

Руководство по подбору оборудования

Серия SE7000. Комнатные контроллеры



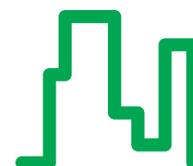
Регулирование



Характеристики

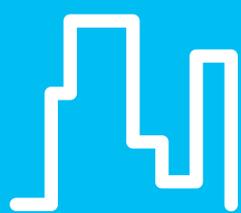


Сбережение
электроэнергии



Эффективное
управление
инженерным
оборудованием
здания

Комнатные контроллеры
Schneider Electric серии SE7000
применяют там, где нецелесообразно
применять интеллектуальные
системы управления инженерным
оборудованием здания с выносными
датчиками. С их помощью реализуют
более простые системы поддержания
заданных параметров микроклимата
в помещениях среднего размера.



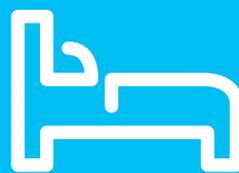
Общественные
здания



Предприятия
торговли



Лечебные
учреждения



Гостиницы



Учреждения
и организации
просвещения



SE7200



SE7300



SE7600



Знакомство с упрощенной системой автоматизации зданий

Компания Schneider Electric представляет новую серию SE7000 недорогих комнатных контроллеров, предназначенных для поддержания микроклимата в помещениях среднего размера. В состав серии SE7000 входят комнатные контроллеры для разных вариантов применения, что позволяет создать наиболее комфортные условия для находящихся в помещении людей и одновременно сократить потребление электроэнергии, а следовательно и её стоимость, и тем самым повысить рентабельность инвестиций. Цифровые комнатные контроллеры обладают такими преимуществами, как легкость монтажа и наличие функций, характерных для термостата, которые могут определять наличие в помещении людей и автоматически изменять уставку или скорость вентилятора. С помощью данных контроллеров можно управлять любым климатическим оборудованием: от крышных кондиционеров до фанкойлов и тепловых насосов.

Содержание

Цифровые автономные и сетевые комнатные контроллеры

SE7200	8
SE7300	9
SE7305	10
SE7300-ECM	12
SER7300 и SC	13
SE7600A и SE7600B	14–15
SE7600H	17
SE7600E	17
SE7600F	18
SE7600W	19
SE7682S	20
SEZ7000	21

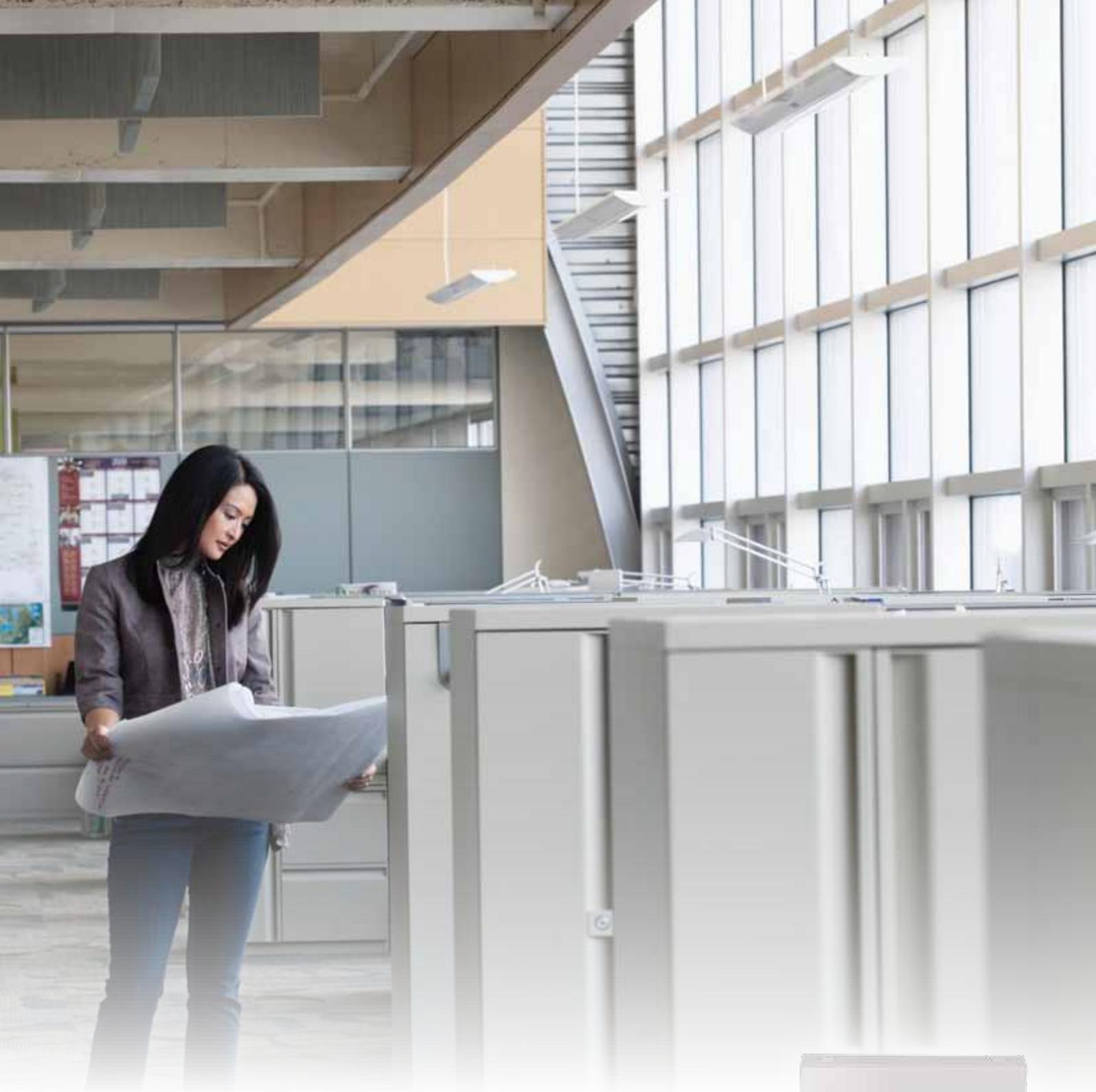
Беспроводные принадлежности, технические характеристики

Беспроводные решения	22
Беспроводной шлюз	22
Беспроводные последовательные адаптеры ..	23
Принадлежности для беспроводных систем ..	23
Технические характеристики беспроводных принадлежностей	24

Принадлежности, технические характеристики

Крышки (лицевые панели)	25
Выносные датчики	25
Платы сетевых интерфейсов	25
Технические характеристики	26
Технические характеристики выносного датчика	26

Не все изделия, приведенные в данном каталоге, поставляются во все страны. Проверьте наличие интересующих вас изделий в региональном представительстве Schneider Electric.



