



# Контроль доступа

## Каталог изделий и вспомогательного оборудования 2009–2010 гг.



Готовые решения для инфраструктуры.

**SIEMENS**

# Siemens: один бренд, один партнер – одна система... для любых требований охранной и пожарной безопасности

- Контроль доступа
- Система CCTV
- Пожарная безопасность
- Обнаружение вторжения

**Небольшие автономные системы – для магазинов с товарами повседневного спроса или магазинов на автозаправочных станциях**



○ Изделия контроля доступа в данном примере:

SiPass® Entro Lite – идеальная система управления доступом для пользователей, которым требуется более координированный контроль за несколькими дверями при более широком обзоре, недоступном изделиям для одной двери

Контроллер двери DC800

Бесконтактное считывающее устройство повышенной прочности HD500

Кодовый замок Codoor с питанием от аккумулятора

Кодовый замок K42



**Магазины среднего размера, сетевые приложения – крупные супермаркеты со складом**



○ Изделия контроля доступа в данном примере:

SiPass® Entro – гибкая, масштабируемая и удобная в использовании система контроля доступа для небольших и средних помещений, обеспечивающая работу с цифровыми видеозаписывающими устройствами SISTORE™

Бесконтактное считывающее устройство PR500 для вертикальной стойки

Бесконтактное считывающее устройство PP500 с кнопочной панелью

Считывающее устройство с громкой связью HF500



**Для больших помещений и/или помещений с высокой степенью риска доступа, с локальной/региональной сетью – коммерческих банков**



○ Изделия контроля доступа в данном примере:

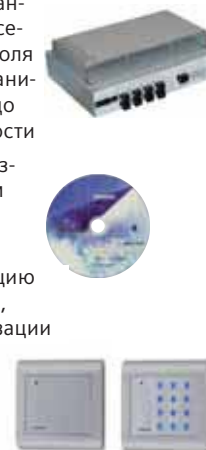
SiPass® integrated – интегрированная система SiPass® является всеобъемлющим решением контроля доступа, отвечает всем требованиям безопасности: от среднего до очень высокого уровня сложности

Включает широкий набор полезных дополнительных программ для управления персоналом, посетителями и т. п.

Обеспечивает полную интеграцию с системами видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации

Считывающее устройство смарт-карт AR6181-MX

Считывающее устройство смарт-карт AR6182-MX с кнопочной панелью



<b>Введение .....</b>	<b>1-1</b>
Сравнительная таблица систем SiPass .....	1-4
Обзор системы SiPass.....	1-6
<b>Изделия для одной двери .....</b>	<b>2-1</b>
Графические схемы.....	2-2
Codoor .....	2-2
Кодовые замки .....	2-6
Компактные считыватели карт.....	2-8
Наборы и контроллеры.....	2-10
<b>SiPass Integrated.....</b>	<b>3-1</b>
Графические схемы.....	3-2
Базовое ПО .....	3-3
Программы расширений .....	3-7
Внутреннее ПО.....	3-15
Контроллеры.....	3-16
Дверные модули .....	3-19
Модули оповещения .....	3-29
Конечные устройства .....	3-32
Наборы.....	3-33
<b>SiPass Enterprise .....</b>	<b>4-1</b>
Графические схемы.....	4-2
Пакет программ.....	4-3
<b>Считывающие устройства .....</b>	<b>5-1</b>
Матрица совместимости систем.....	5-2
Считывающие устройства Cotag.....	5-3
Смарт-карта 13,56 МГц .....	5-11
Бесконтактные 125 кГц.....	5-19
Магнитная полоса.....	5-31
Считывающие устройства PIN-кодов .....	5-32
<b>Карты и транспондеры.....</b>	<b>6-1</b>
Расстояния считывания .....	6-2
Cotag .....	6-3
Смарт-карта 13,56 МГц .....	6-5
Бесконтактные 125 кГц.....	6-6
Магнитная полоса.....	6-9
<b>Вспомогательное оборудование.....</b>	<b>7-1</b>
Защитные крышки .....	7-2
Наборы для утопленного монтажа.....	7-4
Интерфейсы.....	7-6
Дверные таблички .....	7-7
Прочие изделия .....	7-9
<b>Демонстрационное оборудование .....</b>	<b>8-1</b>
Демонстрационные кейсы.....	8-2
Демонстрационные стенды .....	8-4

Как сократить хищения бензина?

Как защитить заправочную станцию от несанкционированного проникновения и грабежей?



**С помощью систем контроля доступа, охранных систем и систем видеонаблюдения.**

Система видеонаблюдения круглосуточно отслеживает и записывает все происходящее рядом с заправочными колонками, в зоне магазина и на всей территории станции. В нерабочее время специальная система защищает территорию от несанкционированного проникновения, а в рабочее время нажатием «тревожной кнопки» можно извещать приемный центр об ограблении, что в сочетании с визуальным подтверждением с камер видеонаблюдения обеспечивает быстрое реагирование соответствующих служб. Системы контроля доступа обеспечивают безопасность офисных, складских помещений и особо важных участков с одновременным доступом для уполномоченного персонала в нужное время. Мы защищаем людей, операции и материальные ценности – с Siemens вы в безопасности. [www.siemens.com/petrolstationsecurity](http://www.siemens.com/petrolstationsecurity)

**Готовые решения для инфраструктуры.**

**SIEMENS**

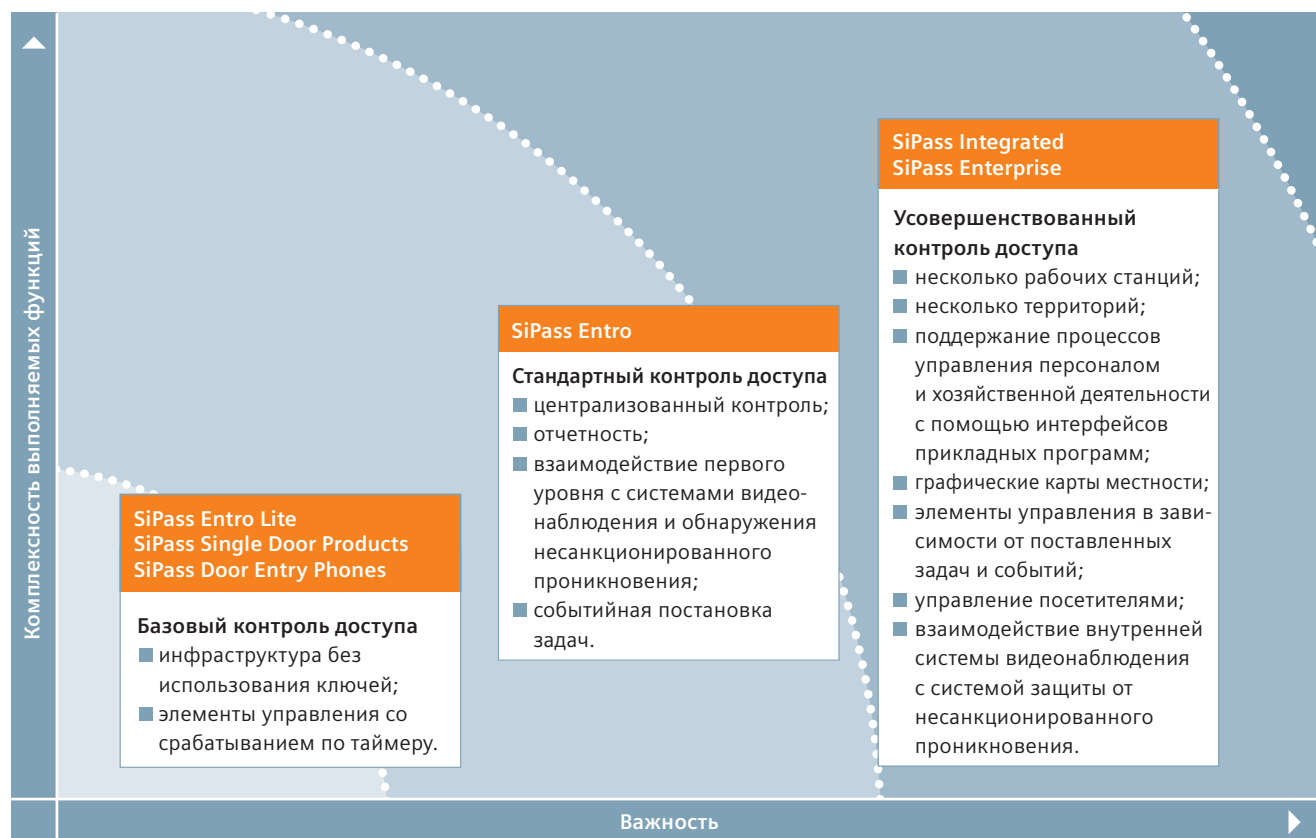
# SiPass – идеальный выбор для любой области применения

Изделия и системы контроля доступа SiPass® обеспечивают безопасность большого количества самых разных организаций по всему миру – крупных, средних и мелких. В любом месте установки наши изделия и системы гарантируют доступ только уполномоченного персонала в определенное место в нужное время.

Придавая важнейшее значение безопасности, конструкторы линейки изделий SiPass позаботились об их максимальном удобстве в использовании. В результате этого наши изделия не только устойчивы и надежны – они также удобны в установке, эксплуатации и обслуживании. Все наши системы демонстрируют эксплуатационную гибкость и масштабируемость, их легко модернизировать или расширять в любое время для соответствия меняющимся потребностям.

Независимо от потребностей заказчика: от обеспечения безопасности одной входной двери до сложных задач, с которыми сталкиваются крупные транснациональные корпорации с тысячами входных дверей и держателей карт в офисах по всему миру, – мы уверены, что в линейке SiPass представлены идеальные изделия или системы для решения поставленных задач.

