрите в разделе Датчики давления PT5
Датчик температуры NTC	ECN-N30 ECN-N60 ECN-N99	804 496 804 497 804 499	Длина кабеля 3 м Длина кабеля 6 м Длина кабеля 12 м
Трансформатор 25 В·А 230 В/24 В АС 60 В·А	ECT-323 ECT-623	804 424 804 421	Для EX4 - 7 к FX5-9 для EX8, корпус для монтажа на DIN-рейку

Типовой комплект заказа

Для системы с холодопроизводительностью 100 кВт и хладагентом R22 требуются следующие компоненты:

EX6	Электронный регулирующий клапан	ECN-N60	Датчик температуры NTC
EXV-M60	Электрический кабель с разъемом	PT5-07M	Датчик давления
EC3-X33	Автономный контроллер перегрева	PT4-M60	Кабель в сборе для PT5 длиной 6,0 м
K03-X33	Комплект клемм для EC3-X33	ECD-002	Дисплей (дополнит.)
ECT-323	Трансформатор 25 В·А	ECC-N30	Соединительный кабель между EC3 и ECD (доп.)