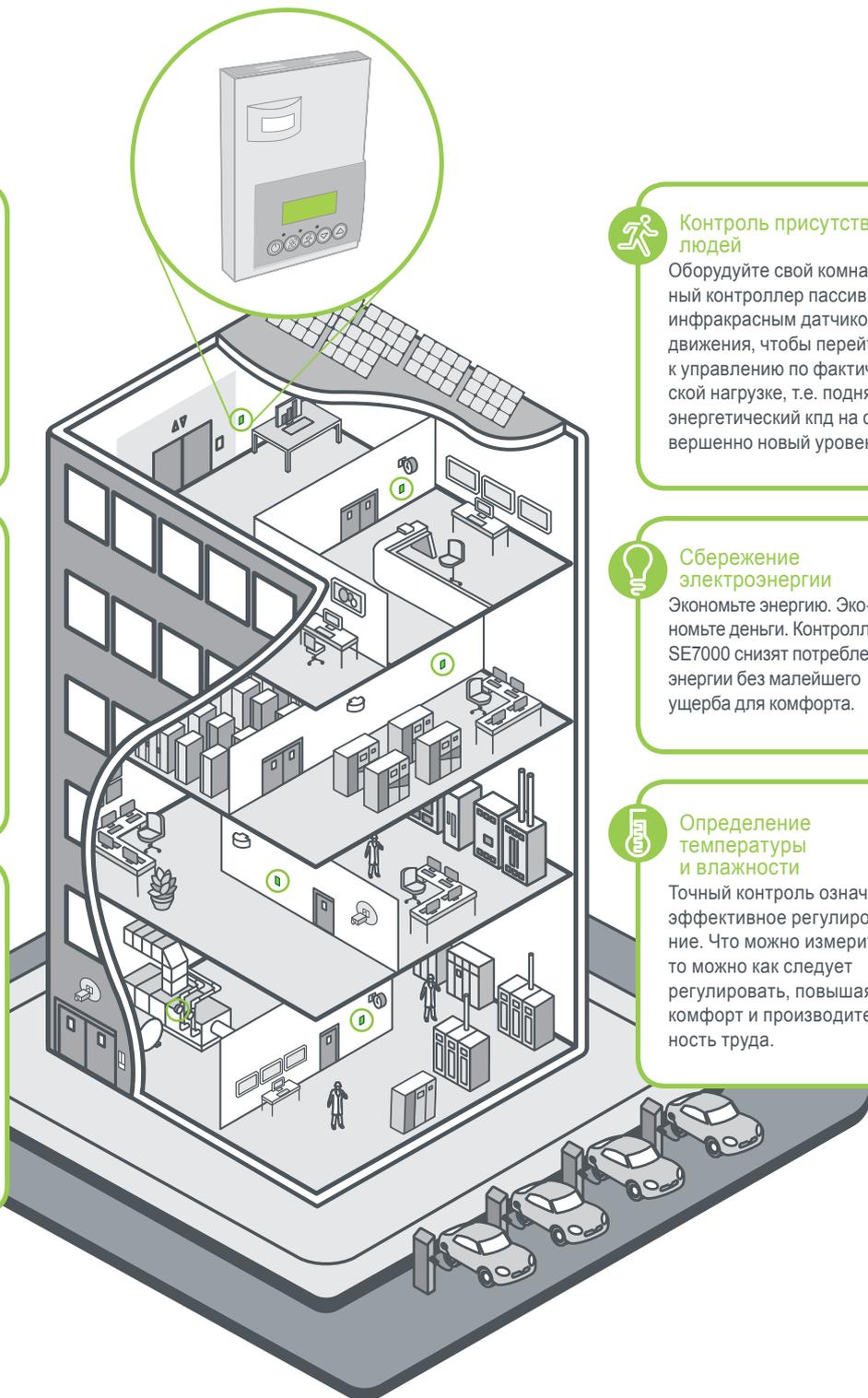
Продуктивная работа в комфортных условиях

Комнатные контроллеры серии SE7000
увеличивают возврат инвестиций.



Решения, обеспечивающие экономию затрат и электроэнергии

Компания Schneider Electric предлагает широкий диапазон решений для управления инженерным оборудованием зданий – решений для поддержания заданных параметров микроклимата помещений, от гостиниц и лечебных учреждений до предприятий розничной торговли, школ и общественных зданий. Серия SE7000 является идеальным конкурентноспособным решением для ретрофита текущих систем как путем замены имеющихся контроллеров на более совершенные, так и при создании более экологических систем. Комнатные контроллеры серии SE7000 можно оснастить встроенным пассивным инфракрасным датчиком движения. Такая опция позволяет реализовать систему управления, учитывающую наличие людей в обслуживаемом помещении, что открывает дополнительные возможности для интеллектуальных систем сбережения электроэнергии.



Открытые коммуникации

Современное управление зданием с интегрированными средствами открытой сетевой связи. Возможность применения открытых протоколов, включая беспроводные системы Zigbee®, сети BACnet® и LonWorks®.



Контроль присутствия людей

Оборудуйте свой комнатный контроллер пассивным инфракрасным датчиком движения, чтобы перейти к управлению по фактической нагрузке, т.е. поднять энергетический кпд на совершенно новый уровень.



Сбережение электроэнергии

Экономьте энергию. Экономьте деньги. Контроллеры SE7000 снижают потребление энергии без малейшего ущерба для комфорта.



Определение температуры и влажности

Точный контроль означает эффективное регулирование. Что можно измерить, то можно как следует регулировать, повышая комфорт и производительность труда.



Низкая общая стоимость монтажа

Повышение рентабельности инвестиций начинается с экономии времени и ресурсов. Наши системы легко установить в любом новом или существующем здании без привлечения высокооплачиваемых специалистов.



Эффективное управление

Возьмите системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха ваших зданий под полный контроль. С нашими интуитивно понятными устройствами, сделанными с учетом всех ваших потребностей, это очень легко.

Автономные и сетевые комнатные контроллеры

Schneider Electric предлагает три модели комнатных контроллеров, которые позволяют успешно решать большинство типовых задач. Все модели имеют удобный ЖК дисплей с подсветкой, интуитивно понятный интерфейс и предоставляют возможность конфигурировать систему и автоматически управлять вентилятором, что обеспечивает оптимальное управление при любых вариантах применения. При зональном регулировании контроллеры SE7200 могут управлять клапаном водяного воздухонагревателя и VAV системами (с местным нагревателем или без него). Серия SE7300 предназначена для управления фанкойлами. В нее входят модели с аналоговыми выходами и выходами для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования. Комнатные контроллеры серии SE7600 можно применять для управления крышным кондиционером или тепловым насосом, там, где требуется передовая система управления.



Серия SE7200	Серия SE7300	Серия SE7600
Зональное регулирование, обогрев/охлаждение	Фанкойл, техскоростной вентилятор	Крышный кондиционер или тепловой насос
<ul style="list-style-type: none"> • управление подогревом • воздушная заслонка • потолочный охладитель • полы с подогревом • инфракрасные нагреватели • системы с зависимым от давления переменным расходом воздуха 	<ul style="list-style-type: none"> • двухтрубная система • четырехтрубная система 	<ul style="list-style-type: none"> • опция с экономайзером • опция с увлажнителем/осушителем воздуха • крышный кондиционер, 3 ступени нагрева/2 ступени охлаждения • чиллер с осушителем воздуха, 1 ступень нагрева/2 ступени охлаждения

SE7200 | Зональные контроллеры

Интеллектуальное регулирование расхода энергии стало простым как никогда. Комнатные контроллеры SE7200 предназначены для двухпозиционного или трехпозиционного регулирования оборудования для нагрева/охлаждения воздуха, таким как зависимые от давления VAV системы, клапаны и т.п. Они уменьшают стоимость реализации проектов, сокращая время монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию как при автоматизации новых, так и при ретрофите существующих систем.



Каталожный номер	Описание	Выход	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7200C5045	Автономный зональный контроллер	Трех- или двухпозиционный	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7200C5045B	Зональный контроллер с интерфейсом BACnet	Трех- или двухпозиционный	Нет	BACnet
SE7200C5045E	Зональный контроллер с интерфейсом LON	Трех- или двухпозиционный	Нет	LonWorks
SE7200C5045W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	Трех- или двухпозиционный	Нет	Беспроводной
SE7200C5545	Автономный зональный контроллер	Трех- или двухпозиционный	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7200C5545B	Зональный контроллер с интерфейсом BACnet	Трех- или двухпозиционный	Есть	BACnet
SE7200C5545E	Зональный контроллер с интерфейсом LON	Трех- или двухпозиционный	Есть	LonWorks
SE7200C5545W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	Трех- или двухпозиционный	Есть	Беспроводной
SE7200F5045	Автономный зональный контроллер	0–10 В	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7200F5045B	Зональный контроллер с интерфейсом BACnet	0–10 В	Нет	BACnet
SE7200F5045E	Зональный контроллер с интерфейсом LON	0–10 В	Нет	LonWorks
SE7200F5045W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	0–10 В	Нет	Беспроводной
SE7200F5545	Автономный зональный контроллер	0–10 В	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7200F5545B	Зональный контроллер с интерфейсом BACnet	0–10 В	Есть	BACnet
SE7200F5545E	Зональный контроллер с интерфейсом LON	0–10 В	Есть	LonWorks
SE7200F5545W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	0–10 В	Есть	Беспроводной

Структура обозначения контроллера SE7200

SE7200



Тип выхода управления:

- C = Трех- или двухпозиционные дискретные выходы управления
- F = Аналоговые выходы управления 0–10 В постоянного тока

Наличие ИК датчика:

- 50 = ИК датчик поддерживается, но не установлен
- 55 = Комплектуется крышкой с ИК датчиком

Наличие сетевого интерфейса:

- B = BACnet® MS/TP
- E = Echelon®
- W = Zigbee® (беспроводной)
- = Возможна установка сетевого интерфейса

Например, SE7200F5045B

- Зональный контроллер
- Аналоговые выходы 0–10 В постоянного тока
- Возможна установка ИК датчика
- Марка Schneider Electric
- BACnet интерфейс

* Некоторые комбинации функций могут быть недоступны. Доступные исполнения указаны в таблицах.

