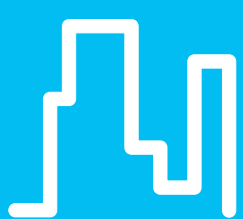


Комнатные контроллеры серий SE8000 и SE7000

Каталог устройств



Комнатные контроллеры компании Schneider Electric предназначены для управления крышными установками, фанкойлами, оконечными устройствами и тепловыми насосами в различных зданиях и конфигурациях. Они сочетают в себе невысокую стоимость автономных термостатов и производительность систем с прямым цифровым управлением, отличаясь простым порядком монтажа и ввода в эксплуатацию.



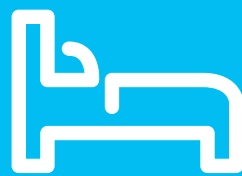
Коммерческие
предприятия



Розничная
торговля



Здравоохранение



Отели



Образовательные
учреждения

SE8000 или SE7000

Общие особенности

Простота монтажа

Во время монтажа комнатных контроллеров нет необходимости приостанавливать работу. Вы можете использовать существующее проводное соединение или подключаться к датчикам и шлюзам по беспроводной сети, тем самым снижая затраты на монтаж и контролируя время простоя.

Комфорт и точность

Устройства выглядят как термостаты, но выполняют функцию контроллеров. Они обеспечивают оптимальный уровень комфорта, максимально бережно расходуя электроэнергию и ваш бюджет.

Простота ввода в эксплуатацию

Программное обеспечение или иные инструменты не требуются. Ввод в эксплуатацию осуществляется путем настройки через пользовательский интерфейс комнатного контроллера, что позволяет не тратить лишнее время и средства на инженерные работы.

Широкие возможности управления

Применение специализированных алгоритмов управления и ПИД-регуляторов в комнатных контроллерах обеспечивает максимальную эффективность систем ОВКВ. Вы также можете оптимизировать пространство с помощью дополнительных функций обнаружения присутствия и управления расписаниями.

Простота масштабирования

Комнатные контроллеры имеют возможность установок восходящего соединения с широким перечнем систем управления зданием, а также нисходящего соединения — с проводными и беспроводными датчиками.

Существенная экономия

Комнатные контроллеры обеспечивают ускоренную окупаемость и экономию на всех уровнях: монтаж, ввод в эксплуатацию, оптимизация энергопотребления и техническое обслуживание.



Оptionальный встроенный датчик относительной влажности

Оptionальный встроенный пассивный ИК-датчик присутствия



Дополнительные возможности для тех, кто стремится к большему.

Самый экономичный вариант на рынке.

- > Поддержка соединения через Wi-Fi и обмена данными по IP-протоколу.
- > Более 70 комбинаций внешнего вида с возможностью выбора корпусов, панелей и цветовых схем дисплея для соответствия любому стилю интерьера.
- > Настраиваемый пользовательский интерфейс, выбор языка и продвинутый обмен сообщениями BACnet для беспрецедентного комфорта гостей.
- > Интеграция своего бренда: загрузите собственное изображение или логотип для отображения в режиме ожидания в пользовательском интерфейсе.
- > Возможность программирования с помощью Lua4RC для изменения управляющих последовательностей или переопределения входных и выходных сигналов.

Содержание

Комнатные контроллеры серии SE8000

SEZ8250	9
SER8350	10
SE8350	11
SE8650	12
Беспроводные принадлежности и технические характеристики	13
Передние панели	16

Комнатные контроллеры серии SE7000

SE7200	19
SE7300	20
SE7300-ECM	20
SER7300	21
SE7600	23
SE7656E	25
SE7652F	25
SE7652H	25
SE7652W	26
SEZ7000	27
VH7200	28
Беспроводные принадлежности и технические характеристики	29

Блоки реле

VC3000	39
VC1300	40
VC2300	40

Не все изделия, указанные в данном каталоге, доступны в каждой стране; проверьте доступность необходимых изделий в локальном офисе компании Schneider Electric.



Повышенная эффективность энергопотребления и комфорт

Быстрая окупаемость комнатных контроллеров за счет простоты монтажа и ввода в эксплуатацию



Экономия средств и энергии

От гостиниц и больниц до школ, магазинов и коммерческих зданий — компания Schneider Electric предлагает широкий спектр решений по контролю помещений для систем управления зданием. Вне зависимости от цели, будь то модернизация существующих систем с применением более продвинутых комнатных контроллеров или переход на более экологически чистые системы, — Schneider Electric предлагает идеальное и конкурентоспособное решение. Комнатные контроллеры можно оснастить встроенным пассивным ИК-датчиком движения для обнаружения присутствия, что открывает новые возможности в интеллектуальном управлении энергопотреблением.



Открытая связь

Расширенные возможности управления зданием благодаря действительно открытым встроенным средствам связи. Доступны такие открытые протоколы, как беспроводная связь ZigBee®, BACnet® и Modbus. Теперь также поддерживается подключение через Wi-Fi.



Экономия при монтаже

Экономия времени и ресурсов на первых этапах жизненного цикла ускоряет окупаемость инвестиций. Наши системы просто монтировать и интегрировать в новые или существующие здания без необходимости прибегать к дорогостоящей помощи специалистов.



Эффективное управление

Получить полный контроль над оборудованием ОВКВ в здании — просто! В этом помогут интуитивно понятные решения, разработанные специально для ваших нужд.



Обнаружение присутствия

Встроенный в комнатный контроллер пассивный ИК-датчик движения позволяет обнаруживать присутствие людей в помещении, что значительно повысит энергоэффективность.



Экономия электроэнергии

Экономия энергии. Экономия средств. Наша серия комнатных контроллеров позволяет снизить затраты на электроэнергию без ущерба для комфорта.



Измерение температуры и уровня влажности

Эффективный и точный контроль условий окружающей среды. То, что можно измерить, можно и контролировать, обеспечивая более высокий уровень точности, комфорта и производительности.

Комнатные контроллеры
серии SE8000

Идеальное сочетание простоты и изысканности

Комнатные контроллеры серии SE8000 — это тщательно проработанное дополнение к модельному ряду устройств компании Schneider Electric. Серия контроллеров SE8000, оснащенная множеством настраиваемых функций, позволяет добиться значительной экономии электроэнергии за счет точного управления температурой в любом помещении. Устройства серии SE8000 легко интегрировать с большинством систем управления зданием.

Возможность выбора языка



Настраиваемые цветовые схемы



Настраиваемый пользовательский интерфейс



Общие особенности

- Настраиваемая рабочая последовательность
- Изменение значений через BACnet, MS/TP или Modbus RTU
- Управление расписаниями
- Возможность программирования с помощью Lua4RC для изменения управляющих последовательностей или переопределения входных и выходных сигналов
- Встроенный датчик относительной влажности с управляющими последовательностями для осушения воздуха
- Возможность установки опционального встроенного пассивного ИК-датчика движения с управляющими последовательностями, учитывающими присутствие людей в помещении
- Встроенный или подключаемый модуль ZigBee Pro
- Связь через Wi-Fi с помощью подключаемого модуля
- Обновление микропрограммного обеспечения через USB

Индивидуальный дизайн передних панелей



SEZ8250	SER8350 Series (с SC3000)	Серия SE8350	Серия SE8650
<p>➤ Установки переменной подачи воздуха</p>	<p>➤ Фанкойлы сетевого напряжения</p>	<p>➤ Фанкойлы низкого напряжения</p> <p>➤ Фанкойлы смешанного напряжения</p> <p>➤ Зональный контроль</p>	<p>➤ Крышные установки</p> <p>➤ Тепловые насосы</p> <p>➤ Контроль качества</p>
<p>Установки переменной подачи воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зависимая и не зависимая от давления система переменной подачи воздуха • Скорость вентиляторов и последовательность операций • ECM или двухпозиционное управление вентилятором • Канальные и (или) плинтусные обогреватели 	<p>Фанкойлы сетевого напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Требуется блок реле SC3000 • Скорость вентиляторов и последовательность операций • Двухтрубная система • Четырехтрубная система • Управление ECM-вентиляторами 	<p>Фанкойлы низкого напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скорость вентиляторов и последовательность операций • Двухтрубная система • Четырехтрубная система • Управление ECM-вентиляторами <p>Фанкойлы смешанного напряжения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Требуется блок реле SC1300/SC2300 	<p>Крышные установки, тепловые насосы и контроль качества воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономайзер • Вход датчика CO₂ • Вход станции вентиляции <p>Настраиваемые ступени</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ступень обогрева / 1 ступень охлаждения • 2 ступень обогрева / 2 ступень охлаждения • Регулируемый обогрев / 2 ступени охлаждения • 3 обогрева, 2 охлаждения

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

SEZ8250 | Контроллер переменной подачи воздуха

Контроллер оконечного оборудования SEZ8250 предоставляет подрядчикам простое в реализации решение для систем переменной подачи воздуха на новых и модернизируемых объектах. За счет сокращения времени на установку, настройку и ввод в эксплуатацию значительно снижаются затраты на реализацию проекта. Контроллер предназначен для зонального регулирования температуры в системах переменной подачи воздуха. Вентиляционный блок и крышная установка системы обслуживают множество зон в здании, подавая разное количество приточного воздуха при его постоянной температуре. Установка дополнительных беспроводных датчиков движения и утечки воды, открывания дверей и окон позволит достичь еще большей универсальности и экономии энергии. Элегантные простые линии корпуса в сочетании с настраиваемыми цветами экрана впишутся в любой интерьер. Собственный логотип компании и индивидуально составленные сообщения на экране устройства подчеркнут бренд и обеспечат более приятное впечатление для людей в помещении.