## Размещение изделия/системы в соответствии с их сложностью и важностью области применения



## **Почему система контроля доступа лучше обычных замков и ключей?**

Если не принимать во внимание проблему частой утери ключей и затратности операции смены замков, основным недостатком ключей с точки зрения безопасности является то, что люди, имеющие ключи от помещения, обладают неограниченным доступом, а их приходы и уходы невозможно отследить. Система контроля доступа обеспечивает владельца или эксплуатанта здания возможностью ограничения доступа на его территорию определенными днями недели, временем суток или зонами. Таким образом, полностью снимается необходимость обеспечения персонала ключами. Служащие, подрядчики, курьеры и т. п. просто получают карту доступа и/или код доступа через определенные двери в определенное время суток, и любые передвижения – кто был, где и когда – отслеживаются. При утере карты или смене служащим места работы карту можно легко заблокировать и/или, при необходимости, сменить коды доступа.

## **Какое устройство или система лучше других соответствует моим требованиям?**

Перед принятием решения о приобретении того или иного изделия (системы) следует тщательно продумать требования, которые будут к ним предъявляться. Сколько дверей необходимо контролировать? Желательно отслеживать все происходящее рядом с этими дверями из одного центрального пункта, или более оправданным будет отдельный контроль? Сколько людей будут пользоваться устройством или системой? Обеспечит ли общий код высокий уровень защиты или лучше использовать карты доступа или PIN-коды? Хотите ли вы также установить на контролируемых территориях системы обнаружения несанкционированного проникновения и видеонаблюдения или они уже имеются? Если да, то какой уровень взаимодействия между системами контроля доступа, обнаружения несанкционированного проникновения и видеонаблюдения вам необходим?

При необходимости любого рода централизованного мониторинга происходящего у разных дверей, потребуется как минимум небольшая сетевая система. В зависимости от потребностей наиболее подходящими решениями для вас могут стать системы SiPass Entro Lite или SiPass Entro. Система SiPass Integrated идеальна для очень крупных организаций, предъявляющих особые требования, например, регистрацию времени посещения, необходимость в программируемом интерфейсе для персонала или в кодировании карт Mifare. Одно из основных преимуществ выбора системы контроля доступа SiPass состоит в том, что мы защищаем капиталовложения наших заказчиков, предлагая высокий уровень масштабируемости. Масштабируемость означает простоту модернизации изделий и систем с нижних уровней до высших без избыточных аппаратных средств. Например, можно начать с таких изделий SiPass для одной двери, как компактное считывающее устройство карт BC615 или дверной контроллер DC800, и, при необходимости, впоследствии модернизировать их до системы SiPass Entro. Либо, можно начать с системы SiPass Entro и на определенном этапе в будущем модернизировать ее до системы SiPass Integrated.

Для оказания вам помощи при выборе системы, наиболее оптимально отвечающей текущим потребностям, в таблице на следующей странице представлены три наши основные системы: SiPass Entro Lite, SiPass Entro и SiPass Integrated – со сравнением их функциональных особенностей. После выбора подходящей системы понадобятся соответствующие считывающие устройства и карты. Считывающие устройства и карты SiPass – лучший выбор для использования с системами SiPass, поскольку они специально испытывались и сертифицировались для работы с нашими системами. Мы также предлагаем интерфейсы усовершенствованного взаимодействия считывающего устройства с системой, обеспечивающие повышенную функциональность и безопасность.

# Сравнительная таблица систем SiPass

Принадлежность	Определение	SiPass Entro Lite	SiPass Entro	SiPass integrated
<b>ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ</b>				
Количество дверей		До 8	До 512	Практически неограниченно
Количество владельцев карт		До 1 000	До 40 000	Практически неограниченно
Количество расписаний		До 10	До 240	До 65 000
Журнал событий	Регистрация разрешенных входов, попыток несанкционированного проникновения, сбоях связи и т. п.	Да	Да	Да
Встроенные часы с календарем	Обеспечивает возможность программирования разных настроек доступа для разного времени суток или дней недели.	Да	Да	Да
Индивидуальные права доступа	Настройка авторизации доступа по зонам и по лицам.	Да	Да	Усовершенствованная
Контроль повторного прохода	Мониторинг и контроль входа и выхода через подключенные двери.	Да, локально	Да	Да
<b>ТЕХНОЛОГИЯ КАРТ</b>				
Поддерживаются стандартные методы считывания	Совместимость с большинством доступных считывающих устройств (Clock&Data, Wiegand), делающая возможным использование уже имеющихся пропускных карт.	Да	Да	Да
Метод считывания Cotag	Совместимость с большинством доступных считывающих устройств (Clock&Data, Wiegand), делающая возможным использование уже имеющихся пропускных карт.	Да	Да	Да
Метод считывания Mifare	Последовательное или посекторное считывание многоцелевых карт 13,56 МГц/испытания безопасности по ISO 14-443A.	Только CSN	Только CSN	CSN и сектор/блок
Кодирование Mifare Classic	Возможность записи данных на карты Mifare.			Да
Конфигурация Custom Wiegand	Возможность конфигурирования дешифровки потока данных Wiegand.			Да
<b>АРХИТЕКТУРА</b>				
Гибкая и масштабируемая архитектура системы	Простота расширения системы в соответствии с меняющимися требованиями без избыточных аппаратных средств.	Да	Да	Да
Одноранговая связь между контроллерами	Высокий уровень допусков по отказам (SiPass Entro). Событийная постановка задач (SiPass Integrated).	Да	Да	Да
Кодируемый протокол для всех основных линий передачи установленного комплекса	Специализированная сеть не требуется.		Да	Да
Резервные каналы связи	Альтернативный канал связи через модем в случае отказа сети.		Да	Да
Поддержка терминального сервера	Упрощает установку, эксплуатацию и обслуживание для многочисленных и (или) удаленных участков.		Да	Да
Поддержка Microsoft SQL 2005	Поддержка отраслевого стандарта Microsoft SQL.			Да
Поддержка автономных компонентов	Интеграция с изделиями Salto обеспечивает экономически эффективное решение для дверей, не требующих мониторинга в режиме реального времени.			Да
Поддержка беспроводных дверных устройств	RF30-EM обеспечивает экономически эффективное решение для внутренних дверей.		Да	
<b>УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>				
Автоматическое распознавание устройств при первом подключении и включении	Быстрая установка, автоматическая загрузка внутреннего программного обеспечения и снижение риска возникновения ошибок при конфигурации.	Да	Да	Да
Усовершенствованные инструменты диагностики для удобства обслуживания	Возможность быстрого выявления и решения возникающих проблем.		Да	Да
Загрузка встроенных программ на местах	Быстрый и удобный метод обновления встроенных программ аппаратных устройств.		Да	Да

Принадлежность	Определение	SiPass Entro Lite	SiPass Entro	SiPass integrated
----------------	-------------	-------------------	--------------	-------------------

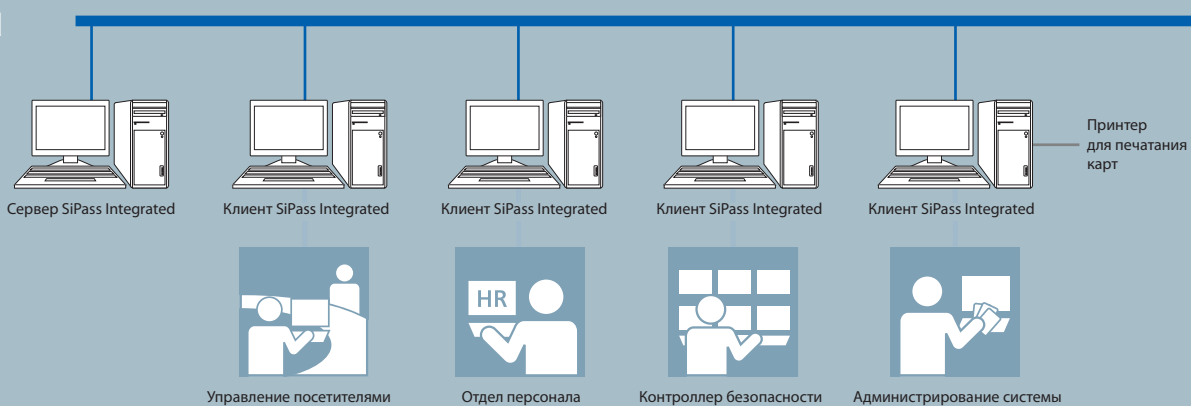
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ				
Контрольный список	Предоставляет список лиц, которые находятся в данной зоне в данное время.		Да	Да
Участие оператора	Авторизация (консультация, создание, модификация и т. п.) индивидуализирована и принадлежит конкретному оператору.		Да	Усовершенствованная
Пропускные карты с фотографией	Упрощает получение фотографий и подписей, сохранение их в системе и распечатку на картах.		Да	Да
Управление событиями	Возможность классификации каждого события по его важности, что повышает эффективность в критических ситуациях.		Да	Да
Управление лифтом	Установка считывающего устройства на лифт. Пользователи должны предъявить карту перед выбором этажа.		Да	Усовершенствованная
Усовершенствованное управление сигналами тревоги	Возможность конфигурирования степеней важности тревожной сигнализации, их вывода на монитор и выделение цветом в соответствии со степенью важности.			Да
Усовершенствованные инструменты отчетности	Визуальная интерактивная отчетность, отчетность по базе данных, отчетность по журналу контроля, расширенные опции поиска и фильтрации и другие.			Да
Управление посетителями	Предоставление временных пропускных карт посетителям, регистрация посетителя в системе.			Да
Обход охраны	Выборочный или программируемый обход охраны можно задать с помощью точек доступа в систему.			Да
Пересылка сообщений	Автоматическая передача электронного письма или сообщения на другой сервер в случае тревоги с нерешенным приоритетом.			Да
Графический интерфейс (план территории)	Улучшенная визуализация зон и точек входа-выхода для совершенствования обратной связи с персоналом службы безопасности.			Да
Проверка фотографии	Сохраненные фотографии владельцев карт можно использовать для проверки подлинности.			Да
Экспорт данных о времени посещения	Возможность извлечения всех данных входа в систему для экспорта в приложение учета рабочего времени.			Да
Интегрированная функция резервирования помещений	Управление резервированием залов заседаний, спортивных залов и т. п.		Да	