SE7300 | Комнатные контроллеры фанкойлов

Повысьте энергетическую эффективность и снизите эксплуатационные расходы с помощью комнатных контроллеров SE7300. Эти устройства оптимизируют управление фанкойлами с электронной коммутацией двигателя и идеальны для применения в общественных зданиях и гостиницах. SE7300 поддерживают пропорциональное регулирование вместо традиционного трехскоростного, обеспечивая более точное управление и лучший комфорт.

Интерфейс для общественных зданий (с функцией приоритета местных команд)



Каталожный номер	Описание	Регулирование влажности	Выход	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7300C5045	Автономный контроллер фанкойла	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7300C5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	BACnet
SE7300C5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	LonWorks
SE7300C5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	Беспроводной
SE7300C5545	Автономный контроллер фанкойла	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7300C5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	BACnet
SE7300C5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	LonWorks
SE7300C5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	Беспроводной
SE7300F5045	Автономный контроллер фанкойла	Нет	0–10 В	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7300F5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	0–10 В	Нет	BACnet
SE7300F5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	0–10 В	Нет	LonWorks
SE7300F5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	0–10 В	Нет	Беспроводной
SE7300F5545	Автономный контроллер фанкойла	Нет	0–10 В	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7300F5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	0–10 В	Есть	BACnet
SE7300F5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	0–10 В	Есть	LonWorks
SE7300F5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	0–10 В	Есть	Беспроводной
SE7350C5045	Автономный контроллер фанкойла	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7350C5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	BACnet
SE7350C5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	LonWorks
SE7350C5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	Беспроводной
SE7350C5545	Автономный контроллер фанкойла	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7350C5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	BACnet
SE7350C5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	LonWorks
SE7350C5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	Беспроводной
SE7350F5045	Автономный контроллер фанкойла	Есть	0–10 В	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7350F5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	0–10 В	Нет	BACnet
SE7350F5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	0–10 В	Нет	LonWorks
SE7350F5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	0–10 В	Нет	Беспроводной
SE7350F5545	Автономный контроллер фанкойла	Есть	0–10 В	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7350F5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	0–10 В	Есть	BACnet
SE7350F5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	0–10 В	Есть	LonWorks
SE7350F5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	0–10 В	Есть	Беспроводной

SE7305 | Комнатные контроллеры фанкойлов

Интерфейс для гостиниц/арендуемого жилья (выбор °C/°F)



Каталожный номер	Описание	Регулирование влажности	Выход	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7305C5045	Автономный контроллер фанкойла	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7305C5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	BACnet
SE7305C5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	LonWorks
SE7305C5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	Трех- или двухпозиционный	Нет	Беспроводной
SE7305C5545	Автономный контроллер фанкойла	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7305C5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	BACnet
SE7305C5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	LonWorks
SE7305C5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	Трех- или двухпозиционный	Есть	Беспроводной
SE7305F5045	Автономный контроллер фанкойла	Нет	0–10 В	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7305F5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	0–10 В	Нет	BACnet
SE7305F5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	0–10 В	Нет	LonWorks
SE7305F5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	0–10 В	Нет	Беспроводной
SE7305F5545	Автономный контроллер фанкойла	Нет	0–10 В	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7305F5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Нет	0–10 В	Есть	BACnet
SE7305F5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Нет	0–10 В	Есть	LonWorks
SE7305F5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Нет	0–10 В	Есть	Беспроводной
SE7355C5045	Автономный контроллер фанкойла	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7355C5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	BACnet
SE7355C5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	LonWorks
SE7355C5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	Трех- или двухпозиционный	Нет	Беспроводной
SE7355C5545	Автономный контроллер фанкойла	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7355C5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	BACnet
SE7355C5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	LonWorks
SE7355C5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	Трех- или двухпозиционный	Есть	Беспроводной
SE7355F5045	Автономный контроллер фанкойла	Есть	0–10 В	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7355F5045B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	0–10 В	Нет	BACnet
SE7355F5045E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	0–10 В	Нет	LonWorks
SE7355F5045W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	0–10 В	Нет	Беспроводной
SE7355F5545	Автономный контроллер фанкойла	Есть	0–10 В	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7355F5545B	Контроллер фанкойла, интерфейс BACnet	Есть	0–10 В	Есть	BACnet
SE7355F5545E	Контроллер фанкойла, интерфейс LON	Есть	0–10 В	Есть	LonWorks
SE7355F5545W	Контроллер фанкойла, беспроводной интерфейс	Есть	0–10 В	Есть	Беспроводной

Структура обозначения SE7300

SE73

45

Наличие датчика влажности:

- 0 = Датчик влажности не установлен
- 5 = Встроенный датчик влажности

Наличие ИК датчика:

- 50 = ИК датчик поддерживается, но не установлен
- 55 = Комплектуется крышкой с ИК датчиком

-ECM = для фанкойлов с электронным управлением двигателя

Например, SE7355C5545B

- Контроллер фанкойла
- Встроенный датчик влажности
- Для жилых помещений
- Трехпозиционные выходы управления
- Комплектуется крышкой с ИК датчиком
- Марка Schneider Electric
- LON интерфейс

Совместимость:

- C = Трех- или двухпозиционные дискретные выходы управления
- F = Аналоговые выходы управления 0–10 В постоянного тока

Наличие сетевого интерфейса:

- B = BACnet® MS/TP
- E = Echelon®
- W = Zigbee® (беспроводной)
- = Возможна установка сетевого интерфейса

Функции кнопок управления:

- 0 = Функция приоритета местных команд, для коммерческих зданий
- 5 = °C/°F, для гостиниц/арендуемого жилья

* Некоторые комбинации функций могут быть недоступны. Доступные исполнения указаны в таблицах.



Оцените комфорт Оцените экономию



Комнатные контроллеры серии SE7000 увеличивают комфорт, сберегая электроэнергию.

SE7300-ECM | Контроллеры фанкойлов с электронным управлением двигателя – Скорю в продаже!

В оборудовании зданий все шире применяются фанкойлы с электронно управляемыми двигателями. Такие фанкойлы характеризуются более высоким КПД и меньшими эксплуатационными расходами. SE7300 ECM позволяет эффективно реализовать возможности дополнительной экономии электроэнергии за счет оптимизации алгоритма управления инженерным оборудованием. Данный контроллер позволяет реализовать пропорциональное регулирование вместо традиционного трехскоростного управления вентилятором. Это настенный контроллер с легко читаемым цифровым дисплеем, встроенными утилитами для конфигурирования и ввода в эксплуатацию и встроенным датчиком температуры. Его можно оснастить датчиком влажности и крышкой с пассивным ИК датчиком, реагирующим на присутствие людей.

Интерфейс для общественных зданий (с функцией приоритета местных команд)



Каталожный номер	Описание	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7300F5045-ECM	Автономный контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7300F5045B-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, интерфейс BACnet	Нет	BACnet
SE7300F5045W-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, беспроводной интерфейс	Нет	Беспроводной
SE7300F5545-ECM	Автономный контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7300F5545B-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, интерфейс BACnet	Есть	BACnet
SE7300F5545W-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, беспроводной интерфейс	Есть	Беспроводной

Интерфейс для гостиниц/арендуемого жилья (выбор °C/°F)™



Каталожный номер	Описание	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7305F5045-ECM	Автономный контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7305F5045B-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, интерфейс BACnet	Нет	BACnet
SE7305F5045W-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, беспроводной интерфейс	Нет	Беспроводной
SE7305F5545-ECM	Автономный контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7305F5545B-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, интерфейс BACnet	Есть	BACnet
SE7305F5545W-ECM	Контроллер фанкойла с электронным управлением двигателя, беспроводной интерфейс	Есть	Беспроводной

Структура обозначения контроллера SER7300

SER73

□ □ A □ □ 45 □

Наличие датчика влажности:
 -0 = Датчик влажности не установлен
 -5 = Встроенный датчик влажности

Наличие ИК датчика:
 -50 = ИК датчик поддерживается, но не установлен
 -55 = Комплектуется крышкой с ИК датчиком

Наличие сетевого интерфейса:
 -B = BACnet® MS/TP
 -W = Zigbee® (беспроводной)
 - = Возможна установка сетевого интерфейса

Например, SER7305A5545B

- Контроллер фанкойла с питанием от сети
- Встроенный датчик влажности
- Для гостиниц/арендуемого жилья, °C/°F
- Комплектуется крышкой с ИК датчиком
- Связь BACnet® MS/TP

Функции кнопок управления:
 -0 = Функция приоритета местных команд, для коммерческих зданий
 -5 = °C/°F, для гостиниц/арендуемого жилья

* Некоторые комбинации функций могут быть недоступны. Доступные исполнения указаны в таблицах.