Описание

Размеры	Высота: 12 см
	Ширина: 8,6 см
	Глубина: 2,5 см

Электропитание

Напряжение	6,5–28 В пост. тока или 20–28 В пер. тока
	50/60 Гц, 4 ВА + выходная нагрузка (макс. 64 ВА)

Связь

Протокол	BACnet MS/TP или Modbus RTU
	ZigBee Pro (с VCM8000V5000P или встроенным модулем ZigBee)
	BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Преимущества

- Элегантные комбинации дизайна подчеркнут интерьер любого стиля
- Настраиваемый цветной цифровой сенсорный интерфейс с возможностью выбора языка
- ЕСМ или двухпозиционное управление вентилятором
- Системы переменной подачи воздуха:
 - Не зависящая от давления переменная подача воздуха с датчиком перепада давления 0–10 В
 - Зависящая от давления переменная подача воздуха
- Встроенный интерфейс настройки с возможностью балансировки
- Мониторинг сигналов тревоги
- Подходит как для коммерческих, так и для гостиничных рынков и систем
- Полностью программируемые управляющие последовательности на основе скриптов
- Настраиваемые расписания
- Функция изменения значений для интеграции в систему управления зданием
- Датчик влажности
- Настраиваемые входы/выходы
- Возможность установки дополнительного пассивного ИК-датчика движения
- Продвинутое функции обнаружения присутствия для систем коммерческих зданий и гостиниц
- Возможность установки дополнительных беспроводных датчиков движения и утечки воды, открывания дверей и окон
- Управление вентиляцией (требуется наличие датчика CO₂)

Связь

- BACnet MS/TP или Modbus RTU (на выбор пользователя)
- Возможность установки ZigBee Pro (P) для прямой интеграции с многофункциональным шлюзом (встроенный или подключаемый беспроводной модуль ZigBee Pro)
- BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Передние панели

Эту модель можно заказать с серебристой или белой передней панелью, также доступен широкий выбор других панелей. Более подробная информация приведена на странице с описанием передних панелей (далее в документе).

Принадлежности

- Модуль датчика CO₂
- Датчик CO₂ / температуры / влажности
- Беспроводные датчики ZigBee движения и утечки воды, открывания окна и двери

Номер для заказа	Описание	BACnet MS/TP	Пассивный ИК-датчик движения	Встроенный модуль ZigBee Pro	Передняя панель и корпус
SEZ8250U0B00	Зависимый и не зависящий от давления контроллер переменной подачи воздуха	X		Нет*	Серебристый
SEZ8250U5B00	Зависимый и не зависящий от давления контроллер переменной подачи воздуха	X	X	Нет*	Серебристый
SEZ8250U5B00P	Зависимый и не зависящий от давления контроллер переменной подачи воздуха	X	X	X	Серебристый
SEZ8250U0B11	Зависимый и не зависящий от давления контроллер переменной подачи воздуха	X		Нет*	Белый
SEZ8250U5B11	Зависимый и не зависящий от давления контроллер переменной подачи воздуха	X	X	Нет*	Белый
SEZ8250U5B11P	Зависимый и не зависящий от давления контроллер переменной подачи воздуха	X	X	X	Белый

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

SER8350 | Контроллер фанкойла сетевого напряжения с блоком реле SC3000

Двухкомпонентная опция для модернизации состоит из контроллера оконечного оборудования SER8350 и блока реле SC3000 (см. раздел «Блоки реле» на стр. 38). Вместе они представляют собой простое решение для модернизации термостатов фанкойлов без необходимости замены других компонентов — реле, трансформаторов, контроллеров, датчиков и сетевой проводки. Существующую проводку сетевого напряжения между фанкойлом и контроллером температуры можно использовать повторно, что дополнительно сократит общие затраты на проведение работ и монтаж как в рамках проектов по модернизации, так и в случае нового строительства. Установка дополнительных беспроводных датчиков движения и утечки воды, открывания дверей и окон позволит достичь еще большей универсальности и экономии энергии. Элегантные простые линии корпуса в сочетании с настраиваемыми цветами экрана впишутся в любой интерьер. Собственный логотип компании и индивидуально составленные сообщения на экране устройства подчеркнут бренд и обеспечат более приятное впечатление для людей в помещении.



Преимущества

- Элегантные комбинации дизайна подчеркнут интерьер любого стиля.
- Настраиваемый цветной цифровой сенсорный интерфейс с возможностью выбора языка.
- Двухтрубные или четырехтрубные системы
- Управление ЕСМ-вентиляторами
- Системы сетевого напряжения
- Встроенный интерфейс настройки
- Мониторинг сигналов тревоги
- Подходит как для коммерческих, так и для гостиничных рынков и систем
- Полностью программируемые управляющие последовательности на основе скриптов
- Настраиваемая рабочая последовательность вентилятора
- Настраиваемые расписания
- Функция изменения значений для интеграции в систему управления зданием
- Датчик влажности со встроенной программой осушения
- Настраиваемые входы/выходы
- Возможность установки дополнительного пассивного ИК-датчика движения
- Продвинутое обнаружение присутствия для систем коммерческих зданий и гостиниц
- Возможность установки дополнительных беспроводных датчиков движения и утечки воды, открывания дверей и окон

Описание

Размеры	Высота: 12 см
	Ширина: 8,6 см
	Глубина: 2,5 см

Электропитание

Напряжение (SER8000)	6,5–28 В пост. тока или 20–28 В пер. тока, 50/60 Гц / мин. 2,4 Вт
----------------------	---

Напряжение (SC3000)	Универсальное, 90–277 В пер. тока, 50/60 Гц
---------------------	---

Связь

Протокол	Автономная работа, BACnet MS/TP или Modbus RTU ZigBee Pro (с VCM8000V5000P или встроенным модулем ZigBee) BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)
----------	---

Связь

- BACnet MS/TP или Modbus RTU (на выбор пользователя)
- Возможность установки ZigBee Pro (P) для прямой интеграции с многофункциональным шлюзом (встроенный или подключаемый беспроводной модуль ZigBee Pro)
- BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Передние панели

Эту модель можно заказать с серебристой или белой передней панелью, также доступен широкий выбор других панелей. Более подробная информация приведена на странице с описанием передних панелей (далее в документе).

Принадлежности

- При проведении модернизации на комнатном контроллере SER8350 необходимо наличие блока реле SC3000. Более подробная информация приведена на странице с описанием SC3000 (далее в документе)
- Модуль датчика CO₂
- Датчик CO₂ / температуры / влажности
- Беспроводные датчики ZigBee движения и утечки воды, открывания окна и двери

Номер для заказа	Описание	BACnet MS/TP	Датчик отн. влажности и управление им	Пассивный ИК-датчик движения	Встроенный модуль ZigBee Pro	Номер для заказа
SER8350A0B00	Контроллер фанкойлов сетевого напряжения	X	X		Нет*	Серебристый
SER8350A5B00	Контроллер фанкойлов сетевого напряжения	X	X	X	Нет*	Серебристый
SER8350A0B11	Контроллер фанкойлов сетевого напряжения	X	X		Нет*	Белый
SER8350A5B11	Контроллер фанкойлов сетевого напряжения	X	X	X	Нет*	Белый
SER8350A5B00P	Контроллер фанкойлов сетевого напряжения	X	X	X	X	Серебристый
SER8350A5B11P	Контроллер фанкойлов сетевого напряжения	X	X	X	X	Белый

* Примечание. Доступен подключаемый модуль ZigBee Pro.

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

SE8350 | Контроллер фанкойла низкого напряжения и зональный контроллер

С комнатными контроллерами фанкойлов серии SE8350 интеллектуальное управление энергопотреблением на новых и модернизируемых объектах стало проще, чем когда-либо. За счет сокращения времени на установку, настройку и ввод в эксплуатацию значительно снижаются затраты на реализацию проекта. Для настройки функций в соответствии с вашими требованиями не требуется сложного программного обеспечения или инструментов. Комнатные контроллеры объединяют все продвинутые функции контроля, необходимые для современных систем автоматизации зданий, в простом компактном корпусе. Элегантные простые линии корпуса в сочетании с настраиваемыми цветами экрана впишутся в любой интерьер. Собственный логотип компании и индивидуально составленные сообщения на экране устройства подчеркнут бренд и обеспечат более приятное впечатление для людей в помещении.



Описание

Размеры	Высота: 12 см
	Ширина: 8,6 см
	Глубина: 2,5 см

Электропитание

Напряжение	6,5–28 В пост. тока или 20–28 В пер. тока
	50/60 Гц, 4 ВА + выходная нагрузка
	(макс. 64 ВА)

Связь

Протокол	BACnet MS/TP или Modbus RTU ZigBee Pro (с VCM8000V5000P или встроенным модулем ZigBee)
	BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Преимущества

- Элегантные комбинации дизайна подчеркнут интерьер любого стиля
- Сенсорный дисплей с возможностью выбора языка
- Двухтрубные или четырехтрубные системы
- Управление ЕСМ-вентиляторами
- Подходит как для коммерческих, так и для гостиничных рынков и систем
- Полностью программируемые управляющие последовательности на основе скриптов
- Встроенный интерфейс настройки
- Настраиваемая рабочая последовательность вентилятора
- Настраиваемые расписания
- Функция изменения значений для интеграции в систему управления зданием
- Датчик влажности со встроенной программой осушения
- Возможность установки дополнительного пассивного ИК-датчика движения
- Продвинутое обнаружение присутствия и управления расписаниями для систем коммерческих зданий и гостиниц
- Возможность установки дополнительных беспроводных датчиков движения и утечки воды, открывания дверей и окон

Связь

- BACnet MS/TP или Modbus RTU (на выбор пользователя)
- Возможность установки ZigBee Pro (P) для прямой интеграции с многофункциональным шлюзом (встроенный или подключаемый беспроводной модуль ZigBee Pro)
- BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Передние панели

Эту модель можно заказать с серебристой или белой передней панелью, также доступен широкий выбор других панелей. Более подробная информация приведена в разделе «Передние панели» на стр. 16 (далее в документе).