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ/ОПЕРАЦИОННАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ				
Управление несколькими территориями/эксплуатантами	Доступ к данным по каждой территории может быть ограничен или расширен по мере необходимости.		Да	Да
Включение и выключение систем сигнализации о несанкционированном проникновении	Считывающие устройства контроля доступа могут использоваться для включения и выключения охранной сигнализации.		Да	Да
Информация о состоянии сигнала тревоги	Считывающие устройства показывают текущее состояние системы обнаружения несанкционированного проникновения.		Да	Да
Функция блокировки отдельной зоны	Если охранная сигнализация участка проникновения включена, владельцам карт без права ее отключения будет отказано в доступе.		Да	Да
Мониторинг и визуализация текущего состояния участков несанкционированного проникновения	Текущее состояние участков несанкционированного проникновения можно наблюдать на мониторе в системе контроля доступа.		Да	Усовершенствованная
Интеграция цифрового видеозаписывающего устройства	Полная интеграция с SISTORE линией цифровых видеозаписывающих устройств.		Да	Усовершенствованная
Интеграция с внутренней системой видеонаблюдения	Выводит на монитор сигнал практически с любой видеокамеры и использует такие инструменты для стандартных функций внутренней системы видеонаблюдения, как изменение масштаба, панорамирование, вертикальный наклон и т. п.			Да
Интерфейсы прикладного программирования (API)	API обеспечивают возможность взаимодействия с системами стороннего производителя, включая станции управления, персонала и видеозаписывающих устройств.			Усовершенствованная
Клиент/сервер OPC	Возможность отправки/получения текущего состояния событий и тревожных сигналов от приложений с возможностью OPC.			Да

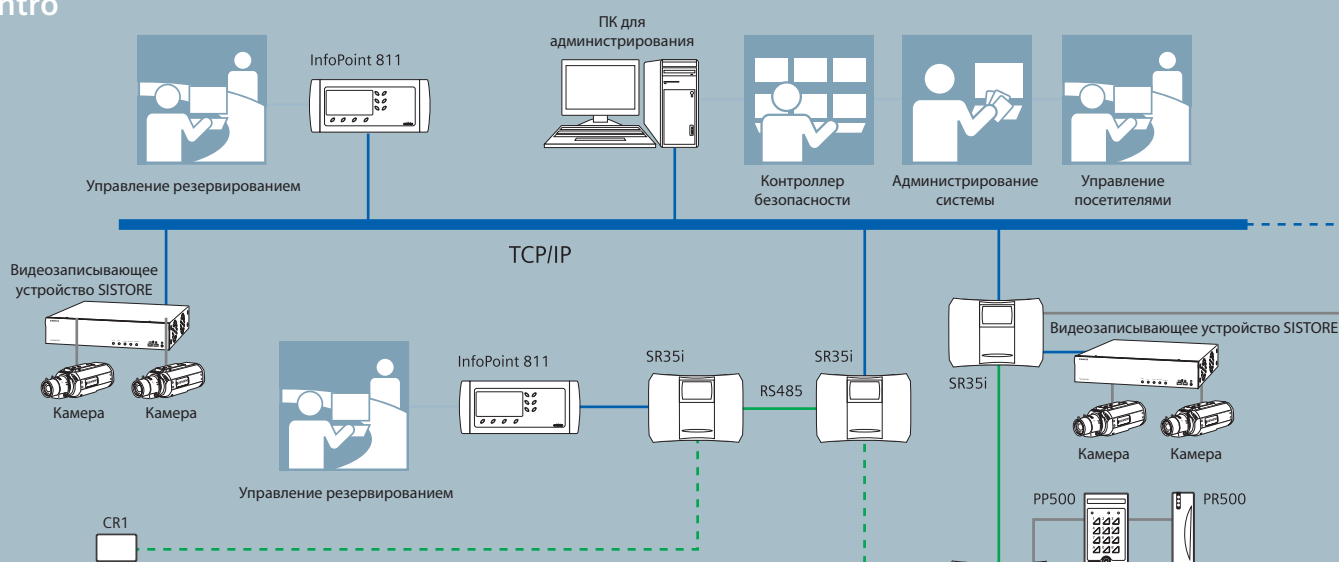


# Обзор системы SiPass

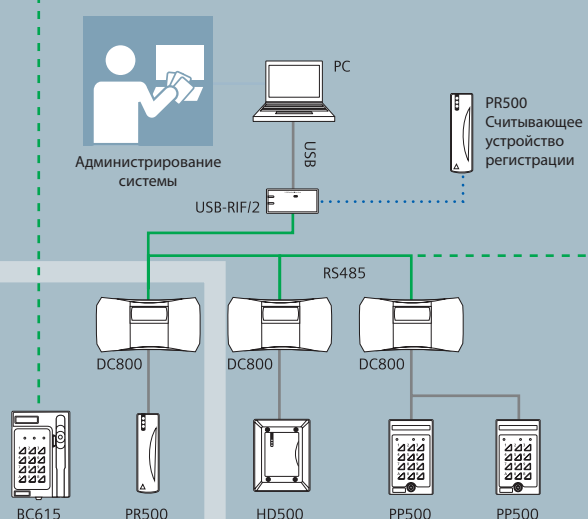
## SiPass Integrated



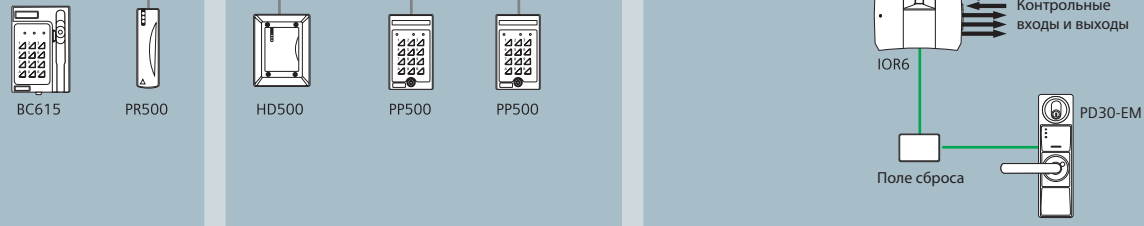
## SiPass Entro



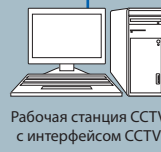
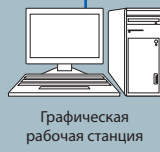
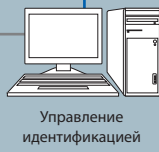
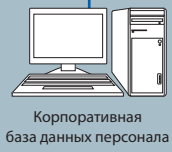
## SiPass Entro Lite



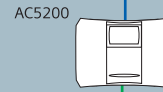
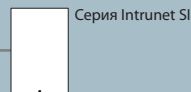
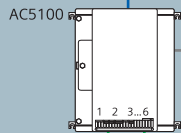
## Изделия SiPass для одной двери



Сеть TCP/IP



Камера USB



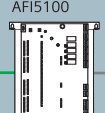
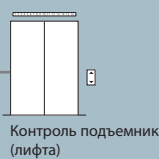
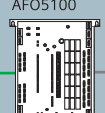
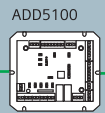
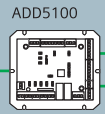
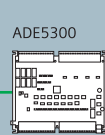
Локальный ПК для администрирования



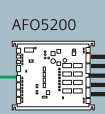
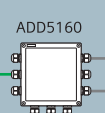
RS232

Сеть RS485

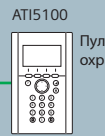
Сеть RS485



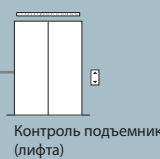
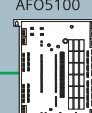
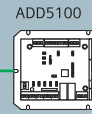
Устройство AF15100 обеспечивает локальный интерфейс между контроллером AC5100 и устройствами, используемыми для мониторинга объекта, например, инфракрасными детекторами.



Сигнальные и контрольные выходы



Пульт включения охранной сигнализации



Устройство AF15100 обеспечивает локальный интерфейс между контроллером AC5100 и устройствами, используемыми для мониторинга объекта, например, инфракрасными детекторами.

Изделия SiPass для одной двери...



...Никогда обеспечение безопасности не было настолько простым.

# Изделия SiPass для одной двери



## Прочные, надежные и экономически эффективные устройства для отдельных дверей

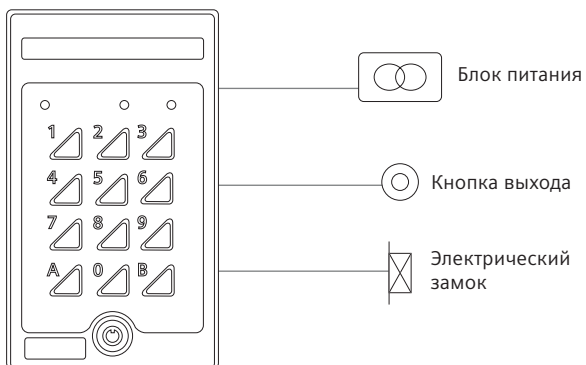
Изделия SiPass для одной двери являются прочными, надежными и экономически эффективными. Основным преимуществом установки является снятие необходимости изготовления ключей или замены замков при утере ключей. Они также очень удобны для пользователя.

Наша линейка изделий для одной двери включает компактные считывающие устройства карт, кодовые замки и Codoors, а также изделия для одной двери, которые можно устанавливать отдельно.