SER7300 и SC | Контроллеры фанкойлов и оконечного оборудования – Скоро в продаже!

Новое экономичное решение для модернизации работающих от сети термостатов фанкойлов требует всего двух компонентов: контроллера оконечного оборудования SER7300 и блока реле SC3000. Данное решение позволяет использовать уже имеющуюся электропроводку между фанкойлом и контроллером, что сокращает общие расходы и время монтажа. Блок реле SC3000 включает в себя универсальный источник питания и реле, способные коммутировать сетевое напряжение в цепи двигателей и клапанов, мощность менее 1 л.с. (746 Вт). Данное решение позволяет не устанавливать и не подключать дорогие промежуточные реле и трансформаторы.

Интерфейс для общественных зданий (с функцией приоритета местных команд)



Каталожный номер	Описание	Регулирование влажности	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SER7300A5045	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7300A5045B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Нет	Нет	BACnet
SER7300A5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Нет	Беспроводной
SER7300A5545	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7300A5545B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Нет	Есть	BACnet
SER7300A5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Есть	Беспроводной
SER7350A5045	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7350A5045B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Есть	Нет	BACnet
SER7350A5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Нет	Беспроводной
SER7350A5545	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7350A5545B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Есть	Есть	BACnet
SER7350A5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Есть	Беспроводной

Интерфейс для гостиниц/арендуемого жилья (выбор °C/°F)



Каталожный номер	Описание	Регулирование влажности	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SER7305A5045	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7305A5045B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Нет	Нет	BACnet
SER7305A5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Нет	Беспроводной
SER7305A5545	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7305A5545B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Нет	Есть	BACnet
SER7305A5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Нет	Есть	Беспроводной
SER7355A5045	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7355A5045B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Есть	Нет	BACnet
SER7355A5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Нет	Беспроводной
SER7355A5545	Автономный контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SER7355A5545B	Сетевой контроллер фанкойла и оконечного оборудования, интерфейс BACnet	Есть	Есть	BACnet
SER7355A5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер фанкойла и оконечного оборудования	Есть	Есть	Беспроводной

Трансформаторный блок питания с реле для управления фанкойлами



Каталожный номер	Описание
SC3300E5045	Трансформаторный блок питания с пятью релейными выходами
SC3400E5045	Трансформаторный блок питания с пятью релейными выходами и четырьмя входами
SC3404E5045	Трансформаторный блок питания с пятью релейными выходами, выходом smart VDC OCC и четырьмя входами
SC3500E5045	Трансформаторный блок питания с четырьмя релейными выходами и выходом smart VDC
SC3504E5045	Трансформаторный блок питания с четырьмя релейными выходами, выходом smart VDC и четырьмя входами
SC3514E5045	Трансформаторный блок питания с тремя релейными выходами для ведомых вентиляторов

Беспроводные принадлежности для регуляторов серии SER7300



Каталожный номер	Описание
VWA5000D5045W	Беспроводной выключатель фиксации положения двери
VWA5000W5045W	Беспроводной выключатель фиксации положения окна

SE7600A и SE7600B | Контроллеры крышных кондиционеров

Контроллеры серии SE7600 предназначены, прежде всего, для малых и средних общественных зданий, но пригодны для любых систем с крышным кондиционером или тепловым насосом, где требуется современное управление подачей наружного воздуха. SE7600 поддерживают экономичные стратегии естественного охлаждения и вентиляции по фактической нагрузке, а также обеспечивают подачу заданного количества наружного воздуха через данный терминал.



Каталожный номер	Описание	Работа по расписанию	Экономайзер	Ступени нагрева/охлаждения	Регулирование влажности	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7600A5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7600A5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	BACnet
SE7600A5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	LonWorks
SE7600A5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	Беспроводной
SE7600A5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7600A5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	BACnet
SE7600A5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	LonWorks
SE7600A5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	Беспроводной
SE7600B5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7600B5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	BACnet
SE7600B5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	LonWorks
SE7600B5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	Беспроводной
SE7600B5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7600B5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	BACnet
SE7600B5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	LonWorks
SE7600B5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	Беспроводной
SE7605B5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7605B5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	BACnet
SE7605B5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	LonWorks
SE7605B5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	Беспроводной
SE7605B5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7605B5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	BACnet
SE7605B5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	LonWorks
SE7605B5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	Беспроводной
SE7607B5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7607B5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	BACnet
SE7607B5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	LonWorks
SE7607B5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	Беспроводной
SE7607B5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7607B5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	BACnet
SE7607B5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	LonWorks
SE7607B5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	Беспроводной

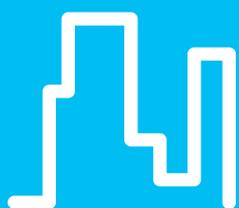
SE7600A и SE7600B, продолжение >>

SE7600A и SE7600B | Контроллеры крышных кондиционеров



Каталожный номер	Описание	Работа по расписанию	Экономайзер	Ступени нагрева/ охлаждения	Регулирование влажности	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7652A5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7652A5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	BACnet
SE7652A5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	LonWorks
SE7652A5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Нет	Беспроводной
SE7652A5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7652A5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	BACnet
SE7652A5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	LonWorks
SE7652A5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	1Н/1О	Нет	Есть	Беспроводной
SE7652B5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7652B5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	BACnet
SE7652B5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	LonWorks
SE7652B5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Нет	Беспроводной
SE7652B5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7652B5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	BACnet
SE7652B5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	LonWorks
SE7652B5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Нет	Есть	Беспроводной
SE7656B5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7656B5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	BACnet
SE7656B5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	LonWorks
SE7656B5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Нет	Беспроводной
SE7656B5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7656B5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	BACnet
SE7656B5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	LonWorks
SE7656B5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Есть	2Н/2О	Нет	Есть	Беспроводной
SE7657B5045	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7657B5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	BACnet
SE7657B5045E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	LonWorks
SE7657B5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Нет	Беспроводной
SE7657B5545	Автономный контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7657B5545B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	BACnet
SE7657B5545E	Сетевой контроллер крышного кондиционера, интерфейс LON	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	LonWorks
SE7657B5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Нет	2Н/2О	Есть	Есть	Беспроводной

Комнатные контроллеры Schneider Electric SE7000 наделены простыми, высокоэффективными и надежными функциями, которые предлагают проверенное решение для малых и средних зданий, а также обеспечивают значительное сбережение энергии.



Здание



Эффективное
управление



Зеленая
энергия

SE7600H | Контроллеры тепловых насосов

Комнатные контроллеры серии SE7600 предназначены, прежде всего, для малых и средних общественных зданий, но пригодны для любых систем с крышным кондиционером или тепловым насосом, где требуется современное управление подачей наружного воздуха. SE7600 поддерживают экономичные алгоритмы естественного охлаждения и вентиляции по фактической нагрузке, а также обеспечивают подачу заданного количества наружного воздуха через данный терминал.