Принадлежности

- Модуль датчика CO₂
- Датчик CO₂ / температуры / влажности
- Беспроводные датчики ZigBee движения и утечки воды, открывания окна и двери

Номер для заказа	Описание	BACnet MS/TP	Датчик отн. влажности и управление им	Пассивный ИК-датчик движения	Встроенный модуль ZigBee	Передняя панель и корпус
SE8350U0B00	Контроллер фанкойлов низкого напряжения	X	X		Нет*	Серебристый
SE8350U5B00	Контроллер фанкойлов низкого напряжения	X	X	X	Нет*	Серебристый
SE8350U0B11	Контроллер фанкойлов низкого напряжения	X	X		Нет*	Белый
SE8350U5B11	Контроллер фанкойлов низкого напряжения	X	X	X	Нет*	Белый
SE8350U5B00P	Контроллер фанкойлов низкого напряжения	X	X	X	X	Серебристый
SE8350U5B11P	Контроллер фанкойлов низкого напряжения	X	X	X	X	Белый

* Примечание. Доступен подключаемый модуль ZigBee Pro.

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

SE8650 | Комнатный контроллер для крышных установок, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха в помещении

Благодаря комнатным контроллерам SE8650 для крышных установок, тепловых насосов и систем контроля качества воздуха в помещении интеллектуальное управление энергопотреблением стало проще, чем когда-либо. На новых и модернизируемых объектах стало проще, чем когда-либо. За счет сокращения времени на установку, настройку и ввод в эксплуатацию значительно снижаются затраты на реализацию проекта. Для настройки функций в соответствии с вашими требованиями не требуется сложного программного обеспечения или инструментов. Комнатные контроллеры объединяют все продвинутые функции контроля, необходимые для современных систем автоматизации зданий, в простом компактном корпусе. Элегантные простые линии корпуса в сочетании с настраиваемыми цветами экрана впишутся в любой интерьер. Собственный логотип компании и индивидуально составленные сообщения на экране устройства подчеркнут бренд и обеспечат более приятное впечатление для людей в помещении.



Описание	
Размеры	Высота: 12 см Ширина: 8,6 см Глубина: 2,5 см
Электропитание	
Напряжение	28 В пост. тока или 20–28 В пер. тока 50/60 Гц, 4 ВА + выходная нагрузка (макс. 64 ВА)
Связь	
Протокол	BACnet MS/TP или Modbus RTU ZigBee Pro (с VCM8000V5000P или встроенным модулем ZigBee) BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Преимущества

- Элегантные комбинации дизайна подчеркнут интерьер любого стиля
- Настраиваемый цветной цифровой сенсорный интерфейс с возможностью выбора языка
- Возможность настройки: 1 степень обогрева / 1 степень охлаждения, 2 степени обогрева / 2 степени охлаждения, 3 степени обогрева / 2 степени охлаждения и режим модулированного (аналогового) управления обогревом / 2 степени охлаждения для крышных установок
- Входы датчиков CO₂ и вентиляции для системы контроля качества воздуха в помещении
- Подходит как для коммерческих, так и для гостиничных рынков и систем
- Полностью программируемые управляющие последовательности на основе скриптов
- Встроенный интерфейс настройки
- Настраиваемая рабочая последовательность
- Настраиваемый экономайзер
- Настраиваемые расписания
- Функция изменения значений для интеграции в систему управления зданием
- Датчик влажности со встроенной программой осушения
- Возможность установки дополнительного пассивного ИК-датчика движения
- Продвинутое обнаружение присутствия для систем коммерческих зданий и гостиниц
- Возможность установки дополнительных беспроводных датчиков движения и утечки воды, открывания дверей и окон

Связь

- BACnet MS/TP или Modbus RTU (на выбор пользователя)
- Возможность установки ZigBee Pro (P) для прямой интеграции с многофункциональным шлюзом (встроенный или подключаемый беспроводной модуль ZigBee Pro)
- BACnet/IP и уведомления по электронной почте через Wi-Fi (с VCM8002V5031)

Передние панели

Эту модель можно заказать с серебристой или белой передней панелью, также доступен широкий выбор других панелей. Более подробная информация приведена в разделе «Передние панели» на стр. 16 (далее в документе).

Принадлежности

- Модуль датчика CO₂
- Датчик CO₂ / температуры / влажности
- Беспроводные датчики ZigBee движения и утечки воды, открывания окна и двери

Номер для заказа	Описание	BACnet MS/TP	Датчик отн. влажности и управление им	Пассивный ИК-датчик движения	Встроенный модуль ZigBee Pro	Передняя панель и корпус
SE8650U0B00	Контроллер для RTU, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха	X	X		Нет*	Серебристый
SE8650U5B00	Контроллер для RTU, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха	X	X	X	Нет*	Серебристый
SE8650U0B11	Контроллер для RTU, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха	X	X		Нет*	Белый
SE8650U5B11	Контроллер для RTU, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха	X	X	X	Нет*	Белый
SE8650U5B00P	Контроллер для RTU, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха	X	X	X	X	Серебристый
SE8650U5B11P	Контроллер для RTU, тепловых насосов и системы контроля качества воздуха	X	X	X	X	Белый

* Примечание. Доступен подключаемый модуль ZigBee Pro.

Беспроводные принадлежности и технические характеристики

Беспроводная интеграция с системой управления зданием

Беспроводные версии комнатных контроллеров SE8000 — это простое, но эффективное решение для проектов по модернизации здания, когда нет финансовой возможности проложить новые кабельные коммуникации. Беспроводные комнатные контроллеры могут значительно снизить затраты на монтаж за счет использования существующей проводки управления, проложенной между старыми электронными термостатами и оконечным оборудованием. Новой сетевой проводки не требуется, поскольку контроллеры работают на полностью интегрированной инфраструктуре беспроводной ячеистой сети ZigBee. Подключение беспроводных комнатных контроллеров SE8000 к существующей сети системы управления зданием упрощается благодаря двум методам интеграции: через шлюз или беспроводной последовательный адаптер.

Решение EcoStruxure Building Expert

Решение EcoStruxure™ Building Expert, разработанное для небольших и средних по величине коммерческих зданий, объединяет комнатные контроллеры с помощью диспетчеров (MPM-GW, MPM-UN, MPM-VA) и обеспечивает удаленное управление и наблюдение за установкой через веб-систему управления зданием EcoStruxure™ Building Expert, размещенную непосредственно на многофункциональном шлюзе. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <https://www.schneider-electric.com/en/work/campaign/innovation/overview.jsp>.



Номер для заказа

Описание

MPM-GW, MPM-UN, MPM-VA

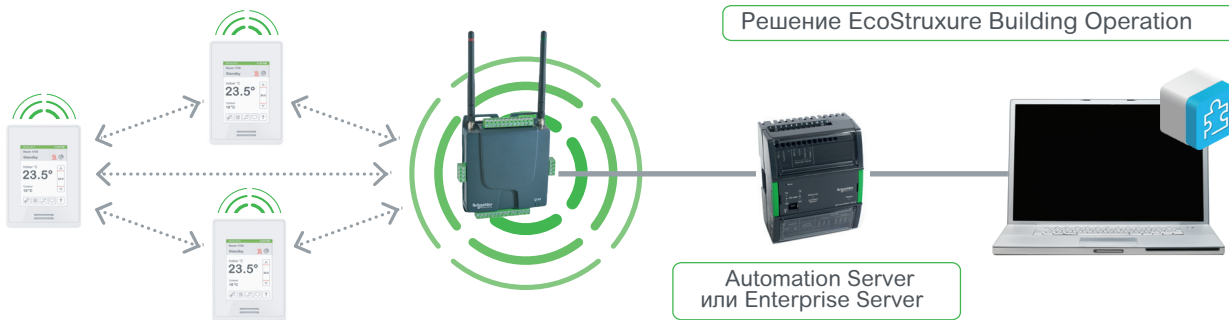
Диспетчеры (многофункциональные шлюзы) из линейки EcoStruxure Building Expert

Сетевая проводка отсутствует

Решение EcoStruxure Building Expert



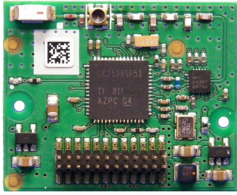
Решение EcoStruxure Building Operation



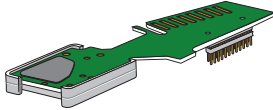
* Модели многофункциональных шлюзов соответствуют комнатным контроллерам, использующим для связи только ZigBee Pro (P).

Связь и датчики

Комнатные контроллеры серии SE8000 можно адаптировать для подключения через один из трех модулей VCM: расширенный профиль беспроводной сети ZigBee Pro, датчик обнаружения CO_2 или расширенный профиль Wi-Fi. Это позволяет устройствам серии SE8000 устанавливать сопряжение с различными беспроводными датчиками и переключателями для более точного управления системами ОВКВ в зависимости от присутствия или отсутствия людей в помещении, а также осуществлять беспроводную связь для интеграции с системой управления зданием и сетями.