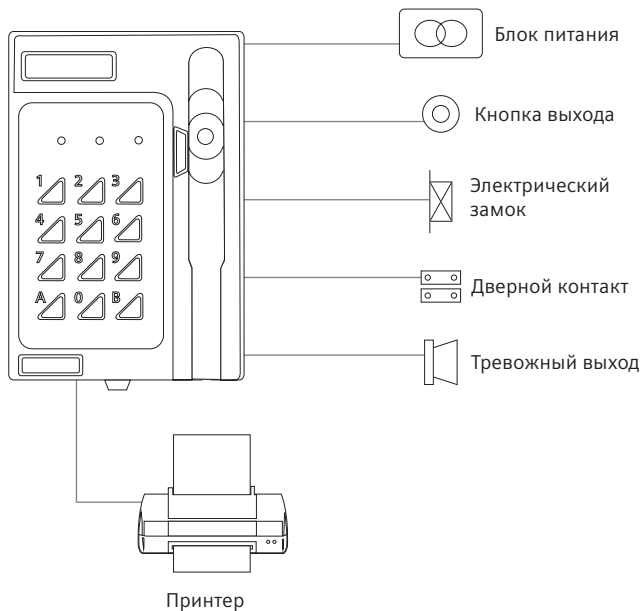
### Отличительные особенности

- Изделия SiPass Codoor – это кодовые замки с батареей и кнопочной панелью, замковым устройством и блоком питания в отдельном корпусе, которые устанавливаются прямо на внутреннюю дверь.
- Codoor для пальцев вместо карт считывает отпечатки пальцев.
- Для кодовых замков SiPass не требуется карт, бейджей или ключей – необходимо только запомнить четырехзначный код.
- Компактное считывающее устройство карт SiPass очень простое в установке и эксплуатации и может программироваться со встроенной кнопочной панели.
- Автономный комплект SiPass и система DC800 обеспечивают высокий уровень безопасности, благодаря разделению устройства управления, устанавливаемого в безопасной зоне, и считывающего устройства.

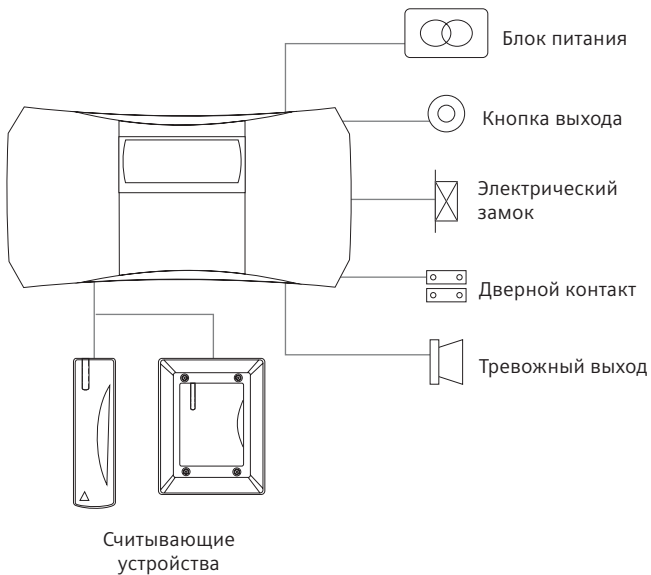
## K42



## BC615



## DC800



## SiPass для одной двери





## Тип

## № заказа

## CD4000

## Кодовый замок

S24246-C8101-A1



CD4000 – кодовый замок с питанием от аккумулятора. Устанавливается непосредственно на дверь внутри здания. Он блокирует дверь снаружи, а при вводе правильного кода дверь сразу же открывается.

Программирование кодов осуществляется на клавишной панели. Замок можно вручную установить в режим «открыто». Повторный ввод неправильного кода блокирует дальнейшие попытки ввода. Аккумуляторные батареи – стандартные щелочные или литиевые элементы.

Литиевые батареи имеют ряд преимуществ:

- Уровень напряжения постоянен в течение всего срока службы батарей.
- Батареи восстанавливаются быстрее при более частом использовании CD4000.
- Они более экологически безвредны, поскольку имеют больший срок службы.
- Время хранения может достигать десятков лет.

CD4000 подходит для замочных коробок, у которых расстояние между центром дверной ручки и центром цилиндра замка составляет 72 мм. Предназначен для замочных коробок еврозамков.

Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещений, в сухом месте
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Рабочее напряжение	9 В пост. тока. Две батареи, 9 В тип 6LR61 (в комплект не входят).
Кол-во кодов	9
Время работы	До 150 000 открытий (литиевые батареи), или до 50 000 открытий (щелочные батареи), или один год в зависимости от того, что наступит раньше
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 250 x 60 мм
Вес	1,2 кг

## CD3500

## Кодовый замок Codoor

S24246-C8100-A1



CD3500 – кодовый замок с питанием от аккумулятора. Устанавливается непосредственно на дверь внутри здания. Он блокирует дверь снаружи, а при вводе правильного кода дверь сразу же открывается.

Программирование кодов осуществляется на клавишной панели. Замок можно вручную установить в режим «открыто». Повторный ввод неправильного кода блокирует дальнейшие попытки ввода. Аккумуляторные батареи – стандартные щелочные или литиевые элементы.

Литиевые батареи имеют ряд преимуществ:

- Уровень напряжения постоянен в течение всего срока службы батарей.
- Батареи восстанавливаются быстрее при более частом использовании CD3500.
- Они более экологически безвредны, поскольку имеют больший срок службы.
- Время хранения может достигать десятков лет.

CD3500 подходит для замочных коробок, у которых расстояние между центром дверной ручки и центром цилиндра замка составляет 105–116 мм. Предназначен для скандинавских замочных коробок.

Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещений, в сухом месте
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Рабочее напряжение	9 В пост. тока. Две батареи, 9 В тип 6LR61 (в комплект не входят).
Кол-во кодов	9
Время работы	До 150 000 открытий (литиевые батареи), или до 50 000 открытий (щелочные батареи), или один год в зависимости от того, что наступит раньше
Размеры (Ш x В x Г)	64 x 250 x 64 мм
Вес	0,9 кг

FP4000



**Кодовый замок с проверкой отпечатков пальцев Codoor**

Fingerprint Codoor – устройство считывания, предназначенное для установки на одиночной двери; оно содержит электронное блокирующее устройство, считывающее отпечатки пальцев, и модуль питания в одном корпусе.

В системе Fingerprint Codoor возможно использование до 32 различных образцов отпечатков пальцев и до 4 четырехзначных кодов, которые могут применяться одновременно со считыванием отпечатков пальцев. После установки Fingerprint Codoor наружная дверная ручка нажимается без открытия двери. Для открытия двери необходимо поместить палец на считыватель (или ввести код). Fingerprint Codoor не влияет на работу дверной ручки внутри помещения – люди могут свободно покидать помещение.

FP4000 подходит к корпусам замков, у которых расстояние между осью вращения дверной ручки и осью цилиндра замка составляет 72 мм; устройство предназначено для корпусов еврозамков.

Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещений, в сухом месте
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Рабочее напряжение	9 В пост. тока. Две батареи, 9 В тип 6LR61 (в комплект не входят).
Датчик	Емкостный трехкоординатный (необходимо, чтобы палец двигался)
Время работы	Около 16 000 открытий (литиевые батареи) или один год, в зависимости от того, что наступит раньше
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 225 x 54 мм
Вес	1,2 кг

S24246-C8152-A1

FP5000



**FP5000**

Fingerprint Codoor – устройство считывания, предназначенное для установки на одиночной двери; оно содержит электронное блокирующее устройство, считывающее отпечатки пальцев, и модуль питания в одном корпусе.

В системе Fingerprint Codoor возможно использование до 32 различных образцов отпечатков пальцев и до 4 четырехзначных кодов, которые могут применяться одновременно со считыванием отпечатков пальцев. После установки Fingerprint Codoor наружная дверная ручка нажимается без открытия двери. Для открытия двери необходимо поместить палец на считыватель (или ввести код). Fingerprint Codoor не влияет на работу дверной ручки внутри помещения – люди могут свободно покидать помещение.

FP5000 подходит к корпусам замков, у которых расстояние между осью вращения дверной ручки и осью цилиндра замка составляет 105–116 мм; предназначен для скандинавских замочных коробок.

Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещений, в сухом месте
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Рабочее напряжение	9 В пост. тока. Две батареи, 9 В тип 6LR61 (в комплект не входят).
Сенсор	Емкостный трехкоординатный (необходимо, чтобы палец двигался)
Время работы	Около 16 000 открытий (литиевые батареи), или один год в зависимости от того, что наступит раньше
Размеры (Ш x В x Г)	64 x 245 x 59 мм
Вес	1,1 кг

S24246-C8151-A1



## RF30-EM

**Беспроводной Codoor – стандартный скандинавский корпус замка**

S54501-F2-A1

Устройство RF30-EM представляет собой блок Codoor, который можно использовать как автономное устройство либо как беспроводной компонент системы SiPass Entro. Он включает в себя считывающее устройство, кнопочную панель, контроллер, замковый механизм и блок питания; все размещается в одном корпусе. Устройство предназначено для установки непосредственно на внутреннюю дверь.

В автономном режиме способно к сохранению в памяти до 250 карт и управляется со встроенной кнопочной панели.

В системе устройство RF30-EM работает полностью в интерактивном режиме и функционирует так же, как двери с проводкой в системе SiPass Entro. Беспроводное устройство работает в свободной от лицензий полосе частот 2,4 ГГц по протоколу Zigbee. Максимальное расстояние между RF30-EM и контроллером SR35i – 25 метров. Для расстояний более 25 метров требуется маршрутизатор RF9 (подробную информацию о RF9 см. в разделе «SiPass Entro»).

Для быстрой установки RF30-EM в составе системы SiPass Entro используется режим, отражающий уровень сигнала и надежность беспроводной сети.

RF30-EM подходит для корпусов замков с расстоянием 105 и 116 мм между центром дверной ручки и центром цилиндра замка. Используется для стандартных скандинавских корпусов замков.

Рабочее напряжение	Две 9-вольтовые батареи типа 6LR61 (в комплект не входят)
Продолжительность эксплуатации	Около 1 года
Технология карт	EM4102 (также известен как Miro или Unique 125 кГц)
Емкость карты	Интерактивный режим Устанавливается с помощью SiPass Entro Автономный режим 250 карт Автономный режим 250 карт
Расстояние считывания с карт	До 3 см
Диапазон частот	2,4 ГГц
Индикаторы	3 x светодиод (красный/желтый/зеленый) 1 x зуммер
Рабочая температура	От 0 до +50 °C
Окружающая среда	Только для использования в помещениях
Рейтинг IP	IP30
Цвет	Нержавеющая сталь
Размеры (Ш x В x Г)	64 x 285 x 59 мм
Вес	0,76 кг
Сертификация	CE



Тип

№ заказа

К42

**Кодовый замок с 2 кодами**

Один замок – два кода. К42 – это самый популярный в мире кодовый замок. Простой и компактный замок с современным дизайном для наружного монтажа. Имеет два четырехзначных кода, один из которых может быть предоставлен, например, почтальону или уборщику.