Каталожный номер	Описание	Таймер	Ступени нагрева/охлаждения	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7600H5045	Автономный контроллер теплового насоса	Нет	3Н/2О	Нет	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7600H5045B	Контроллер теплового насоса, интерфейс BACnet	Нет	3Н/2О	Нет	BACnet
SE7600H5045E	Сетевой контроллер теплового насоса, интерфейс LON	Нет	3Н/2О	Нет	LonWorks
SE7600H5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса	Нет	3Н/2О	Нет	Беспроводная
SE7600H5545	Автономный контроллер теплового насоса	Нет	3Н/2О	Есть	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7600H5545B	Контроллер теплового насоса, интерфейс BACnet	Нет	3Н/2О	Есть	BACnet
SE7600H5545E	Сетевой контроллер теплового насоса, интерфейс LON	Нет	3Н/2О	Есть	LonWorks
SE7600H5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса	Нет	3Н/2О	Есть	Беспроводная
SE7652H5045	Автономный контроллер теплового насоса	Есть	3Н/2О	Нет	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7652H5045B	Контроллер теплового насоса, интерфейс BACnet	Есть	3Н/2О	Нет	BACnet
SE7652H5045E	Сетевой контроллер теплового насоса, интерфейс LON	Есть	3Н/2О	Нет	LonWorks
SE7652H5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса	Есть	3Н/2О	Нет	Беспроводная
SE7652H5545	Автономный контроллер теплового насоса	Есть	3Н/2О	Есть	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7652H5545B	Контроллер теплового насоса, интерфейс BACnet	Есть	3Н/2О	Есть	BACnet
SE7652H5545E	Сетевой контроллер теплового насоса, интерфейс LON	Есть	3Н/2О	Есть	LonWorks
SE7652H5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса	Есть	3Н/2О	Есть	Беспроводная

SE7600E | Контроллеры качества внутреннего воздуха – Скоро в продаже!

Управляющие системами автоматизации зданий владельцы, сотрудники предприятий всё больше и больше внимания уделяют качеству воздуха в помещении, поскольку от него напрямую зависит комфорт, здоровье и производительность труда. Комнатный контроллер SE7600E с датчиком CO₂ – это экономичное решение, позволяющее выполнять естественное охлаждение и вентиляцию по фактической нагрузке, а также подавать заданное количество наружного воздуха. Контроллер, подключенный к системе управления инженерным оборудованием здания, следит за уровнем CO₂ и свежего воздуха и, таким образом, поддерживает оптимальное качество воздуха, одновременно сокращая расход электроэнергии.



Каталожный номер	Описание	Таймер	Ступени нагрева/охлаждения	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7606E5045	Автономный контроллер качества воздуха	Нет	2Н/2О	Нет	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7606E5045B	Сетевой контроллер качества воздуха, интерфейс BACnet	Нет	2Н/2О	Нет	BACnet
SE7606E5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер качества воздуха	Нет	2Н/2О	Нет	Беспроводная
SE7606E5545	Автономный контроллер качества воздуха	Нет	2Н/2О	Есть	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7606E5545B	Сетевой контроллер качества воздуха, интерфейс BACnet	Нет	2Н/2О	Есть	BACnet
SE7606E5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер качества воздуха	Нет	2Н/2О	Есть	Беспроводная
SE7656E5045	Автономный контроллер качества воздуха	Есть	2Н/2О	Нет	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7656E5045B	Сетевой контроллер качества воздуха, интерфейс BACnet	Есть	2Н/2О	Нет	BACnet
SE7656E5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер качества воздуха	Есть	2Н/2О	Нет	Беспроводная
SE7656E5545	Автономный контроллер качества воздуха	Есть	2Н/2О	Есть	Автономный (готов к включению в сеть)
SE7656E5545B	Сетевой контроллер качества воздуха, интерфейс BACnet	Есть	2Н/2О	Есть	BACnet
SE7656E5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер качества воздуха	Есть	2Н/2О	Есть	Беспроводная

SE7600F | Контроллеры крышных кондиционеров с плавным регулированием теплопроизводительности – Скоро в продаже!

Новый контроллер SE7600F для крышного кондиционера сделает ваше здание более комфортабельным и поможет соблюсти санитарные нормы минимального притока наружного воздуха в помещения. Он прост в установке, поддерживает плавное регулирование теплопроизводительности, оснащен дополнительным контуром управления температурой приточного воздуха и способен существенно улучшить микроклимат в помещениях.



Каталожный номер	Описание	Работа по расписанию	Ступени нагрева/охлаждения	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7600F5045	Автономный контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Нет	1Н (аналоговый выход)/2О	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7600F5045B	Сетевой контроллер плавного регулирования теплопроизводительности, интерфейс BACnet	Нет	1Н (аналоговый выход)/2О	Нет	BACnet
SE7600F5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Нет	1Н (аналоговый выход)/2О	Нет	Беспроводной
SE7600F5545	Автономный контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Нет	1Н (аналоговый выход)/2О	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7600F5545B	Сетевой контроллер плавного регулирования теплопроизводительности, интерфейс BACnet	Нет	1Н (аналоговый выход)/2О	Есть	BACnet
SE7600F5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Нет	1Н (аналоговый выход)/2О	Есть	Беспроводной
SE7652F5045	Автономный контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Есть	1Н (аналоговый выход)/2О	Нет	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7652F5045B	Сетевой контроллер плавного регулирования теплопроизводительности, интерфейс BACnet	Есть	1Н (аналоговый выход)/2О	Нет	BACnet
SE7652F5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Есть	1Н (аналоговый выход)/2О	Нет	Беспроводной
SE7652F5545	Автономный контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Есть	1Н (аналоговый выход)/2О	Есть	Автономный (возможно подключение к сети)
SE7652F5545B	Сетевой контроллер плавного регулирования теплопроизводительности, интерфейс BACnet	Есть	1Н (аналоговый выход)/2О	Есть	BACnet
SE7652F5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер плавного регулирования теплопроизводительности	Есть	1Н (аналоговый выход)/2О	Есть	Беспроводной

Структура обозначения SE7600

SE76 45

Программирование:

- 0 = Без локального задачника работы по программе / без программатора
- 5 = Локальный задатчик работы по программе / программатор

Наличие ИК датчика:

- 50 = ИК датчик поддерживается, но не установлен
- 55 = Комплектуется крышкой с ИК датчиком

Наличие сетевого интерфейса:

- B = BACnet® MS/TP
- E = Echelon®
- W = Zigbee® (беспроводной)
- = Возможна установка сетевого интерфейса

Экономайзер / регулирование влажности:

- 0 = Без локального задачника работы по программе / без программатора
- 2 = Локальный задатчик работы по программе / программатор
- 5 = С экономайзером, без локального задачника работы по программе / без программатора
- 6 = С экономайзером, локальным задатчиком работы по программе / программатором
- 7 = С регулированием увлажнения / осушения

Совместимость:

- A = Крышной кондиционер, 1Н/1О
- B = Крышной кондиционер, 2Н/2О
- E = Поддержание качества воздуха в помещении, 2Н/2О
- F = Плавное регулирование теплопроизводительности, 1Н/2О
- H = Тепловой насос, 3Н/2О
- W = Тепловой насос с водяным охлаждением конденсатора, 2Н/2О

Например, **SE7652H5045E**

- Контроллер крышного кондиционера
- Без локального задачника работы по программе или программатора
- Ступени отопления/охлаждения – 2Н/2О
- Возможна установка ИК датчика
- Zigbee® (беспроводной интерфейс)

* Некоторые комбинации функций могут быть недоступны. Доступные исполнения указаны в таблицах.

SE7600W | Контроллеры для тепловых насосов с водяным охлаждением конденсатора – Скоро в продаже!

Новый контроллер SE7600W (со специальной функцией осушения) – исключительно эффективное средство управления воздушно-водяными тепловыми насосами общественных зданий. Обычные проблемы, относящиеся к качеству воздуха в помещении, такие как присутствие грибков, плесени, конденсация влаги, низкая комфортность, плохое состояние конструкций здания, можно эффективно решить без лишних затрат электроэнергии. Это настенное устройство, простое в установке и настройке, контролирует температуру воды, а также другие параметры и создает добавленную стоимость без дополнительных расходов, связанных с применением более сложных систем.



Каталожный номер	Описание	Работа по расписанию	Ступени нагрева/охлаждения	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SE7600W5045	Автономный контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Нет	2Н/2О	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7600W5045B	Контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора, интерфейс ВАСnet	Нет	2Н/2О	Нет	ВАСnet
SE7600W5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Нет	2Н/2О	Нет	Беспроводной
SE7600W5545	Автономный контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Нет	2Н/2О	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7600W5545B	Контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора, интерфейс ВАСnet	Нет	2Н/2О	Есть	ВАСnet
SE7600W5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Нет	2Н/2О	Есть	Беспроводной
SE7652W5045	Автономный контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Есть	2Н/2О	Нет	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7652W5045B	Контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора, интерфейс ВАСnet	Есть	2Н/2О	Нет	ВАСnet
SE7652W5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Есть	2Н/2О	Нет	Беспроводной
SE7652W5545	Автономный контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Есть	2Н/2О	Есть	Автономный (возможна установка сетевого интерфейса)
SE7652W5545B	Контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора, интерфейс ВАСnet	Есть	2Н/2О	Есть	ВАСnet
SE7652W5545W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса с водяным охлаждением конденсатора	Есть	2Н/2О	Есть	Беспроводной

SE7682S | Беспроводной центральный пульт управления – Скоро в продаже!