Номер для заказа	Описание	Совместимость
VCM8000V5045P	Плата беспроводной связи ZigBee Pro	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Описание	Совместимость
VCM8001V5045	Модуль датчика CO_2	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Описание	Совместимость
VCM8002V5031	Модуль Wi-Fi	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Описание	Совместимость
SE8000BASEX4	Монтажное основание термостата	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Описание	Совместимость
SED-CO ₂ -G-5045	Беспроводной датчик CO_2 с функцией измерения комнатной температуры и влажности	Комнатные контроллеры серии SE8000
SED-TRH-G-5045	Беспроводной датчик с функцией измерения комнатной температуры и влажности	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Описание	Совместимость
SED-WMS-P-5045	Беспроводной настенный датчик движения	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Наименование	Совместимость
SED-MTH-G-5045	Датчик движения/температуры/влажности	Комнатные контроллеры серии SE8000



Номер для заказа	Наименование	Совместимость
SED-WDC-G-5045	Оконный/дверной датчик	Комнатные контроллеры серии SE8000



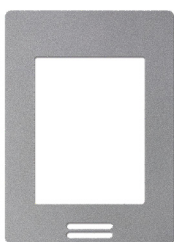
Номер для заказа	Наименование	Совместимость
SED-WLS-G-5045	Датчик протечки	Комнатные контроллеры серии SE8000

Передние панели

Передние панели для комнатных контроллеров серий SE8650 и SE8350 позволяют изменять внешний вид комнатных контроллеров и гармонично сочетать их с любым интерьером. Панели, которые входят в комплект комнатных контроллеров серий SE8650 и SE8350, можно заменить другими.

FAS — 00

Серебристый



FAS — 01

Белый



FAS — 03

Глянцевый белый полупрозрачный



FAS — 05

Светло-коричневое дерево



FAS — 06

Темно-коричневое дерево



FAS — 07

Черное дерево



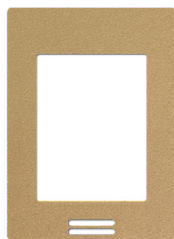
FAS — 10

Матовая сталь



FAS — 11

Металлическая бронза



FAS — 12

Высокоглянцевый черный



Номер для заказа	Описание
FAS-00	Серебристый
FAS-01	Белый
FAS-03	Глянцевый полупрозрачный белый
FAS-05	Светло-коричневое дерево
FAS-06	Темно-коричневое дерево
FAS-07	Черное дерево
FAS-10	Матовая сталь
FAS-11	Металлическая бронза
FAS-12	Высокоглянцевый черный

Некоторые передние панели могут быть доступны не на всех рынках. Убедитесь, что панели нужного цвета доступны в вашем регионе.

Комнатные контроллеры
серии SE7000

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

Среди комнатных контроллеров серии SE7000 есть множество устройств для различных систем, которые помогут повысить комфорт людей в помещении и одновременно снизить затраты и уровень потребления энергии, тем самым ускорив окупаемость. Цифровые контроллеры по функциональности схожи с термостатами и предлагают пользователям функции обнаружения присутствия, регулировки уставок температуры и скорости вентиляторов. Устройства серии SE7000 легко интегрировать с большинством систем управления зданием.



Серия SE7200	Серии SE7300 и SER7300	Серия SE7600
<p>➤ Зонирование, обогрев/охлаждение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление подогревом • Эжекционные доводчики • Охлаждающая балка • Теплый пол • Поверхностный обогрев по периметру 	<p>➤ Фанкойл, три скорости вращения вентилятора</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление фанкойлом низкого, сетевого и смешанного напряжения • Несколько скоростей вращения вентилятора, настройка ступеней обогрева и охлаждения • Опции контроля влажности • Принадлежности для блоков реле систем сетевого и смешанного напряжения <p>Зональный контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ребристо-трубчатые радиаторы • Обогреватели кабинетного типа • Теплоизлучающие панели • Электрические зональные подогреватели • Подогреватели оконечного оборудования 	<p>➤ Крышная установка или тепловой насос</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможность установки экономайзера • Увлажнение/осушение • Тепловые насосы • Крышная установка, 3 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения • Водяной источник с функцией осушения, 1 ступень обогрева / 2 ступени охлаждения

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

SE7200 | Контроллеры переменной подачи воздуха с возможностью сетевого подключения

С устройствами серии SE7200 интеллектуальное управление энергопотреблением на новых или модернизируемых объектах стало проще, чем когда-либо. За счет сокращения времени на установку, настройку и ввод в эксплуатацию значительно снижаются общие затраты. Серия SE7200 обладает расширенными функциями контроля, необходимыми для современных систем автоматизации зданий, и не требует использования программного обеспечения и инструментов для ввода в эксплуатацию. Установка на ее основе называется системой переменной подачи воздуха.



Номер для заказа	Описание	Выход	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Communication
SE7200C5045	Контроллер зоны с поддержкой сетевого подключения и плавающим выходом – зависима от давления переменная подача воздуха	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7200C5045B	Контроллер зоны BACnet с плавающим выходом – зависима от давления переменная подача воздуха	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	BACnet
SE7200F5045	Контроллер зоны с поддержкой сетевого подключения и аналоговым выходом – зависима от давления переменная подача воздуха	0–10 В пост. тока	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7200F5045B	Контроллер зоны BACnet с аналоговым выходом – зависима от давления переменная подача воздуха	0–10 В пост. тока	Нет	BACnet

SE7300 | Контроллеры фанкойлов низкого напряжения — сетевые или с поддержкой сетевого подключения

Серия SE7300 обладает расширенными функциями контроля, необходимыми для современных систем автоматизации зданий, и не требует использования программного обеспечения и инструментов для ввода в эксплуатацию. SE7300 — это контроллер оконечного оборудования для фанкойлов, подходящий для коммерческих зданий и гостиниц. Его также можно использовать в качестве контроллера зон или решения для смешанного напряжения.

Интерфейс для коммерческих зданий (локальное переопределение)



Номер для заказа	Описание	Влажность	Выход	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SE7350C5045	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой подключения к сети и плавающим выходом, сетевой модуль	Да	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7350C5045B	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой BACnet и плавающим выходом, сетевой модуль	Да	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	BACnet
SE7350F5045	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой подключения к сети и аналоговым выходом, сетевой модуль	Да	0–10 В пост. тока	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7350F5045B	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой BACnet и аналоговым выходом, сетевой модуль	Да	0–10 В пост. тока	Нет	BACnet

Интерфейс для гостиниц (выбор °C/°F)



Номер для заказа	Описание	Влажность	Выход	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SE7355C5045	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой подключения к сети и плавающим выходом, для использования в гостиницах	Да	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7355C5045B	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой BACnet и плавающим выходом, для использования в гостиницах	Да	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	BACnet
SE7355F5045	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой подключения к сети и аналоговым выходом, для использования в гостиницах	Да	0–10 В пост. тока	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7355F5045B	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха, поддержкой BACnet и аналоговым выходом, для использования в гостиницах	Да	0–10 В пост. тока	Нет	BACnet

SE7300-ECM | Контроллеры фанкойлов с ECM-вентиляторами

Все чаще инженеры отдают предпочтение фанкойлам с двигателями с электронной коммутацией: они обеспечивают лучшую энергоэффективность и способствуют снижению эксплуатационных расходов. Контроллер фанкойлов SE7300 с ECM-вентиляторами позволяет повысить экономию энергии за счет оптимизации управляющих последовательностей вентиляторов, описывающих порядок электронной коммутации двигателей. Уровень оптимизации этого контроллера обеспечивает полностью пропорциональную работу в отличие от традиционного трехскоростного переключения. Настенный контроллер оснащен удобочитаемым цифровым дисплеем и встроенной утилитой для ввода в эксплуатацию и настройки, датчиком температуры и крышкой с дополнительным датчиком влажности и пассивным ИК-датчиком движения.

Интерфейс для коммерческих зданий (локальное переопределение)



Номер для заказа	Описание	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SE7300F5045B-ECM	Контроллер фанкойлов с ECM-вентиляторами с поддержкой BACnet и аналоговым выходом, сетевой модуль	Нет	BACnet

Интерфейс для гостиниц (выбор °C/°F)



Номер для заказа	Описание	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SE7305F5045B-ECM	Контроллер фанкойлов с ECM-вентиляторами с поддержкой BACnet и аналоговым выходом, для использования в гостиницах	Нет	BACnet

SER7300 | Контроллер оконечного оборудования для фанкойлов сетевого напряжения с блоком реле

Решение для фанкойлов SER7300 требует установки только двух компонентов: контроллера оконечного оборудования SER7300 и блока реле VC3000 (см. раздел «Блоки реле» на стр. 38). Таким образом можно повторно использовать существующую проводку сетевого напряжения между фанкойлом и регулятором температуры, что сокращает общие затраты, трудозатраты и время на монтаж как в рамках проектов по модернизации, так и в случае нового строительства.

Интерфейс для коммерческих зданий (локальное переопределение)



Номер для заказа	Описание	Влажность	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SER7350A5045	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха и поддержкой подключения к сети, сетевой модуль	Да	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SER7350A5045B	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха и поддержкой BACnet, сетевой модуль	Да	Нет	BACnet

Интерфейс для гостиниц (выбор °C/°F)



Номер для заказа	Описание	Влажность	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SER7355A5045	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха и поддержкой подключения к сети, для использования в гостиницах	Да	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SER7355A5045B	Контроллер фанкойла с управлением влажностью воздуха и поддержкой BACnet, сетевой модуль	Да	No	BACnet



Непревзойденный комфорт, ощутимая ЭКОНОМИЯ

Сочетание комфортных условий
пребывания в гостинице с высокой
экономией электроэнергии



Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

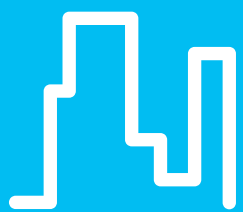
SE7600 | Контроллеры для крышных установок — сетевые и с поддержкой сетевого подключения

Комнатные контроллеры серии SE7600 в первую очередь предназначены для использования в коммерческих зданиях небольших и средних размеров. Их можно использовать в любом здании со стандартной крышной установкой или тепловым насосом при необходимости усовершенствовать управление вентиляцией. Устройства серии SE7600 по умолчанию обеспечивают сбор данных об объемах поступающего воздуха и могут управлять охлаждением и вентиляцией без применения экономайзера.