Корпус	Литой металл с нержавеющей клавишами и кодовым замком
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений (IP54). В незащищенных местах используйте влагозащитную крышку SH4 или SH1.
Степень защищенности	IP 54
Рабочая температура	-30... +55 °C
Рабочее напряжение	12–24 В пост/перем. тока
Потребляемый ток	8 мА в режиме ожидания
Кол-во дверей	1
Кол-во кодов	2 четырехзначных кода
Входы	Два запроса кнопки выхода с задержкой. Отдельное отключение каждого из кодов.
Выходы	Беспотенциальный релейный контакт, не более 1 А, 28 В пост. тока
Время открытия	1–30 сек.
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 140 x 40 мм
Вес	0,72 кг

S24246-C3552-A1



## Тип

## № заказа

## K44 Duo



## Кодовый замок с 30 кодами

K44 – программируемый кодовый замок для двух дверей с двухрелейным выходом и возможностью установки одинаковых или разных кодов для каждой двери. Есть опция выхода контроля и сигнализации двери. Емкость данного кодового замка 20 четырехзначных и 10 шестизначных кодов.

Корпус	Литой металл с нержавеющей клавишами и кодовым замком
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений (IP54). В незащищенных местах используйте влагозащитную крышку SH4 или SH1.
Степень защищенности	IP 54
Рабочая температура	-30... +55 °C
Рабочее напряжение	10... 35 В пост. тока 8–24 В перем. тока
Потребляемый ток	75 мА в режиме ожидания
Кол-во дверей	2
Кол-во кодов	20 четырехзначных и 10 шестизначных кодов
Входы	Запрос кнопки выхода с задержкой. Внешний контроль нулевого открытия.
Выходы	Два беспотенциальных релейных контакта, не более 2 А, 28 В пост. тока. Разомкнутый коллектор для сигнализации/закрытия. Переключатель вскрытия для подключения сигнализации (нормально замкнутый).
Время открытия	1–99 сек, задается с клавиатуры.
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 140 x 40 мм
Вес	0,75 кг

S24246-C3553-A1

Тип

№ заказа

BC615

**Считыватель карт с магнитной полосой**



BC615 – компактный считыватель магнитных карт для одной двери, программируемый с клавиатуры. Может применяться как часть системы SiPass Entro вместе с CR1. Устанавливается внутри или снаружи помещений, содержит встроенные часы для упрощения изменения уровней безопасности.

Возможны регистрация и печать доступа. Клавиатура имеет фоновую подсветку. Функция блокировки срабатывает, когда неправильный код введен три раза подряд. Для скрытого монтажа используйте устройство скрытого монтажа BV4.

Интерфейс	RS-232 (принтерный или системный)
Корпус	Литой металл с нержавеющей клавишами и кодовым замком
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений (IP54). В незащищенных местах используйте влагозащитную крышку SH4 или SH1.
Степень защищенности	IP 54
Рабочая температура	-30... +50 °С. При относ. влаж-ти воздуха 90 %.
Рабочее напряжение	12–24 В пост/перем. тока
Потребляемый ток	70 мА
Размеры (ШхВхГ)	110 x 160 x 47 мм
Кол-во карт	1000
Временные расписания	15 (до 4 временных зон с каждым)
Временные зоны	15
Дистанция чтения карт	Н/Д
Входы	Запрос кнопки выхода с задержкой. Контроль дверей. Внешний контроль красным светодиодом (гальваническая изоляция), не более 12-30 В пост. тока.
Выходы	Беспотенциальные релейные контакты, не более 2 А, 30 В пост. тока. Разомкнутый коллектор для сигнализации/закрытия, не более 0,5 А, 30 В пост. тока. Разомкнутый коллектор для дверной сигнализации, не более 0,5 А, 30 В пост. тока. Переключатель вскрытия встроенный/внешний (нормально замкнутый), не более 1 А, 30 В пост. тока.
Последовательные интерфейсы	RS232: 9600 бит/с, отсутствие контроля по четности, 8 бит, 1 стартовый бит, 1 стоповый бит.
Вес	1,3 кг



## BC615-..

**Бесконтактные считыватели**

Данные компактные бесконтактные считыватели карт могут использоваться для одиночных дверей с помощью технологии считывания Cotag или EM4102. Программируются они с клавиатуры и применяются в системе SiPass Entro вместе с CR1. В считывателях находятся встроенные часы для облегчения изменения уровней безопасности. Возможны регистрация и печать доступа. Клавиатура имеет фоновую подсветку. Функция блокировки срабатывает, когда неправильный код введен три раза подряд. Для скрытого монтажа используйте устройство скрытого монтажа BV4Prox.

Интерфейс	RS-232 (принтерный или системный)
Корпус	Литой металл с нержавеющей клавишами и кодовым замком
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений (IP54). В незащищенных местах используйте влагозащитную крышку SH4 или SH1.
Степень защищенности	IP 54
Рабочая температура	-30... +50 °C. При относ. влаж-ти воздуха 90 %.
Рабочее напряжение	12–24 В пост/перем. тока
Потребляемый ток	70 мА
Кол-во карт	1000
Временные расписания	15 (до 4 временных зон с каждым)
Временные зоны	15
Дистанция чтения карт	Пассивные карты: около 3 см
Входы	Запрос кнопки выхода с задержкой. Контроль дверей. Внешний контроль красным светодиодом (гальваническая изоляция), не более 12-30 В пост. тока.
Выходы	Беспотенциальные релейные контакты, не более 2 А, 30 В пост. тока. Разомкнутый коллектор для сигнализации/закрытия, не более 0,5 А, 30 В пост. тока. Разомкнутый коллектор для дверной сигнализации, не более 0,5 А, 30 В пост. тока. Переключатель вскрытия встроенный/внешний (нормально замкнутый), не более 1 А, 30 В пост. тока.
Последовательные интерфейсы	RS232: 9600 бит/с, отсутствие контроля по чётности, 8 бит, 1 стартовый бит, 1 стоповый бит.
Размеры (Ш x В x Г)	110 x 160 x 47 мм

## BC615-Cotag

**Бесконтактный считыватель Cotag**

S24246-F3601-A1

Вес	1,3 кг
-----	--------

## BC615-EM

**Бесконтактный считыватель EM**

S24246-F3602-A1

Вес	1,23 кг
-----	---------

## Тип

## № заказа

DC800



## Контроллер дверей

DC800 является полнофункциональным контроллером дверей с высоким уровнем безопасности, с помощью которого можно управлять правами доступа до 1 000 владельцев карт. Оно предлагает для считывающего устройства функции на выбор: только карты, только кодовые номера для групп или карты вместе с использованием личных кодов. Может подключаться к считывающим устройствам с обеих сторон двери для одновременного контроля входа и выхода. Более того, оно включает функцию «контроль двери», т. е. при неправильно закрытой двери или попытках ее открывания силой подается сигнал тревоги.

Конструкция устройства DC800 допускает отдельную установку. Раздельная установка предполагает разделение устройства управления (т. е. DC800), устанавливаемого на безопасном участке внутри здания, и считывающего устройства карт, которое устанавливается снаружи закрытой двери. При этом контрольное устройство защищено от вандализма и гарантирует то, что доступ в защищенную зону внутри здания имеют только люди, которые могут программировать устройство DC800 (добавлять владельцев карт, изменять настройки и т. п.).

DC800 обеспечивает 10 расписаний, контролирующих разрешенное время прохода через двери разным категориям владельцев карт, т. е. при необходимости карты можно программировать для пропуска людей в определенное время суток. В изделии имеются встроенные календарные часы, обеспечивающие программирование установок разного времени суток для одного дня, дней недели или праздничных дней.

Простота программирования является одним из основных достоинств DC800. Устройство программируется со встроенной кнопочной панели либо по желанию пользователя на ПК с установленной программой SiPass Entro Lite. При работе в составе системы DC800 может сохранять в автономном журнале регистрации событий до 1 000 событий: разрешенных проходов, попыток несанкционированного проникновения, отказов связи и т. п. (Обратите внимание, что для просмотра журнала регистрации событий и осуществления в нем поиска требуется ПК с установленной программой SiPass Entro Lite.)

При необходимости последующий переход с изделия DC800 для одной двери на многодверную систему осуществляется очень просто – с помощью программы SiPass Entro Lite с USB-RIF/2. Также имеется возможность прямого перехода на систему SiPass Entro без использования дополнительных аппаратных средств.

Интерфейс	Для считывающих устройств BC-Link, Clock&Data или Wiegand (26 , 32 , 8-битовые пакеты). Для хост-системы: системная шина RS485
Рабочее напряжение	10–40 В пост. тока, 8–28 В перем. тока
Потребляемый ток	200 мА (24 В пост. тока). Только считывающее устройство
Входы	Контакт двери для указания закрытия/открывания двери Запрос кнопки выхода с задержкой
Выходы	Переключающий контакт без напряжения (запирающее реле), макс. 2 А, 30 В пост. тока Переключающий контакт без напряжения (дополн. реле) макс. 2 А, 30 В пост. тока
Расписания	10 (с использованием до восьми временных зон)
Временные зоны	80
Количество дверей	Одна
Количество карт	1 000
Количество кодов	10
Рабочая температура	От -35 до +50 °С. От 0 до 90 % относительной влажности
Окружающая среда	В помещении
Корпус	Корпус настенный с замком
Цвет	Белый
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 128 x 54 мм
Вес	0,57 кг

S24246-C8200-A1



AKS6311\_\_

**Комплект SiPass автономный**

Для установки SiPass автономный требуются только два устройства: считыватель карт ARS6311-RX и плата входов/выходов ACS6311. Установка SiPass автономный также может использовать два считывателя карт ARS6311-RX (один на входе, а другой на выходе двери), обеспечивая двухсторонний контроль прохода. Настройка системы с помощью ACS6311 позволяет обеспечить более высокий уровень защиты контроля доступа, отделяя считыватель двери от релейной платы, установленной в охраняемой зоне.

Комплект не имеет своего номера, поскольку его компоненты должны заказываться отдельно.