Беспроводной центральный пульт – это простое функционально гибкое средство управления многочисленными контроллерами из одного удобного пункта. С этого пульта менеджер может, не теряя времени, настроить до 60 комнатных контроллеров.

Беспроводной центральный пульт управления



Каталожный номер	Описание	Обмен данными
SE7682S5045W	Беспроводной центральный пульт управления	Беспроводной

Структура обозначения SEZ7260

SEZ7260



Например,

SEZ7260F5545B

- Зональный контроллер
- Аналоговые выходы
- Комплектуется крышкой с ИК датчиком
- Связь BACnet® MS/TP

Тип выхода управления:

- C = Трех- или двухпозиционные дискретные выходы управления
- F = Аналоговые выходы управления 0–10 В постоянного тока

Наличие ИК датчика:

- 50 = ИК датчик поддерживается, но не установлен
- 55 = Комплектуется крышкой с ИК датчиком

Наличие сетевого интерфейса:

- B = BACnet® MS/TP
- W = Zigbee® (беспроводной)

* Некоторые комбинации функций могут быть недоступны. Доступные исполнения указаны в таблицах.

Структура обозначения SEZ7656

SEZ7656



Например,

SEZ7656E5045W

- Зональный контроллер
- Поддержание качества воздуха в помещении, 2Н/2О
- Возможна установка ИК датчика
- Zigbee® (беспроводной интерфейс)

Наличие сетевого интерфейса:

- E = Поддержание качества воздуха в помещении, 2Н/2О
- F = Плавное регулирование теплопроизводительности, 1Н/2О
- H = Реверсивный кондиционер, 3Н/2О
- R = Крышной кондиционер, 2Н/2О
- W = Тепловой насос с водяным охлаждением конденсатора, 2Н/2О

Наличие ИК датчика:

- 50 = ИК датчик поддерживается, но не установлен
- 55 = Комплектуется крышкой с ИК датчиком

Наличие сетевого интерфейса:

- B = BACnet® MS/TP
- W = Zigbee® (беспроводной)

* Некоторые комбинации функций могут быть недоступны. Доступные исполнения указаны в таблицах.

SEZ7000 | Зональные системы – Скоро в продаже!

Зональная система SEZ - это простое, легко расширяемое решение для небольших общественных зданий, позволяющее обойтись без расходов, характерных для типичных мультизональных систем непосредственного цифрового управления. В серию входят контроллеры крышных кондиционеров и тепловых насосов с функциями плавного изменения теплопроизводительности, контроля CO₂ и оптимизации качества воздуха в помещении. Также имеются зональные контроллеры с трехпозиционными и аналоговыми выходами управления заслонками. Один центральный контроллер поддерживает до 64 зональных контроллеров.

Все зональные контроллеры могут оснащаться крышками с пассивным ИК датчиком, реагирующим на присутствие людей, что позволяет существенно сократить потребление энергии в периоды, когда зоны можно не обслуживать.

Мультизональная система для общественных зданий – зональные контроллеры



Каталожный номер	Описание	Выход	Крышка с ИК датчиком	Обмен данными
SEZ7260C5045B	Зональный контроллер, интерфейс BACnet	Трех- или двухпозиционный	Нет	BACnet
SEZ7260C5045W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	Трех- или двухпозиционный	Нет	Беспроводной
SEZ7260C5545B	Зональный контроллер, интерфейс BACnet	Трех- или двухпозиционный	Есть	BACnet
SEZ7260C5545W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	Трех- или двухпозиционный	Есть	Беспроводной
SEZ7260F5045B	Зональный контроллер, интерфейс BACnet	0–10 В	Нет	BACnet
SEZ7260F5045W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	0–10 В	Нет	Беспроводной
SEZ7260F5545B	Зональный контроллер, интерфейс BACnet	0–10 В	Есть	BACnet
SEZ7260F5545W	Зональный контроллер с беспроводным интерфейсом	0–10 В	Есть	Беспроводной

Мультизональная система для общественных зданий – контроллеры крышных кондиционеров



Каталожный номер	Описание	Качество воздуха в помещении	Экономайзер	Плавное регулирование теплопроизводительности	Обмен данными
SEZ7656E5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Есть	Есть	Нет	BACnet
SEZ7656E5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Есть	Есть	Нет	Беспроводной
SEZ7656F5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	Есть	BACnet
SEZ7656F5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	Есть	Беспроводной
SEZ7656R5045B	Контроллер крышного кондиционера, интерфейс BACnet	Нет	Нет	Нет	BACnet
SEZ7656R5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер крышного кондиционера	Нет	Нет	Нет	Беспроводной

Мультизональная система для общественных зданий – контроллер теплового насоса



Каталожный номер	Описание	Водяное охлаждение	Обмен данными
SEZ7656H5045B	Контроллер теплового насоса, интерфейс BACnet	Нет	BACnet
SEZ7656H5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса	Нет	Беспроводной
SEZ7656W5045B	Контроллер теплового насоса, интерфейс BACnet	Есть	BACnet
SEZ7656W5045W	Сетевой (беспроводной) контроллер теплового насоса	Есть	Беспроводной

Беспроводные решения

Беспроводные модели SE7000 предлагают простое, но мощное решение ретрофита установок, в которых прокладка новых линий связи экономически неоправдана. Беспроводные контроллеры резко снижают стоимость монтажа за счет использования уже имеющейся проводки, соединявшей старые электронные термостаты с оконечным оборудованием. Новая сетевая проводка не требуется благодаря интерфейсам беспроводной сети ZigBee®. Беспроводные модели SE7000 легко соединить с сетью iBMS с помощью шлюза или беспроводного адаптера.