Номер для заказа	Описание	Управление расписаниями	Экономайзер	Ступени обогрева / охлаждения	Влажность	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SE7652B5045	Программируемый контроллер крышной установки с локальным управлением расписаниями, двумя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения и возможностью сетевого подключения	Да	Нет	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7652B5045B	Программируемый контроллер крышной установки с локальным управлением расписаниями, двумя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения, интерфейсом BACnet	Да	Нет	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Нет	BACnet
SE7656B5045	Программируемый контроллер крышной установки с локальным управлением расписаниями + ECO, с возможностью сетевого подключения	Да	Да	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7656B5045B	Программируемый контроллер крышной установки с локальным управлением расписаниями + ECO, с интерфейсом BACnet	Да	Да	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Нет	BACnet
SE7657B5045	Программируемый контроллер крышной установки с локальным управлением расписаниями, возможностью сетевого подключения и управлением увлажнением/осушением	Да	Нет	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Да	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7657B5045B	Программируемый контроллер крышной установки с локальным управлением расписаниями, интерфейсом BACnet и управлением увлажнением/осушением	Да	Нет	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Да	Нет	BACnet

Комнатные контроллеры компании Schneider Electric обеспечивают комфорт в помещениях и снижают уровень энергопотребления с помощью специализированных встроенных последовательностей команд управления, алгоритмов ПИД-регуляторов, управления расписаниями и функции обнаружения присутствия.



Строительство



Эффективное управление




Экологически
чистая энергия

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры


SE7656E | Контроллеры системы контроля качества воздуха в помещении — сетевые и с поддержкой сетевого подключения

Качество воздуха в помещениях становится все более серьезной проблемой для предприятий, руководителей зданий, арендаторов и сотрудников, поскольку оно напрямую влияет на комфорт, самочувствие и работоспособность людей. Контроллер качества воздуха в помещении SE7656E в сочетании с датчиком CO₂ представляет собой экономичное решение для управления стратегиями охлаждения и требуемого уровня вентиляции без использования экономайзера. При этом оно обеспечивает наличие входных данных для измерения объемов поступающего воздуха. При подключении к системе автоматизации здания контроллер может отслеживать и проверять уровни CO₂ и свежего воздуха, обеспечивая оптимальное качество воздуха и энергоэффективность.

Номер для заказа	Описание	Управление расписаниями	Ступени обогрева/охлаждения	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
 SE7656E5045	Программируемый контроллер системы контроля качества воздуха в помещении с локальным управлением расписаниями, двумя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения + ECO и возможностью сетевого подключения	Да	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7656E5045B	Программируемый контроллер системы контроля качества воздуха с локальным управлением расписаниями, двумя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения + ECO и интерфейсом BACnet	Да	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	BACnet


SE7652F | Контроллеры крышных установок для модулированного управления обогревом — сетевые и с поддержкой сетевого подключения

Новый контроллер оконечного оборудования крышной установки SE7652F для модулированного управления обогревом может создать более комфортные условия в помещении при соблюдении минимальных требований по объему свежего воздуха в здании. Устройство SE7652F отличается простотой монтажа и оснащено функцией модулированного управления обогревом, обеспечивающей дополнительный контур настройки температуры приточного воздуха для лучшего управления кондиционированием и создания более комфортных условий в помещении.

Номер для заказа	Описание	Управление расписаниями	Ступени обогрева/охлаждения	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
 SE7652F5045	Программируемый контроллер системы модулированного управления обогревом с локальным управлением расписаниями, одной ступенью обогрева / двумя ступенями охлаждения и возможностью сетевого подключения	Да	1 ступень обогрева (аналоговый) / 2 ступени охлаждения	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7652F5045B	Программируемый контроллер системы модулированного управления обогревом с локальным управлением расписаниями, одной ступенью обогрева / двумя ступенями охлаждения и интерфейсом BACnet	Да	1 ступень обогрева (аналоговый) / 2 ступени охлаждения	Нет	BACnet

SE7652H | Контроллеры для тепловых насосов — сетевые и с поддержкой сетевого подключения

Комнатные контроллеры серии SE7600 в первую очередь предназначены для использования в коммерческих зданиях небольших и средних размеров. Их можно использовать в любом здании со стандартным тепловым насосом при необходимости усовершенствовать управление вентиляцией. Устройства серии SE7600 по умолчанию обеспечивают сбор данных об объемах поступающего воздуха и могут управлять охлаждением и вентиляцией без применения экономайзера.

Номер для заказа	Описание	Управление расписаниями	Ступени обогрева/охлаждения	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
 SE7652H5045	Программируемый контроллер теплового насоса с локальным управлением расписаниями, тремя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения и возможностью сетевого подключения	Да	3Н/2С	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7652H5045B	Программируемый контроллер теплового насоса с локальным управлением расписаниями, тремя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения и интерфейсом BACnet	Да	3Н/2С	Нет	BACnet

SE7652W | Контроллеры тепловых насосов с водяными источниками

Новый контроллер тепловых насосов с водяными источниками SE7652W (со специальной последовательностью осушения воздуха) обеспечивает исключительное управление тепловыми насосами на основе водяных источников в коммерческих зданиях. Распространенные проблемы качества воздуха в помещении, например плесень, грибок, конденсация, низкий уровень комфорта и общее состояние здания, можно эффективно решить при небольших затратах электроэнергии. Это настенное устройство, отличающееся простотой монтажа и ввода в эксплуатацию, контролирует температуру воды и ряд других показателей без дополнительных затрат, присущих более сложным системам.



Номер для заказа	Описание	Управление расписаниями	Ступени обогрева/охлаждения	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SE7652W5045	Программируемый контроллер тепловых насосов с водяными источниками с локальным управлением расписаниями, тремя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения и возможностью сетевого подключения	Да	3Н/2С	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)
SE7652W5045B	Программируемый контроллер тепловых насосов с водяными источниками с локальным управлением расписаниями, тремя ступенями обогрева / двумя ступенями охлаждения и интерфейсом BACnet	Да	3Н/2С	Нет	BACnet

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

SEZ7000 | Системы зонирования с переменной подачей воздуха и температурой для коммерческих зданий

Система зонирования SEZ — это простое масштабируемое решение, специально разработанное для коммерческих зданий средних размеров, позволяющее избежать затрат, связанных с использованием типовых систем зонирования с прямым цифровым управлением. Модельный ряд включает крышные установки и тепловые насосы с аналоговым контролем обогрева, уровня CO₂ и качества воздуха в помещении. Также доступны контроллеры зон с трехпозиционным и аналоговым управлением заслонкой. Один центральный контроллер поддерживает подключение до 32 контроллеров для отдельных зон.

На все контроллеры системы зонирования можно установить крышку со встроенным пассивным ИК-датчиком движения, позволяющим прибегнуть к продвинутым стратегиям управления и достичь повышенной экономии электроэнергии в отдельных зонах, когда людей не должно быть в помещении согласно расписанию.

Система зонирования для коммерческих зданий — контроллеры зон



Номер для заказа	Описание	Выход	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
SEZ7260C5045B	Управление системой зонирования, BACnet, 2 плавающих выхода — зона с переменной подачей воздуха и температурой	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	BACnet
SEZ7260C5045W	Управление системой зонирования, беспроводной ZigBee, 2 плавающих выхода — зона с переменной подачей воздуха и температурой	Трех- или двухпозиционное управление	Нет	Беспроводная
SEZ7260F5045B	Управление системой зонирования, BACnet, 2 аналоговых выхода — зона с переменной подачей воздуха и температурой	0–10 В пост. тока	Нет	BACnet
SEZ7260F5045W	Управление системой зонирования, беспроводной ZigBee, 2 аналоговых выхода — зона с переменной подачей воздуха и температурой	0–10 В пост. тока	Нет	Беспроводная

Система зонирования для коммерческих зданий — главные контроллеры крышных установок



Номер для заказа	Описание	Ступени обогрева/охлаждения	Контроль качества воздуха	Эконом. реж.	Регул. обогрев	Связь
SEZ7656E1045B	Управление системой зонирования, BACnet, две ступени обогрева / две ступени охлаждения, контроль качества воздуха — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Да	Да	Нет	BACnet
SEZ7656E1045W	Управление системой зонирования, беспроводной ZigBee, две ступени обогрева / две ступени охлаждения, контроль качества воздуха — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Да	Да	Нет	Беспроводная
SEZ7656F1045B	Управление системой зонирования, BACnet, одна ступень обогрева / две ступени охлаждения, система с модулируемым управлением обогревом — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	1Н/2С	Нет	Нет	Да	BACnet
SEZ7656F1045W	Управление системой зонирования, беспроводной ZigBee, одна ступень обогрева / две ступени охлаждения, система с модулируемым управлением обогревом — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	1Н/2С	Нет	Нет	Да	Беспроводная
SEZ7656R1045B	Управление системой зонирования, BACnet, две ступени обогрева / две ступени охлаждения, крышная установка — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Нет	Нет	BACnet
SEZ7656R1045W	Управление системой зонирования, беспроводной ZigBee, две ступени обогрева / две ступени охлаждения, крышная установка — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	2 ступени обогрева / 2 ступени охлаждения	Нет	Нет	Нет	Беспроводная

Система зонирования для коммерческих зданий — контроллеры тепловых насосов



Номер для заказа	Описание	Связь
SEZ7656H1045B	Управление системой зонирования, BACnet, тепловой насос — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	BACnet
SEZ7656H1045W	Управление системой зонирования, беспроводной ZigBee, тепловой насос — переменная подача воздуха и температура, главный контроллер	Беспроводная

Автономные и сетевые цифровые комнатные контроллеры

VH7200 | Регуляторы влажности

Регуляторы влажности компании Schneider Electric обеспечивают исключительный контроль оборудования для увлажнения или осушения воздуха в типовых коммерческих зданиях. Доступны модели с расширенными функциями — регулировкой верхних предельных значений и сбросом уставки влажности при температуре снаружи.