Номера заказов и другие технические данные даны в разделе «Считыватели» (ARS6311-RX) и «Принадлежности» (ACS6311).

AKS6311\_\_



На этой оптовой базе хранятся  
товары большой ценности.  
Как мне их защитить,  
обеспечивая одновременный  
доступ для перемещения?

**С помощью взаимодействующих систем контроля  
доступа, охранных систем и систем видеонаблюдения.**

Права контроля доступа позволяют вам попасть внутрь помещения с отключением системы сигнализации и одновременной видеозаписью всего происходящего системой видеонаблюдения, а также отображением и контролем на мониторе. [www.siemens.com/interoperability](http://www.siemens.com/interoperability)

**Готовые решения для инфраструктуры.**

**SIEMENS**

SiPass Integrated...

... Создайте идеальный  
баланс безопасности  
с доступностью



# SiPass Integrated



## Системы безопасности по индивидуальному заказу для требовательных организаций любого масштаба

SiPass® Integrated является полнофункциональной системой контроля доступа практически с неограниченной эксплуатационной гибкостью, обеспечивающей очень высокую степень безопасности без ущерба удобству и простоте использования. Система рассчитана на удовлетворение потребностей контроля доступа в диапазоне сложности от средней до очень высокой.

Систему SiPass Integrated можно использовать для контроля доступа в любое место: от одного малоэтажного офиса или жилого дома с несколькими дверьми до крупных многоэтажных комплексов с десятками тысяч дверей, ворот, шлагбаумов и лифтов в разных местоположениях по всему миру. Она также полностью обеспечивает интеграцию с системами видеонаблюдения, охранными и пожарными системами, выпускаемыми компанией Siemens или сторонними производителями, создавая тем самым комплексное решение проблем безопасности.

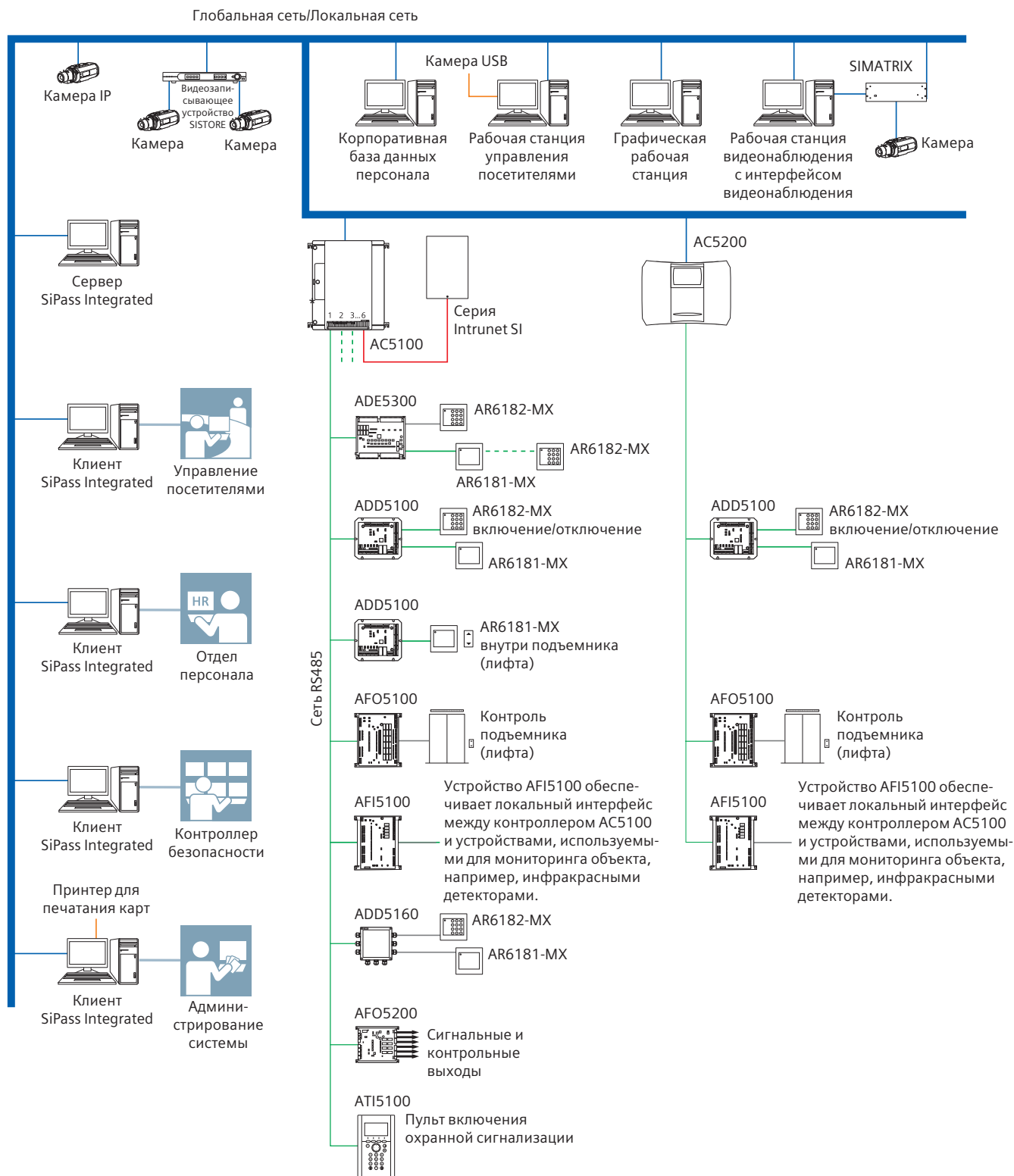
При необходимости полной доступности существует возможность загрузки программного обеспечения SiPass Integrated на сервер Marathon everRun FT. Результатом является полностью независимая от отказов сервера система контроля доступа.

### Отличительные особенности системы

- Практически неограниченное количество владельцев карт и контроллеров для помещения любых размеров.
- Поддержка широкого спектра считывающих устройств разных технологий/производителей.
- Интуитивно понятное программное обеспечение, простое в использовании и администрировании.
- Модульная архитектура системы позволяет формировать комплектацию в зависимости от потребностей помещения.
- Функционирует в существующей IT-среде посредством TCP/IP через WAN/LAN.
- Усовершенствованное управление картами, мультимедийная сигнализация, пользовательский интерфейс для видеонаблюдения и полная регистрация событий в одной системе.
- Поддержка автономных компонентов (дверей).

# SiPass Integrated

## Графические схемы



\* Один из шести портов на AC5100 является универсальным интерфейсом, который можно использовать для серии Intrunet SI, высокоуровневого контроля лифта, Securite, или, если ни один из них не используется, для любого другого FLN.

Информация о совместимости считывающих устройств с SiPass Integrated представлена в матрице на стр. 5-2.



Тип

№ заказа

ASL5000..

Лицензии ПО SiPass Integrated

Программное обеспечение SiPass Integrated является «сердцем» любой системы SiPass Integrated. Общее количество подключаемых контроллеров практически не ограничено. Windows-сертифицированное ПО обладает мощной архитектурой «клиент-сервер», легко устанавливается и администрируется через графический пользовательский интерфейс.

Такие функциональные возможности, как усовершенствованная регистрация событий, расширенное управление сигналами тревоги, контроль повторного прохода (включая глобальный и для рабочих групп), взаимоблокировка дверей, режим сопровождающего контроля, интерфейсы видеонаблюдения и цифрового видеозаписывающего устройства, а также эксклюзивная заказная функция Wiegand от Siemens и усовершенствованная загрузка внутреннего программного обеспечения устройств – все это является стандартом в SiPass Integrated. Широкий спектр других усовершенствованных функций также доступен в качестве дополнительных опций. Система SiPass Integrated также предлагает возможность установки адаптируемых интерфейсов для других приложений, что гарантирует бесперебойную связь в любое время. Программное обеспечение также поддерживает CITRIX и Windows Terminal Services для удаленного функционирования (при необходимости).

Стандартные функции системы SiPass Integrated:

- установка расписания;
- динамический графический экран состояния;
- пояснительные окна действий по тревоге;
- полное архивирование и восстановление системы;
- усовершенствованные инструменты отчетности;
- полная регистрация событий;
- усовершенствованное управление сигналами тревоги;
- контроль повторного прохода и вызов по списку;
- контроль повторного прохода для рабочих групп;
- разделение привилегий оператора;
- сопровождающий контроль;
- взаимоблокировка дверей;
- регистрация событий и сообщений в режиме реального времени;
- вход в систему с помощью окон полного шифрования пароля или автоматической авторизации;
- отчетность автоматическая и по событиям;
- режимы трех неправильно введенных PIN-кодов;
- переход на управление системой вручную;
- расширенная загрузка внутренних программ устройств;
- индивидуальная конфигурация Wiegand;
- взаимодействие с системой видеонаблюдения SIMATRIX;
- взаимодействие с цифровыми видеозаписывающими устройствами SSTORE;
- взаимодействие с серией Intrunet SI400;
- поддержка Siemens RS485 и считывающих устройств Clock&Data (протокол CerPass);
- поддержка наиболее популярных технологий считывания;
- сетевые опции для глобальной доступности;
- каналы обновления для защиты инвестиций;
- соответствие части 11 21CFR.

Примечание. ASL5000 является только лицензией на ПО. DVD с ПО для SiPass Integrated заказывается отдельно – см. ASB5000-xx.

Для заказа лицензии на ПО для SiPass Integrated или любого базового ПО для SiPass Integrated заполните бланк заказа ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASL5000..

ASL5000-ST

**Программное обеспечение SiPass Integrated – лицензия Starter edition (стартовая версия)**

Технический обзор см. в ASL5000. Обратите внимание на дополнительные/прочие технические характеристики:

Лицензия Starter edition (стартовая версия) включает:

- контроль 16 дверей;
- обслуживание 1 000 карт;
- один сервер SiPass Integrated;
- одну рабочую станцию SiPass Integrated.

Обратите внимание, что дополнительные опции недоступны с лицензией Starter edition.