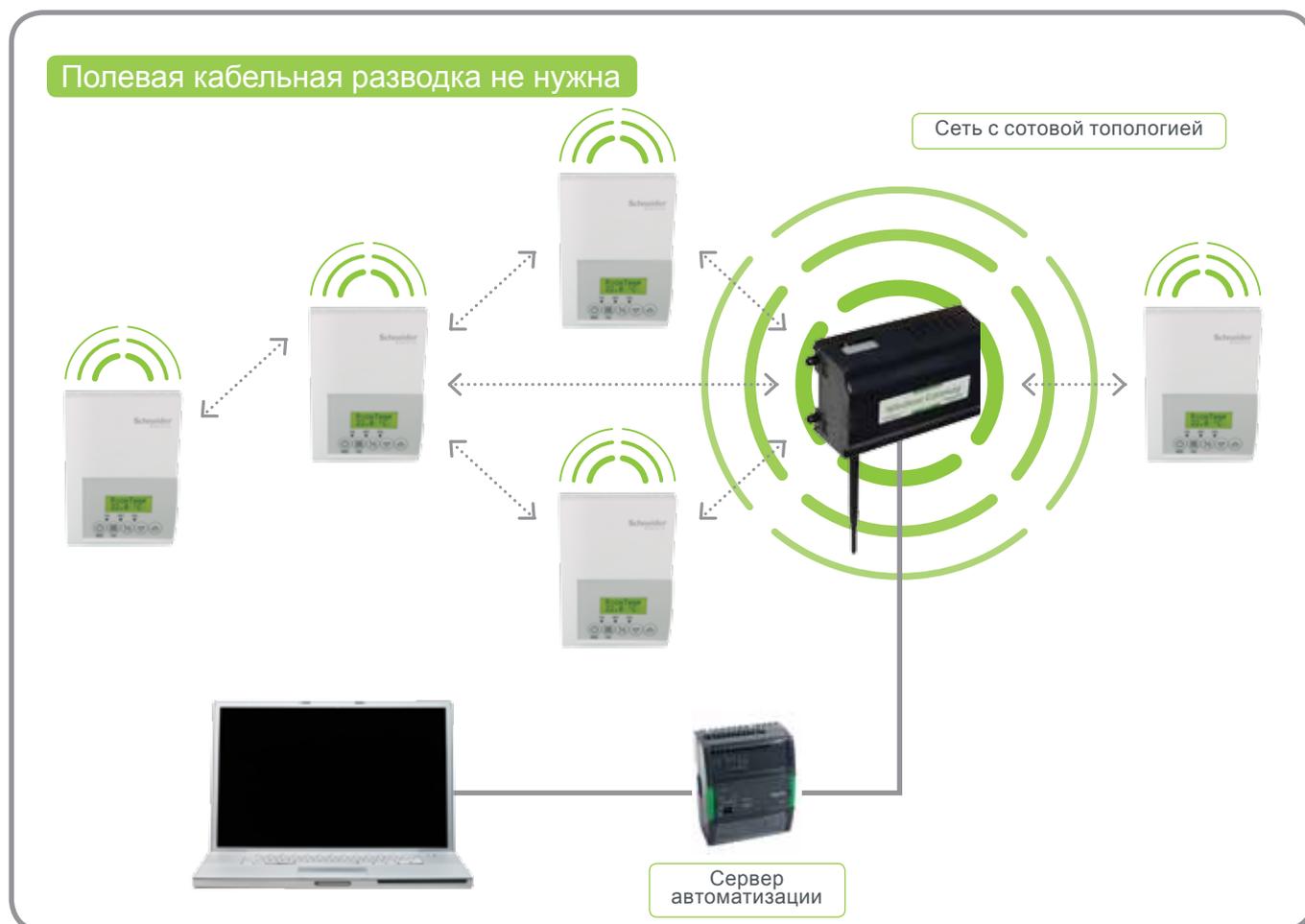
Беспроводной шлюз

Шлюз VWG-50-5045 подключает до 50 беспроводных контроллеров серии SE7000 к сети iBMS через BACnet® MS/TP или BACnet® IP интерфейс.



Каталожный номер	Описание
VWG-50-5045	Беспроводной шлюз*
VWG-PS-AC-1045	Универсальный источник питания (100-240 В переменного тока преобразуется в 15 В постоянного тока)

* WG-50-5045 не имеет встроенного источника питания. К каждому шлюзу нужно подключить источник питания VWG-PS.



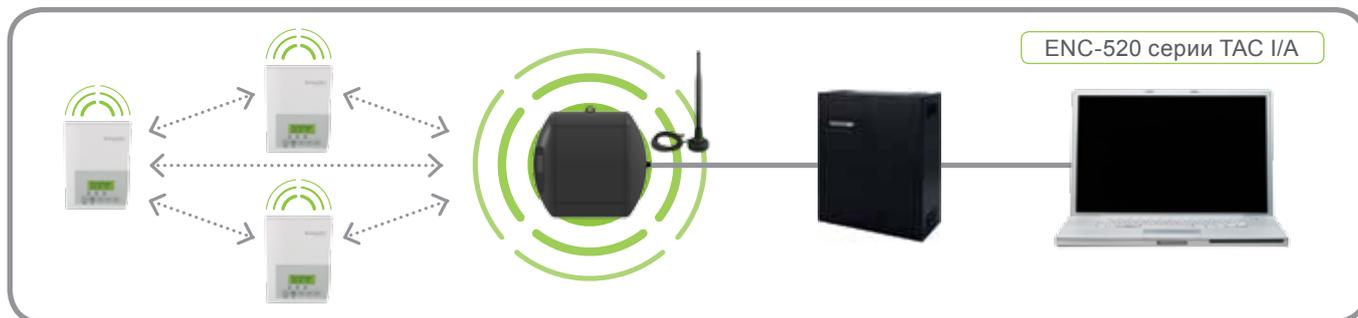
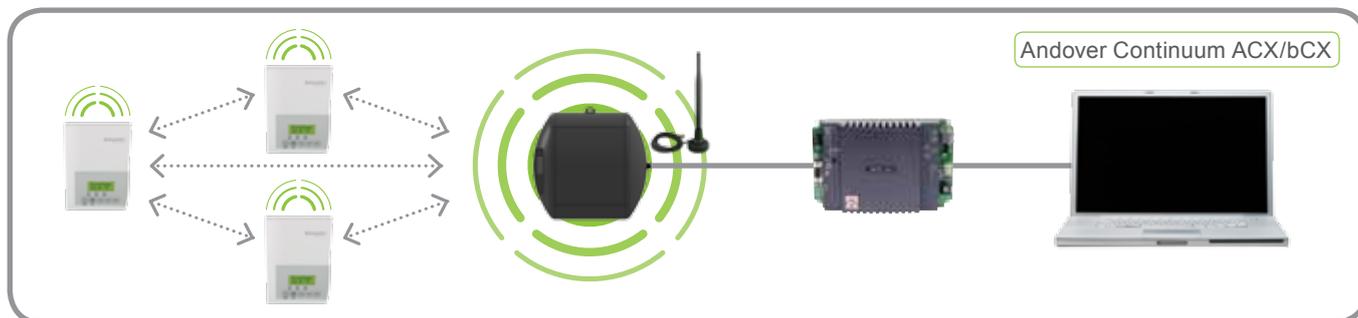
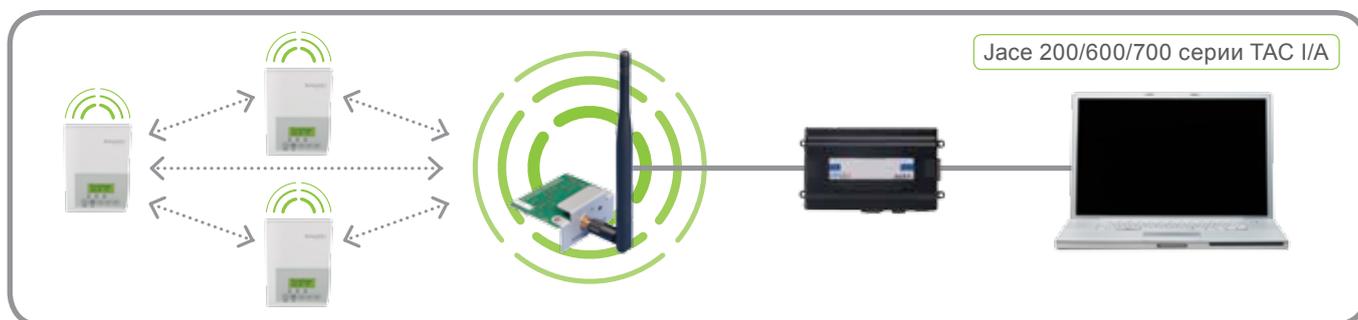
Беспроводные последовательные адаптеры

Подключение беспроводных модулей к имеющимся сетевым контроллерам упрощает соединение беспроводных моделей SE7000 с сетью iBMS. Такое решение оказывается более рентабельным.

	Каталожный номер	Описание
	VWG-APP-1045	Беспроводной последовательный адаптер для Jace-200/600/700 серии TAC I/A
	VWG-EPP-1045	Беспроводной последовательный адаптер для Andover Continuum ACX/bCX' или ENC-520² серии TAC I/A

1 – Для Andover Continuum ACX с интерфейсом RS-485 требуется внешний адаптер RS-232 - RS-485.

2 – Для ENC-520 серии TAC I/A требуется CBL-xxx.