Все модели доступны в версиях BACnet® MS/TP или автономных, с поддержкой сетевого подключения. Все модели оснащены входом двоичного сигнала, который можно использовать для контроля состояния резервуара электродного увлажнителя или в качестве служебного индикатора общего назначения.

Контроллеры влажности серии VH7200 специально разработаны для управления оборудованием увлажнения и осушения воздуха, например прямым впрыском парового коллектора, осушающим колесом или автономным оборудованием для увлажнения/осушения воздуха. Устройства оснащены встроенным комплексным решением для контроля влажности, а интуитивно понятный ЖК-экран с подсветкой поможет установщику выполнить все этапы настройки, что сделает процесс чрезвычайно простым. Точный контроль относительной влажности достигается благодаря уникальному алгоритму пропорционально-интегрального управления по времени, который практически исключает проблему смещения уровня влажности, которая встречается в традиционных дифференциальных регуляторах влажности.



Номер для заказа	Описание	Выход увлажнения воздуха	Выход осушения воздуха
VH7200A1000	Только внешний сброс	Вкл/выкл, 24 В пер. тока	Вкл/выкл, 24 В пер. тока
VH7270F1000	Внешний сброс и пропорциональный верхний предел	0–10 В пост. тока	Вкл/выкл, 24 В пер. тока
VH7270K1000	Внешний сброс и пропорциональный верхний предел	0–10 В пост. тока и вкл/выкл, 24 В пер. тока	Вкл/выкл, 24 В пер. тока

Беспроводные принадлежности и технические характеристики

Беспроводная интеграция с системой управления зданием

Беспроводные версии контроллеров SE7000 — это простое, но эффективное решение для проектов по модернизации здания, когда нет финансовой возможности проложить новые кабельные коммуникации. Беспроводные комнатные контроллеры могут значительно снизить затраты на монтаж за счет использования существующей проводки управления, проложенной между старыми электронными термостатами и оконечным оборудованием. Новой сетевой проводки не требуется, поскольку контроллеры работают на полностью интегрированной инфраструктуре беспроводной ячеистой сети ZigBee. Подключение беспроводных устройств серии SE7000 к сети интеллектуальной системы управления зданием стало проще благодаря наличию двух методов интеграции через шлюз.

Решение EcoStruxure Building Expert

Решение EcoStruxure™ Building Expert, разработанное для небольших и средних по величине коммерческих зданий, объединяет комнатные контроллеры с помощью диспетчеров (MPM-GW, MPM-UN, MPM-VA) и обеспечивает удаленное управление и наблюдение за установкой через веб-систему управления зданием EcoStruxure™ Building Expert, размещенную непосредственно на многофункциональном шлюзе. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <https://www.schneider-electric.com/en/work/campaign/innovation/overview.jsp>.



Номер для заказа	Описание
MPM-GW, MPM-UN, MPM-VA	Диспетчеры (многофункциональные шлюзы) из линейки EcoStruxure Building Expert

Сетевая проводка отсутствует



Решение EcoStruxure Building Expert



Решение EcoStruxure Building Operation

Automation Server
или Enterprise Server



* Модели многофункциональных шлюзов соответствуют комнатным контроллерам, использующим для связи только ZigBee Pro (P).

Проводные и беспроводные системы, внешние удаленные датчики, платы связи и дополнительные крышки: комнатные контроллеры серии SE7000 можно адаптировать к любым условиям.

Крышки

На комнатные контроллеры серии SE7000 можно устанавливать крышки со встроенным пассивным ИК-датчиком, чтобы воспользоваться расширенной логикой обнаружения присутствия и автоматически переключать состояния «присутствие», «ожидание» и «отсутствие» в зависимости от ситуации. Эта технология обеспечивает экономию электроэнергии во время присутствия людей без ущерба для комфорта пребывания в помещении.



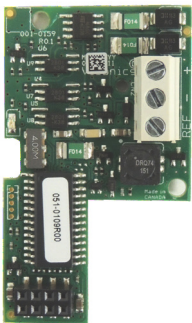
Номер для заказа	Описание	Совместимость
COV-BC-5031	Сплошная крышка	Модели SE7000
COV-FCU-C-5031	Крышка для комнатных контроллеров коммерческих зданий	Модели SE7300
COV-FCU-L-5031	Крышка для комнатных контроллеров гостиниц	Модели SE7300
COV-RTUHP-5031	Крышка для комнатных контроллеров	Модели SE7600
COV-ZN-5031	Крышка для комнатных контроллеров	Модели SE7200
COV-PIR-BC-5031	Сплошная крышка с пассивным ИК-датчиком	Модели SE7000
COV-PIR-FCU-C-5031	Крышка с пассивным ИК-датчиком для комнатных контроллеров коммерческих зданий	Модели SE7300
COV-PIR-FCU-L-5031	Крышка с пассивным ИК-датчиком для комнатных контроллеров гостиниц	Модели SE7300
COV-PIR-RTUHP-5031	Крышка с пассивным ИК-датчиком для комнатных контроллеров	Модели SE7600
COV-PIR-ZN-5031	Крышка с пассивным ИК-датчиком для комнатных контроллеров	Модели SE7200

Сетевые адаптеры

Комнатные контроллеры серии SE7000 поддерживают сетевое подключение при установке дополнительной платы связи. Ее можно установить в полевых условиях и интегрировать контроллер с системой управления зданием для обеспечения наиболее продвинутого управления и функциональности.

Обратите внимание на символы в номере для заказа:

- W — устаревшая версия ZigBee для замены.
- P — версия ZigBee Pro, совместимая со всеми комнатными контроллерами.





Номер для заказа	Описание	Совместимость
VCM7000V5000W	Плата беспроводной связи 7000 — коммуникационный модуль с расширенным профилем ZigBee Pro для модернизации	Комнатные контроллеры серии 7000 (72, 73, R73 и 76)
VCM7000V5000P	Плата беспроводной связи 7000 — проприетарный модуль беспроводной связи ZigBee для модернизации	Комнатные контроллеры серии 7000 (72, 73, R73, 76xx(B,H) и 76x7(B))
VCM7260Z5000B	Модуль связи BACnet для замены	7260(C,F)
VCM7260Z5000W	Модуль связи ZigBee для замены	7260(C,F)
VCM7300T5000B	Модуль связи BACnet 73 с релейным модулем — модуль связи BACnet для модернизации	R73xx(A)
VCM7300T5000E	Модуль связи LON 73 с релейным модулем — модуль связи для модернизации Echelon	R73xx(A)
VCM7300V5000B	Плата связи BACnet 7200/7300 — модуль связи BACnet для модернизации	7200(C,F) и 73xx(C,F)
VCM7300V5000E	Плата связи LON 7200/7300 — модуль связи для модернизации Echelon	7200(C,F) и 73xx(C,F)
VCM7600W5000B	Модуль связи BACnet для модернизации	76xx(W,E,F)
VCM7600W5000W	Проприетарный беспроводной модуль связи ZigBee для модернизации	76xx(W,E,F)
VCM7600V5000B	Плата связи BACnet — модуль связи BACnet для модернизации	76xx(B,H)
VCM7600V5000E	Плата связи LON — модуль связи Echelon для модернизации	76xx(B,H)
VCM7607V5000B	Плата связи BACnet 76X7 — модуль связи BACnet для модернизации	76x7(B)
VCM7607V5000E	Плата связи LON — модуль связи Echelon для модернизации	76x7(B)
VCM7656Z5000B	Модуль связи BACnet для замены	Z7656(E,F,R,H)
VCM7656Z5000W	Модуль связи ZigBee для замены	Z7656(E,F,R,H)

VCM7607V5045E (адаптер связи Echelon LonTalk контроллера оконечного оборудования) недоступен для контроллеров моделей SE7652W и SE7652F.


Внешние удаленные датчики


Наша линейка незаметных настенных комнатных датчиков используется для продвинутого измерения температуры в помещении. Каждая модель оснащена тремя терморезисторами и двумя DIP-переключателями для различных комбинаций усреднения, а также кнопкой временной блокировки и светодиодным индикатором присутствия, доступным в расширенной версии модели.


Датчики температуры для монтажа в воздуховоде

	Номер для заказа	Описание
	S1010D1000	Переключающий датчик 10K для монтажа в воздуховоде - Измерение в воздуховоде для переключения - Крепление: через отверстие в воздуховоде, с проушиной
	S1010E1000	Капсульный датчик температуры - Дистанционное измерение, подходит для использования в помещении и вне его - Датчик температуры воды, закрепляется на трубе или в погружном колодце

Датчики воздуха для монтажа в воздуховоде и вне помещения

	Номер для заказа	Описание
	S2000D1000	Датчик приточного воздуха для воздуховода с распределительной коробкой - Дистанционное измерение температуры возвратного воздуха с помощью датчика, установленного на соответствующем воздуховоде - Измерение температуры воздуха вне помещения с помощью датчика в плenumе приточного воздуха - Датчик температуры приточного воздуха
	S2020E1000	Датчик наружного воздуха - Измерение температуры наружного воздуха, датчик устанавливается непосредственно снаружи - Датчик имеет водостойкий корпус из ПВХ NEMA 4 для наружного применения

	Номер для заказа	Описание
	S3010W1031	Комнатный датчик - Дистанционное зондирование помещения - Каждый датчик оснащен тремя терморезисторами с двумя DIP-переключателями для различных комбинаций усреднения
	S3020W1031	Комнатный датчик с кнопкой временного переопределения и светодиодным индикатором присутствия - Дистанционное зондирование помещения с помощью кнопки переопределения и светодиодного индикатора присутствия - Каждый датчик оснащен тремя терморезисторами с двумя DIP-переключателями для различных комбинаций усреднения

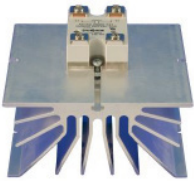
	Номер для заказа	Описание
	022-0003	Датчик пленума, 4K7
	022-0114	Датчик с переключением, 47K

Обогрев с электронным управлением

В том, что касается управления электрическим отоплением, компания Schneider Electric буквально дает жару. Мы предлагаем широкий выбор твердотельных реле, твердотельных реле со встроенным теплоотводом, силовых контроллеров SCR с различными типами аналоговых входных сигналов, электронных реле для электрических плинтусных обогревателей и низковольтных шаговых регуляторов с верньерным управлением.