Обратите внимание, что ASL5000-ST является лицензией только на программное обеспечение, DVD с ПО для SiPass Integrated на нужном языке заказывается отдельно. См. список на следующей странице.

Для заказа ASL5000-ST или любого базового ПО для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

S54511-P2-A1

ASL5000-US

**Обновление лицензии – с SiPass Integrated Starter до SiPass Integrated**

Технический обзор см. в ASL5000. Обратите внимание на дополнительные/прочие технические характеристики:

Данная лицензия позволяет перейти с начальной версии SiPass Integrated Starter edition на стандартную версию SiPass Integrated Standard edition.

Для заказа ASL5000-US или любого базового ПО для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

6FL7820-8AB00

ASL5000-SE

**Программное обеспечение SiPass Integrated – лицензия Standard edition (стандартная версия)**

Технический обзор см. в ASL5000. Обратите внимание на дополнительные/прочие технические характеристики:

Лицензия Standard edition (стандартная версия) включает:

- контроль 24 дверей;
- обслуживание 1 000 карт;
- один сервер SiPass Integrated;
- одну рабочую станцию SiPass Integrated.

Обратите внимание, что ASL5000-SE является лицензией только на программное обеспечение, DVD с ПО для SiPass Integrated на нужном языке заказывается отдельно. См. список на следующей странице.

Для заказа ASL5000-SE или любого базового ПО для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

6FL7820-8AA10



ASL5000-UO	<p><b>Обновление лицензии – с SiPass Integrated Standard до SiPass Integrated Optima</b></p> <p>Технический обзор см. в ASL5000. Обратите внимание на дополнительные/прочие технические характеристики:</p> <p>Данная лицензия позволяет перейти со стандартной версии SiPass Integrated Standard edition на оптимальную версию SiPass Integrated Optima.</p> <p>Для заказа ASL5000-UO или любого базового ПО для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.</p>	6FL7820-8AB10
ASL5000-OA	<p><b>Программное обеспечение SiPass Integrated – лицензия Optima edition (оптимальная версия)</b></p> <p>Технический обзор см. в ASL5000. Обратите внимание на дополнительные/прочие технические характеристики:</p> <p>Лицензия Optima edition (оптимальная версия) включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль 64 дверей;</li> <li>• обслуживание 10 000 карт;</li> <li>• один сервер SiPass Integrated;</li> <li>• одну рабочую станцию SiPass Integrated.</li> </ul> <p>Обратите внимание, что ASL5000-OA является лицензией только на программное обеспечение, DVD с ПО для SiPass Integrated на нужном языке заказывается отдельно. См. список ниже.</p> <p>Для заказа ASL5000-OA или любого базового ПО для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.</p>	6FL7820-8AA20
ASB5000..	<p><b>DVD с программным обеспечением SiPass Integrated</b></p> <p>Содержимое DVD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• программное обеспечение и документация для SiPass Integrated;</li> <li>• внутреннее программное обеспечение SiPass Integrated и инструменты установки;</li> <li>• документация на аппаратные средства SiPass Integrated;</li> <li>• Microsoft SQL Server 2005 Express Edition.</li> </ul>	ASB5000..
ASB5000-EN	<p><b>DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на английском языке)</b></p>	6FL7820-8FD10
ASB5000-DE	<p><b>DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на немецком языке)</b></p>	6FL7820-8FD11
ASB5000-FR	<p><b>DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на французском языке)</b></p>	6FL7820-8FD12

## SiPass Integrated

ASB5000-ES	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на испанском языке)	6FL7820-8FD14
ASB5000-IT	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на итальянском языке)	6FL7820-8FD17
ASB5000-ZH-CN	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на китайском языке)	S54511-P1-A105
ASB5000-RU	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на русском языке)	S54511-P1-A102
ASB5000-PL	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на польском языке)	6FL7820-8FD15
ASB5000-CS	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на чешском языке)	S54511-P1-A101
ASB5000-NL	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на голландском языке)	6FL7820-8FD13
ASB5000-DA	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на датском языке)	6FL7820-8FD16
ASB5000-NO	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на норвежском языке)	S54511-P1-A104
ASB5000-HE	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.35 (на иврите)	S54511-P1-A103



ASE5100-BA	<p><b>Лицензия на расширение базы данных на 1 000 карт</b></p> <p>ASE5100-BA – это расширение БД на 1000 карт от начальных 1000 карт, которые включены в стандартную лицензию, до максимум 10 000 карт. Для более чем 10 000 карт требуется БД Microsoft SQL Server (SQL-сервер не включен в ПО на CD и приобретается отдельно).</p> <p>Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.</p>	6FL7820-8AD10
ASE5100-OC	<p><b>Лицензия для 8 автономных компонентов (дверей)</b></p> <p>ASE5100-OC предоставляет возможность добавления автономных компонентов (дверей) к системе SiPass Integrated. Обратите внимание, что для поддержки этого программного расширения требуется программное обеспечение SiPass Integrated MP2.5.</p> <p>Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.</p>	P54511-P12-A1
ASE5100-DO	<p><b>Лицензия на расширение базы данных на 8 дверей</b></p> <p>ASE5100-DO – это расширение БД на 8 дверей дополнительно к начальным 24 дверям, которые включены в стандартную лицензию, вплоть до максимум 1024 дверей.</p> <p>Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.</p>	6FL7820-8AD20
ASE5100-WS	<p><b>Лицензия на дополнительные рабочие станции</b></p> <p>ASE5100-WS – это расширение системы на одну рабочую станцию с начальной 1 рабочей станции, которая включена в стандартную лицензию, вплоть до максимум 5 рабочих станций. Для более чем 5 рабочих станций требуется БД Microsoft SQL Server (SQL Server не включен в ПО на CD и должен приобретаться отдельно).</p> <p>Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.</p>	6FL7820-8AE00

## SiPass Integrated Программы расширений

Тип	№ заказа
ASE5300-AI	P24246-P2800-B1
<p><b>Лицензия на интерфейс APOGEE</b></p> <p>Интерфейс APOGEE позволяет отслеживать все сигналы тревоги, сгенерированные системой SiPass Integrated, прямо с рабочей станции APOGEE Insight, а также подтверждать получение этих сигналов тревоги в той же рабочей станции без переключения на другую систему. Та же концепция применяется для мониторинга состояния точек. При смене состояния точки в системе SiPass Integrated оно передается в систему APOGEE, и оператор APOGEE имеет возможность просмотра данного состояния. Это приводит к сокращению расходов на обучение и обеспечивает повышение производительности за счет обучения в единой среде. Также уменьшается вероятность ошибки, так как оператор может сосредоточиться только на одном интерфейсе для эффективного управления двумя комплексными системами. Когда владелец карты доступа подносит ее к считывающему устройству с соответствующей конфигурацией, то же действие может быть направлено в систему APOGEE. При этом владелец карты автоматически активирует «зону оповещения». Зона оповещения позволяет включать только те элементы обеспечения комфорта в здании, которые имеют непосредственное отношение к владельцу карты. К ним, например, относится освещение всех зон, ведущих к рабочему месту владельца карты, и включение кондиционера в его отделе. Добавьте сюда полнофункциональную опцию клиента OPC A&amp;E, доступную в SiPass Integrated, и сервер OPC в системе APOGEE и вы получите двухсторонний поток данных. При этом обе системы взаимодействуют друг с другом, и операторы каждой системы могут контролировать сигналы тревоги независимо от рабочей станции, которой они пользуются.</p> <p>Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.</p>	
ASE5300-AP	6FL7820-8AE04
<p><b>Лицензия на программный (API) интерфейс приложения отдела кадров (HR)</b></p> <p>Обмен данными с другими приложениями является необходимой характеристикой современных систем контроля доступа. SiPass предлагает возможность устанавливать настраиваемый интерфейс к другим приложениям.</p> <p>SiPass HR программный интерфейс приложения (API) позволяет получить доступ к держателям карт SiPass и данным контроля доступа, используя сторонние приложения, такие как системы отдела кадров или веб-браузеры.</p> <p>Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.</p>	





ASE5300-CB

**Лицензия интерфейса CCTV сторонних производителей**

6FL7820-8AE26

SiPass Integrated предлагает интерфейс для нескольких систем видеонаблюдения. Настройки и конфигурация камер и мониторов выполняются напрямую из системы SiPass Integrated. Последовательность изображений может выводиться с помощью графического интерфейса пользователя SiPass Integrated или стандартного монитора замкнутой телесистемы. С помощью функции контроля событий можно программировать последовательность камер, которые начнут работать автоматически после наступления определенного системного события. Данный дополнительный модуль позволяет модернизировать клиента SiPass Integrated до рабочей станции видеонаблюдения.

Поддерживаемые переключатели видеоматрицы:

- Pelco 9760
- Pelco 9740
- Pelco CM6700
- Pelco CM6800

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASE5300-CW

**Лицензия управления видеонаблюдением (CCTV) на рабочую станцию**

6FL7820-8AE01

ASE5300-CW позволяет пользователю управлять различными компонентами CCTV, такими как матричные видеокоммутаторы Siemens SIMATRIX, 648, SYS. Настройка и конфигурирование камер и мониторов производится прямо из ПО SiPass, а последовательность видеоизображений выводится на пользовательском интерфейсе SiPass. Используя функцию управления событиями, изображение с камер может быть выведено автоматически с наступлением какого-либо системного события.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

ASE5300-DS

**Лицензия для средства синхронизации данных**

6FL7820-8AE14

Синхронизатор данных является лицензионным средством для SiPass Integrated, обеспечивающим пользователя возможностью работы с данными владельцев карт совместно с приложением стороннего производителя. Его можно использовать вместе со средством импорта/экспорта, бесплатно доступного в SiPass Integrated.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASE5300-DV

**Лицензия интерфейса цифрового видеозаписывающего устройства сторонних производителей**

6FL7820-8AE21

Программное обеспечение ASE5300-DV обеспечивает пользователя возможностью контроля и просмотра изображений в режиме реального времени или в записи с нескольких цифровых устройств видеозаписи, подключенных к той же сети, что и SiPass Integrated. С помощью этой программы возможно полное управление записью и воспроизведением систем цифровой видеозаписи других производителей. Совместно с функцией управления событиями и сигналами тревог возможно немедленное включение камер цифровой видеозаписи на запись при наступлении определенного события или поступления сигнала тревоги.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASE5300-GP

**Лицензия на графику**

Работа контроля доступа и приложений безопасности должна быть как можно проще.