Принадлежности для беспроводных систем

	Каталожный номер	Описание
	VRP5000W1045W	Беспроводной повторитель
	VST5000W5045W	Беспроводной инструмент для обслуживания
	VWG-BB-1045	Резервный аккумуляторный блок
	VWG-RA-1045	Выносная антенна
	VWG-WA-1045	Штыревая антенна

Технические характеристики беспроводных принадлежностей

Беспроводной шлюз



Платформа	
	Процессор PowerPC 405EP, 250 МГц
	SDRAM 64 Мб и последовательная флеш-память 64 Мб
	Статическое ОЗУ 128 кб
	Резервный аккумуляторный блок, обычно на 5 минут работы, выключение начинается меньше чем через 10 секунд
	Часы реального времени с резервным питанием на 3 месяца
Операционная система	
	QNX RTOS
	Виртуальная машина Java IBM J9
	NiagaraAX
Интерфейсы обмена данными	
	2 порта Ethernet – 10/100 Мбит/с (соединители RJ-45)
	1 порт RS 232 (9-контактный соединитель SUB-D)
	1 порт RS 485 без развязки (3 винтовых зажима на материнской плате)
Условия эксплуатации	
	Рабочая температура: 0...50 °С
	Температура хранения: 0...60 °С
	Относительная влажность воздуха: 5...95 %, без конденсации влаги
Соответствие стандартам	
	UL 916, C-UL, Канадская ассоциация по стандартизации
	(CSA) C22.2 № 205-M1983, "сигнальное оборудование"
	CE, FCC, часть 15, класс А
	C-tick (Австралия)
Электропитание	
	VWG-PS-DC, панельный источник питания для VWG, 24 В переменного тока - 15 В постоянного тока
	VWG-PS-AC, подключаемый кабелем источник питания для VWG, 120 В переменного тока - 15 В постоянного тока
Шасси	
	Конструкция: пластиковое шасси с креплением на DIN рейке или на винтах, пластиковая крышка
	Охлаждение: внутренняя конвекция
	Размеры: Ш 160,4 мм х В (включая соединители) 122,4 мм х Г 61,9 мм

Технические характеристики принадлежностей

Серия контроллеров SE7000 открывает широчайший выбор моделей – автономных и сетевых, с проводными и беспроводными интерфейсами, со встроенными и выносными датчиками, которые идеально подойдут для любой системы.

Крышка

Контроллеры серии SE7000 могут оснащаться крышкой с пассивным инфракрасным датчиком. Контроллеры с такими крышками поддерживают передовой алгоритм управления, учитывающий присутствие людей в помещении (дежурный режим, режимы «люди присутствуют», «люди отсутствуют»). Эта встроенная логика позволяет экономить энергию без ущерба для комфорта жильцов или сотрудников.



Каталожный номер	Описание	Совместимость
COV-PIR-ZN-5045	Крышка с ИК датчиком для зональных контроллеров	Модели SE7200
COV-PIR-FCU-C-5045	Крышка с ИК датчиком для контроллеров фанкойлов (для общественных зданий)	Модели SE7300 (для общественных зданий)
COV-PIR-FCU-L-5045	Крышка с ИК датчиком для контроллеров фанкойлов (для гостиниц/арендуемого жилья)	Модели SE7300 (для гостиниц/арендуемого жилья)
COV-PIR-RTUHP-5045	Крышка с ИК датчиком для контроллеров крышных кондиционеров и тепловых насосов	Модели SE7600

Выносные датчики

Наши выносные датчики настенного монтажа используются для более продвинутого измерения температуры воздуха в помещении. Обе модели оборудованы тремя термисторами и двумя DIP переключателями, которые задают настройку осреднения, одна из них поддерживает функцию приоритета местных команд и имеет индикатор присутствия людей в помещении.



Каталожный номер	Описание
SE3010W1045	Комнатный датчик
SE3020W1045	Комнатный датчик с функцией приоритета местных команд

Платы сетевых интерфейсов

Контроллеры SE7000 рассчитаны на подключение к сети. Они либо имеют встроенный интерфейс, либо допускают установку дополнительной платы, которая обеспечит подключение к системе управления инженерным оборудованием здания, значительно расширив функциональные возможности контроллера.



Каталожный номер	Описание	Совместимость
VCM7000V5045W	Плата беспроводного интерфейса	Серия SE7000. Комнатные контроллеры
VCM7300V5045B	Плата интерфейса BACnet	Серии SE7200/SE7300. Комнатные контроллеры
VCM7300V5045E	Плата интерфейса LON	Серии SE7200/SE7300. Комнатные контроллеры
VCM7600V5045B	Плата интерфейса BACnet	Серия SE7600. Комнатные контроллеры
VCM7600V5045E	Плата интерфейса LON	Серия SE7600. Комнатные контроллеры
VCM7607V5045B	Плата интерфейса BACnet	Комнатные контроллеры SE76x7 (с функцией регулирования влажности)
VCM7607V5045E	Плата интерфейса LON	Комнатные контроллеры SE76x7 (с функцией регулирования влажности)

Технические характеристики

	SE7200	SE7300	SE7600
			
Соответствие стандартам	CE, C-Tick, UL	CE, C-Tick, UL	CE, C-Tick, UL
Масса	0,34 кг	0,34 кг	0,34 кг
Размеры (В x Ш x Г)			
Модели без ИК датчика	125 x 87 x 30 мм (4,92" x 3,41" x 1,16")	25 x 87 x 30 мм (4,92" x 3,41" x 1,16")	25 x 87 x 30 мм (4,92" x 3,41" x 1,16")
Модели с ИК датчиком	25 x 87 x 38 мм (4,92" x 3,41" x 1,47")	25 x 87 x 38 мм (4,92" x 3,41" x 1,47")	25 x 87 x 38 мм (4,92" x 3,41" x 1,47")
Электропитание	10-30 В (50/60 Гц)	10-30 В (50/60 Гц)	10-30 В (50/60 Гц)
Выходы			
Аналоговые	0-10 В постоянного тока	0-10 В постоянного тока	0-10 В постоянного тока
Симисторные	30 В переменного тока, 1 А	30 В переменного тока, 1 А	30 В переменного тока, 1 А
Условия работы	0...50 °С 0...95 % относительной влажности (без конденсации влаги)	0...50 °С 0...95 % относительной влажности (без конденсации влаги)	0...50 °С 0...95 % относительной влажности (без конденсации влаги)
Тип датчика температуры	10К, тип 2	10К, тип 2	10К, тип 2
Точность датчика температуры	± 0,5 °С при 21 °С	± 0,5 °С при 21 °С	± 0,5 °С при 21 °С
Тип датчика влажности*	Нет	Полимерный датчик с калибровкой по одной точке	Полимерный датчик с калибровкой по одной точке
Диапазон измерения датчика влажности*	Нет	10...90 % относительной влажности (без конденсации влаги)	10...90 % относительной влажности (без конденсации влаги)
Точность датчика влажности*	Нет	±5 % при 20...80 % относительной влажности (без конденсации влаги)	±5 % при 20...80 % относительной влажности (без конденсации влаги)
Диапазон уставок осушения воздуха*	Нет	30...95 % относительной влажности	30...95 % относительной влажности
Точность экономайзера*	Нет	Нет	±3 % (типичное значение)

* Функция доступна не для всех моделей.

Технические характеристики выносного датчика



Условия работы	0...50 °С 0...95 % относительной влажности (без конденсации влаги)
Условия хранения	-30...50 °С 0...95 % относительной влажности (без конденсации влаги)
Размеры	125 x 87 x 30 мм (4,92" x 3,41" x 1,16")
Приблизительная отгрузочная масса	155 г
Материал оболочки	АБС - FRI [WT1337V], стойкий к УФ



Экономия энергии и здоровая среда обитания

Комнатные контроллеры серии SE7000
повышают комфорт пациентов, посетителей
и сотрудников, снижая расход электроэнергии.





Лечебные учреждения

Полный контроль над параметрами воздуха в больничных палатах, приемных и любых других помещениях. Контроллеры серии SE7000 открывают широкие возможности выбора конфигурации и настроек в точном соответствии с вашими потребностями.



Магазины

Контроллеры серии SE7000 улучшат функциональные возможности и эффективность вашей системы. Автономные модели и устройства, подключаемые к системе обслуживания здания, простая модернизация – эти контроллеры идеальны для вашего предприятия.



Образовательные учреждения

SE7000 пригодятся и в начальной школе и в большом университетском городке со множеством зданий. Они позволяют регулировать микроклимат по многим параметрам, способны учитывать присутствие людей в помещениях и дают возможность для расширения системы.



Гостиницы/арендуемое жилье

Контроллеры серии SE7000 увеличивают комфорт проживания, одновременно экономя энергию. Интуитивно понятный интерфейс позволяет жильцам самостоятельно задавать настройки, а датчик присутствия и простое программирование гарантируют эффективность.



Общественные здания

Контроллеры серии SE7000 сокращают расходы, экономят энергию и создают комфортную среду, повышая производительность труда. Систему можно модернизировать на месте в соответствии с вашими текущими потребностями.



Более подробную информацию можно узнать на сайте www.schneider-electric.com

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

Schneider Electric Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

998-1160083_GMA-RU
12/2012