R810

Силовые выключатели R810 разработаны для безопасного и надежного управления электрическими системами обогрева. Эта широкая линейка недорогих устройств используется большинством крупных производителей канальных обогревателей в Северной Америке. Соответствующий ШИМ или импульсный входной сигнал может поступать от панели прямого цифрового управления или термостата VT7225.



Номер для заказа	Напряжение	Количество фаз	Ток	Длина теплоотвода	Вес (кг)
R810-621-REV2	600 В	1	25 А	76 мм	1.80
R810-623-REV2	600 В	3	25 А	166 мм	2.65
R810-641-REV2	600 В	1	45 А	165 мм	2.40
R810-643-REV2	600 В	3	45 А	254 мм	3.70
R810-671-REV2	600 В	1	75 А	254 мм	3.50

R820

Силовые контроллеры SCR серии R820 разработаны для экономичного и точного регулирования электрических нагрузок для большинства систем электрического отопления (только для резистивных нагрузок).

В серию R820 входят силовые контроллеры SCR с теплоотводом заводской сборки для монтажа на поверхности или в щите.



Номер для заказа	Напряжение	Количество фаз	Ток
R820-621-REV2	24 - 600 В	1	25 А
R820-623-REV2	24 - 600 В	3	25 А
R820-641-REV2	24 - 600 В	1	45 А
R820-643-REV2	24 - 600 В	3	45 А
R820-671-REV2	24 - 600 В	1	75 А
R820-PCB-A01	Электронная плата 24 В	1 или 3	- - -

R850V

Шаговый контроллер серии R850V разработан для экономичного и точного регулирования многоступенчатых систем управления. Среди распространенных способов применения — многоступенчатые канальные обогреватели.

Встроенный выход с верньерным управлением обеспечивает точную и полную регулировку нагрузки от 0 до 100 % от общей мощности.




Номер для заказа	Описание
R850V-8	8-ступенчатый модуль

Если требуется более восьми ступеней, R850V-8 можно использовать в качестве главного устройства, подключив R850V в качестве ведомого. Добавив еще один модуль, можно увеличить общее количество ступеней до 16.

R851B

Шаговый контроллер серии R851B разработан для экономичного и точного регулирования многоступенчатых систем управления. Распространенный способ применения — многоступенчатые электрические котлы.

Встроенный выход с верньерным управлением обеспечивает точную и полную регулировку нагрузки от 0 до 100 % от общей мощности.


	Номер для заказа	Описание
	R851B-8	8-ступенчатый модуль

Если требуется более восьми ступеней, R851B-8 можно использовать в качестве главного устройства, подключив R851B в качестве ведомого. Добавив еще один модуль, можно увеличить общее количество ступеней до 16.

R851V

Шаговый контроллер серии R851V разработан для экономичного и точного регулирования многоступенчатых систем управления. Среди распространенных способов применения — многоступенчатые каналные обогреватели.


Встроенный выход с верньерным управлением обеспечивает точную и полную регулировку нагрузки от 0 до 100 % от общей мощности.

	Номер для заказа	Описание
	R851V-8	8-ступенчатый модуль

Если требуется более восьми ступеней, R851V-8 можно использовать в качестве главного устройства, подключив R851V в качестве ведомого. Добавив еще один модуль, можно увеличить общее количество ступеней до 16.

VT7225 | Контроллеры модулированного управления электрическим обогревом

Контроллеры серии VT7225 представляют собой микрокомпьютерные, пропорционально-интегральные устройства с одним аналоговым выходом 0–10 В постоянного тока, одним выходом 8 В постоянного тока и одним пропорциональным импульсным выходом 24 В переменного тока. Пропорциональный аналоговый выход 0–10 В постоянного тока может управлять температурой воздуха в помещении или приточного воздуха, напрямую управляя силовым контроллером SCR с помощью напряжения 0–10 В постоянного тока. Импульсные выходы напряжения постоянного и переменного тока могут регулировать температуру воздуха в помещении или приточного воздуха путем непосредственного управления соответствующими твердотельными реле 4–32 В постоянного тока с помощью алгоритма управления с пропорциональным распределением по времени при длительности цикла в 1 секунду.

	Номер для заказа	Описание	Выход	Крышка с пассивным ИК-датчиком	Связь
	VT7225	Аналоговый выход нагревателя комнатного контроллера и выход ШИМ. Замена: C1025C-1000, C1025F-1000 и T920.	0–10 В пост. тока или ШИМ	Нет	Автономная работа (поддержка сетевого подключения)

Технические характеристики

SE7200 и VT7225



SE7300



SE7600



Сертификаты соответствия	CE, C-Tick, UL	CE, C-Tick, UL	CE, C-Tick, UL
Масса	0,34 кг	0,34 кг	0,34 кг
Габариты (В x Ш x Г)			
Модель без пассивного ИК-датчика	125 x 87 x 30 мм	125 x 87 x 30 мм	125 x 87 x 30 мм
Модель с пассивным ИК-датчиком	125 x 87 x 38 мм	125 x 87 x 38 мм	125 x 87 x 38 мм
Источник питания	10–30 В пер. тока (50/60 Гц)	10–30 В пер. тока (50/60 Гц)	10–30 В пер. тока (50/60 Гц)
Выход			
Аналоговый	0–10 В пост. тока	0–10 В пост. тока	0–10 В пост. тока
Триак (симисторный)	30 В пер. тока, 1 А	30 В пер. тока, 1 А	30 В пер. тока, 1 А
Рабочие условия	0–50 °С 0–95 % (без конденсации)	0–50 °С 0–95 % (без конденсации)	0–50 °С 0–95 % (без конденсации)
Тип датчика температуры	10К, тип 2	10К, тип 2	10К, тип 2
Погрешность датчиков температуры	±0,5 °С при 21 °С	±0,5 °С при 21 °С	±0,5 °С при 21 °С
Тип датчика влажности*	Н/д	Одноточечный откалиброванный датчик из блок-полимера	Одноточечный откалиброванный датчик из блок-полимера
Диапазон измерения датчика влажности*	Н/д	10–90 % отн. влажности (без конденсации)	10–90 % отн. влажности (без конденсации)
Погрешность датчика влажности*	Н/д	±5 % при 20–80 % отн. влажности (без конденсации)	±5 % при 20–80 % отн. влажности (без конденсации)
Диапазон уставки для осушения*	Н/д	30–95 % отн. влажности	30–95 % отн. влажности
Погрешность экономайзера*	Н/д	Н/д	±3 % (тип.)

* Доступно на некоторых моделях.

Технические характеристики внешнего удаленного датчика

Все датчики

Тип датчика	Термистор NTC 10 кОм
Максимальная длина провода	1525 м при использовании проводов сечения 24 AWG или большего

Комнатные датчики



Рабочие условия	0–50 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Условия хранения	От –30 до +50 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Размеры	125 x 86 x 29 мм
Примерная транспортировочная масса	155 г
Материал корпуса	ABS — FRI [WT1337V], УФ-стабилизированный

Канальный датчик



Рабочие условия	До 85 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Тип термочувствительного патрона	Пластиковый термоусадочный
Длина провода	305 мм
Длина и диаметр зонда	114 и 6 мм

Канальный датчик



Рабочие условия	От –40 до +50 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Условия хранения	От –40 до +70 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Примерная транспортировочная масса	300 г
Тип пластика наконечника зонда	Огнестойкий ABS «НВ»

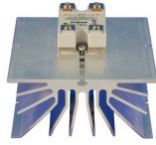
Наружный датчик



Рабочие условия	От –40 до +50 °C 0–100 % отн. влажности (без конденсации)
Условия хранения	От –40 до +50 °C 0–100 % отн. влажности (без конденсации)
Примерная транспортировочная масса	500 г
Тип пластика корпуса	ПВХ NEMA 4

Обогрев с электронным управлением

Модули силовых выключателей R810



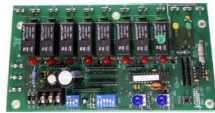
Рабочие условия	От 0 до 80 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Источник питания	Сигнал пропорционального регулирования по времени 4–32 В пост. тока, сопротивление 2 кОм

Управление питанием R820



Рабочие условия	От 0 до 80 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Термостатическая защита	Автоматический сброс; автоматическое отключение при температуре окружающей среды около SCR выше 82 °C
Источник питания	24 В пер. тока, –15/+10 %, 50/60 Гц, 2 ВА Используйте трансформатор класса 1 (с соответствующими предохранителями) или класса 2 согласно требованиям CSA или UL

Шаговый контроллер R850



Рабочие условия	От 0 до 80 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Релейные выходы	Изолированное реле 30 В пер. тока при макс. 1,0 А на выход, всего не более 4,0 А на контроллер R850.
Вернерное управление	Импульсное напряжение пост. тока: 6 В пост. тока, 30 мА макс., 0–10 В пост. тока, макс. 5 мА
Входное сопротивление	0–10 В пост. тока на мин. 10 кОм
Источник питания	24 В пер. тока, –15/+10 %, 50/60 Гц, 4 ВА Для питания и выходов реле используйте трансформатор класса 1 (с соответствующими предохранителями) или класса 2 согласно требованиям CSA или UL.

Шаговый контроллер R851V



Рабочие условия	От 0 до 80 °C 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Релейные выходы	Пилотный режим: - 24–120 В пер. тока — 720 ВА - 240 В пер. тока — 690 ВА Нагрузка электродвигателя: 120 В пер. тока — 1 л/с 240 В пер. тока — 2 л/с
Вернерное управление	0–10 В пост. тока, макс. 5 мА
Входное сопротивление	0–10 В пост. тока на мин. 10 кОм
Источник питания	24 В пер. тока, –15/+10 %, 50/60 Гц, до 18 ВА Для питания и выходов реле используйте трансформатор класса 1 (с соответствующими предохранителями) или класса 2 согласно требованиям CSA или UL.
Соответствие требованиям UL	Файл № E212649

Шаговый контроллер R851V



Рабочие условия	От 0 до 80 °С 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Релейные выходы	Пилотный режим: - 24–120 В пер. тока — 720 ВА - 240 В пер. тока — 690 ВА Нагрузка электродвигателя: - 120 В пер. тока — 1 л/с - 240 В пер. тока — 2 л/с
Вернерное управление	0–10 В пост. тока, макс. 5 мА Импульсное напряжение пост. тока, 6 В пост. тока, макс. 30 мА
Входное сопротивление	0–10 В пост. тока на мин. 10 кОм
Источник питания	24 В пер. тока, –15/+10 %, 50/60 Гц, до 18 ВА Для питания и выходов реле используйте трансформатор класса 1 (с соответствующими предохранителями) или класса 2 согласно требованиям CSA или UL.
Соответствие требованиям UL	Файл № E212649

Регуляторы влажности

Регуляторы



Требования к электропитанию регуляторов влажности	19–30 В пер. тока, 50/60 Гц; 2 ВА (RC и C) класс 2
Рабочие условия	0–50 °С 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Условия хранения	От –30 до +50 °С 0–95 % отн. влажности (без конденсации)
Разрешение	Температура: ±0,1 °С Влажность: ±0,1 %
Погрешность управления	Влажность: ±5 % при 20–100 % отн. влажности и 10–32 °С
Диапазон уставки для увлажнения	10–90 % отн. влажности
Диапазон уставки для осушения	от 15 до 95 % относит. влажности
Диапазон наружной температуры	От –40 до +50 °С
Двоичные входы	Сухой контакт реле только на клеммах Scm и DI1.
Характеристики выхода контактов	Каждый релейный выход: 30 В пер. тока, макс. 1 А; 30 В пер. тока, 3 А — пусковой
Характеристики аналоговых выходов	0–10 В пост. тока на мин. 2 кОм
Сечение провода	Макс. 18 AWG, рекоменд. 22 AWG
Размеры	125 x 86 x 29 мм
Примерная транспортировочная масса	0,34 кг

Блоки реле

VC3000 | Блок реле

Компактный и простой в установке блок реле для фанкойлов сетевого напряжения применяется в сочетании с комнатными контроллерами. VC3000 — это блок реле для фанкойлов сетевого напряжения. Он применяется в сочетании с комнатными контроллерами SER7300 и SER8350 в составе двухкомпонентного решения для модернизации.



Основные особенности

Блок реле VC3000 оснащается внутренним универсальным источником напряжения и реле сетевого напряжения, которые управляют маломощными электродвигателями вентиляторов и клапанами. Это исключает необходимость в установке реле управления и трансформаторов с прокладкой соответствующих проводов.

Для монтажа и ввода в эксплуатацию не требуется квалификация в области автоматизации зданий.

С целью уменьшения общих затрат на работы и монтаж можно использовать существующую проводку сетевого напряжения между фанкойлом и температурным контроллером.

Описание

Размеры Высота: 12 см / ширина: 8,6 см / глубина: 2,5 см

Электропитание

Напряжение 7,0 В пост. тока, $\pm 10\%$, мин. 2,4 Вт

Номер для заказа Подробная информация

VC3300E5000	Блок реле фанкойла, 3 выхода для ведомых вентиляторов
VC3400E5000	Блок реле трансформатора, 4 релейных выхода 1 интеллектуальный выход напряжения пост. тока, 4 входа
VC3404E5000	Блок реле фанкойла, 4 релейных выхода 1 интеллектуальный выход напряжения пост. тока, 4 входа
VC3500E5000	Блок реле трансформатора, 5 релейных выхода 4 входа
VC3504E5000	Блок реле фанкойла, 5 релейных выходов 4 выхода

VC1300 | Блок фанкойла смешанного напряжения

Компактный и простой в установке релейный блок для управления вентиляторами при смешанном напряжении с трансформаторными блоками 24 В переменного тока используется в сочетании с комнатными контроллерами SE7300 и SE8350 в рамках двухкомпонентного решения для систем со смешанным напряжением.



Системы смешанного напряжения

В сочетании с комнатными контроллерами серий SE7300 и SE8350 устройство VC1300 позволяет управлять фанкойлом, требующим смешанного напряжения для следующих целей:

- Сетевое напряжение для управления 3-скоростным вентилятором (120 В пер. тока)
- Низкое напряжение для управления клапанами
- Светодиодная индикация состояния реле

Описание	
Размеры	Высота: 5 см / ширина: 14 см / глубина: 17 см
Электропитание	
Напряжение	110–130 В пер. тока / 24 В пер. тока
Характеристики контактов	Резистивные: 7 А / 1680 Вт; электродвигатель и (или) компрессор: ¼ л/с / 10 А при заторможенном роторе / 2,5 А при полной нагрузке — 30 000 циклов работы при напряжении 240 В пер. тока
Выход питания низкого напряжения пер. тока (24 В)	0,5 А, макс. 12 ВА
Выходы	
Количество выходов	3 переключающих выхода
Номер для заказа	Описание
VC1300E5000	Плата реле фанкойла 110/130 В для смешанного напряжения с трансформатором 24 В пер. тока

VC2300 | Блок фанкойла смешанного напряжения

Компактный и простой в установке релейный блок для управления вентиляторами при смешанном напряжении с трансформаторными блоками 24 В переменного тока используется в сочетании с комнатными контроллерами SE7300 и SE8350 в рамках двухкомпонентного решения для систем со смешанным напряжением.



Системы смешанного напряжения

В сочетании с комнатными контроллерами серий SE7300 и SE8350 устройство VC2300 позволяет управлять фанкойлом, требующим смешанного напряжения для следующих целей:

- Сетевое напряжение для управления 3-скоростным вентилятором (220/240 В пер. тока)
- Низкое напряжение для управления клапанами
- Светодиодная индикация состояния реле

Описание	
Размеры	Высота: 5 см / ширина: 14 см / глубина: 17 см
Электропитание	
Напряжение	220–240 В пер. тока / 24 В пер. тока
Характеристики контактов	Резистивные: 7 А / 1680 Вт; электродвигатель и (или) компрессор: ¼ л/с / 10 А при заторможенном роторе / 2,5 А при полной нагрузке — 30 000 циклов работы при напряжении 240 В пер. тока
Выход питания низкого напряжения пер. тока (24 В)	0,5 А, макс. 12 ВА
Выходы	
Количество выходов	3 переключающих выхода
Номер для заказа	Описание
VC2300E5000	Плата реле фанкойла 220/240 В для смешанного напряжения с трансформатором 24 В пер. тока



Экономия энергии — экономия средств

Наши комнатные контроллеры позволят повысить комфорт пациентов, посетителей и сотрудников и снизить уровень потребления энергии





Здравоохранение

Полный контроль над микроклиматом в помещении, будь то больничная палата, зал ожидания или любое другое место в учреждении. Наши комнатные контроллеры обеспечивают гибкость настройки и конфигурации в соответствии с вашими потребностями.



Розничная торговля

Серийные комнатные контроллеры помогают повысить эффективность работы системы. Комнатные контроллеры компании Schneider Electric — от автономного устройства до упрощенной системы управления зданием — идеально подходят для постоянно меняющихся условий в здании.



Образовательные учреждения

Будь то большой кампус с несколькими зданиями или небольшая начальная школа, комнатные контроллеры обеспечивают масштабируемость управления разнообразными типами помещений в зависимости от присутствия или отсутствия людей.



Гостиницы

Комнатные контроллеры обеспечивают сочетание комфорта от пребывания в помещении и высокий уровень энергоэффективности. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет гостям управлять настройками, а датчик обнаружения присутствия и простые принципы программирования являются залогом эффективной работы устройств.



Коммерческие здания

Комнатные контроллеры позволяют пользователям экономить средства и электроэнергию, поддерживая комфортную и продуктивную обстановку. Систему можно модернизировать на месте в соответствии с конкретными потребностями энергосбережения.



Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.schneider-electric.com

Schneider Electric

Jägershillgatan 18
Malmö SE-213 75, Sweden (Швеция)
Тел.: +46 40 386 850

Schneider Electric

Boston ONE Campus 800 Federal
Street Andover, MA, USA (США)
Тел.: +1 (800) 225-0962

Schneider Electric

13th Floor, East Wing, Warwick House,
Taikoo Place, 979 Kings Road,
Quarry Bay, Hong Kong (Гонконг)
Тел.: +852 2980 8528