Предоставляя сотрудникам службы безопасности способ визуального мониторинга состояния помещения, здания или всего объекта и возможность выполнения рутинных задач с помощью одного клика мышью, программное обеспечение ASE5300-GP гарантирует, что их работа будет эффективной. SiPass обеспечивает эту эффективность благодаря своим усовершенствованным графическим возможностям.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

6FL7820-8AE17

ASE5300-GT

**Лицензия на Guard Tour**

Защита ваших помещений и тех, кто находится внутри, – основная задача. Электронное оборудование предоставляет превосходный надзор, но если незваные посетители его не видят – это плохое средство устрашения. Присутствие охранников на объекте служит визуальным подтверждением безопасности, таким образом, охранники являются превосходным средством для отпугивания незваных гостей. Маршрут обхода без труда интегрируется в вашу систему безопасности и контроля доступа с современной электронной патрульной системой проверки.

Обход охраны использует ту же инфраструктуру, что и система SiPass Integrated, включая считывающие устройства карт, биометрические считывающие устройства, а также любые другие средства доступа или входные устройства. Поэтому нет необходимости в установке дополнительного оборудования для наблюдения за патрулированием охраны. Дополнительно может выполняться наблюдение за сотрудником службы охраны во время его (ее) обходов территории. Для определения местонахождения сотрудника службы охраны во время обхода используется то же устройство, что и для открытия дверей и включения систем сигнализации. Это позволяет охране подавать сигналы непосредственной тревоги в режиме реального времени, не вызывая подозрений. Усовершенствованные функциональные возможности Guard Tour позволяют изменять характеристики обходов, назначать для сотрудников службы охраны особые или произвольные обходы, устанавливать временные рамки и подавать сигналы тревоги в случае нарушения условий обхода.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

6FL7820-8AE25

ASE5300-HA

**Расширенная лицензия на интерфейс прикладного программирования (API) для персонала (HR)**

Расширенный HR API является дополнительным интерфейсом на основе Basic HR API (ASE5300-AP). Расширенный интерфейс HR API позволяет использовать такие дополнительные функциональные возможности приложений сторонних производителей, как обеспечение владельца карты привилегиями доступа или назначение посетителю временного профиля доступа.

Примечание. Для обеспечения бесперебойного взаимодействия между Extended HR API и SiPass Integrated требуется небольшой объем программирования для приложений сторонних производителей. При использовании руководства разработчика SiPass Integrated Extended HR API Development Guide данная задача не вызовет затруднений у программиста.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

P24246-P2805-A1



ASE5300-HL

**Лицензия на интерфейс высокого уровня управления лифтом**

6FL7820-8AE07

Интерфейс высокого уровня (HLI) общего типа позволяет любому производственному объекту связывать систему SiPass Integrated с системой управления лифтом (EMS) для контроля за доступом на этажи. После задания настроек системы интерфейс высокого уровня позволяет управлять доступом владельцев карт на определенные этажи здания и в определенное время. Для гарантии совместимости интерфейса высокого уровня с любой имеющейся на рынке системой управления лифтом представляется протокол общего типа для лифта. Данный протокол обеспечивает все распространенные команды, которые используются системами управления лифтами для контроля доступа.

Примечание. Каждая производственная территория должна создавать свой транслятор протокола для согласования SiPass Integrated со своей системой управления лифтами.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASE5300-ID

**Лицензия на фотоидентификацию и сверку изображений**

6FL7820-8AE02

ASE5300-ID ПО фотоидентификация и сверка изображений позволяет системе быстро и легко фиксировать фотографии держателей карт и распечатывать персонализированные карты доступа, включающие фото каждого держателя карты. Эта возможность комбинировать фотографии держателей карт с доступом и персональной информацией усилит любую систему безопасности. В течение нескольких минут возможно создать свой дизайн шаблона карты с логотипом компании, фотографией и подписью плюс любой привлекательной графикой, которая может потребоваться.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

ASE5300-IN

**Лицензия на опцию обнаружения несанкционированного проникновения SiPass Integrated**

P24246-P2801-A1

В модуле обнаружения несанкционированного проникновения в SiPass Integrated имеется собственная функция обнаружения вторжения. После установки датчиков движения их можно напрямую подключить к SiPass Integrated; тогда систему можно использовать не только для контроля доступа, но и для обнаружения несанкционированного проникновения. В этом случае те же считывающие устройства карт используются не только для контроля доступа, но и для включения и выключения системы обнаружения несанкционированного проникновения. В качестве альтернативы при необходимости сертифицированной системы обнаружения несанкционированного проникновения модуль обнаружения такого проникновения можно использовать для интеграции специализированной панели управления обнаружения несанкционированного проникновения Intrunet серии SI400 в систему SiPass Integrated. Для существующих пользователей серии Intrunet SI400 также возможно использование модуля обнаружения несанкционированного проникновения SiPass Integrated для добавления полнофункционального приложения контроля доступа к комплексу средств управления зданием.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASE5300-LE

**Лицензия на низкоуровневое управление лифтами**

Система лифтов является уникальной и сложной задачей для службы безопасности. Система контроля доступа должна одновременно предоставлять ясный интерфейс как для системы управления лифтами (EMS), так и для сотрудника службы безопасности для эффективного контроля доступа на этажи.

С интерфейсом управления нижнего уровня центральный контроллер SiPass работает как контроллер лифтов. Модули выходов работают как аппаратные интерфейсы, управляя доступом к вплоть до 16 этажам на устройство и обеспечивая противопожарные блокировки (FOR).

Конфигурация контроля доступа для системы лифтов – полностью прозрачный процесс. SiPass просто применяет ту же концепцию, которая используется для контроля доступа к дверям, с помощью последовательного и интуитивно понятного графического интерфейса.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

6FL7820-8AE06

ASE5300-MA

**Лицензия на интерфейс прикладного программирования (API) для управляющей станции**

Интерфейс прикладного программирования для управляющей станции позволяет объединить сигналы тревоги и мониторинг SiPass Integrated с существующими системами управления зданием. Это дает возможность создания бесперебойной связи для всех потребностей контроля здания. Можно добиться эффективного решения путем наблюдения и управления вручную всеми устройствами SiPass Integrated посредством приложения сторонних производителей для управления зданиями.

Примечание. Для обеспечения бесперебойного взаимодействия между API управляющей станции и SiPass Integrated требуется небольшой объем программирования для приложений сторонних производителей. При использовании руководства разработчика SiPass Integrated Management Station API Development Guide данная задача не вызовет затруднений у программиста.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

P24246-P2803-A1

ASE5300-ME

**Лицензия на кодирование Mifare**

Пластиковые идентификационные карты используются не только для контроля доступа, но и для других приложений. Используя опцию SiPass кодирования стандарта Mifare, карты контроля доступа по технологии Mifare, такие как ABP5100, могут быть перепрограммированы для других приложений, например для использования карт для внутрикорпоративных безналичных платежей за товары и услуги, в студенческом кампусе и т. д.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

6FL7820-8AE20

**ASE5300-MF****Лицензия на передачу сообщений****6FL7820-8AE03**

Обеспечение круглосуточной безопасности – сложная задача для любой организации. Наем охранников в ночную смену крайне дорог, однако риск возможных прорех в системе безопасности, когда объект не охраняется, очень высок. Решение данной проблемы – система передачи сообщений SiPass.

ПО для передачи сообщений (ASE5300-MF) позволяет системе автоматически отправлять заранее заданное текстовое сообщение на пейджер\*, мобильные телефоны\* или по электронной почте с использованием новейших телекоммуникационных технологий, становится возможным предупредить ответственный персонал, который может не находиться на объекте, когда происходит нарушение безопасности. Это позволяет своевременно и адекватно реагировать на любые критические ситуации.

ПО ASE5300-MF также может передавать сигналы тревоги и сообщения на централизованное управляющее ПО другого сервера SiPass, находящегося в той же LAN/WAN-сети. Если работа SiPass не контролируется человеком, сигнал тревоги может быть автоматически направлен на пост оператора безопасности, который наблюдает за работой SiPass.

\*Узнайте о совместимости у вашего поставщика услуг.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

**ASE5300-MM****Лицензия на интерфейс MM8000****P24246-P2802-A1**

Обеспечение безопасности любого объекта заключается не только в охране физических входов и выходов. Хорошо защищенный объект сегодня обеспечивает безопасную среду для работы, включая контроль доступа, видеонаблюдение, управление сигнализацией и противопожарную безопасность. Интерфейс SiPass Integrated MM8000 позволяет вашей системе контроля доступа легко интегрироваться в систему управления безопасностью, обеспечивая единое место для мониторинга всех нужных объектов для их защиты и обеспечения безопасности.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

**ASE5300-OC****Лицензия для клиента OPC****6FL7820-8AE13**

Клиент OPC делает возможной связь с серверами OPC для получения системой SiPass Integrated информации о сигналах тревоги и событиях с других систем, создавая единое приложение для мониторинга и оповещения в режиме реального времени. После получения сообщения система SiPass Integrated выводит его на экран с помощью графического интерфейса, что означает необходимость наличия у оператора приложения для его просмотра.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

**ASE5300-OS****Лицензия для интерфейса сервера OPC****6FL7820-8AE12**

Интерфейс сервера OPC дает возможность трансляции подробностей событий и сигналов тревоги в такие клиенты OPC, как системы управления зданиями, и получать от них подтверждение приема.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

ASE5300-TE

**Лицензия на дополнительный код объекта/помещения**

Считыватели карт Siemens лучше всего использовать в сочетании с ПО SiPass, т. к. они не требуют никаких кодов объекта или помещения. Это не относится к считывателям других производителей\*, которым требуется такая лицензия для каждого объекта или местоположения.

\*Пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

6FL7820-8AE24

ASE5300-TR

**Лицензия на экспорт записей по времени**

ПО экспорта записей времени ASE5300-TR позволяет управлять временем сотрудников с картами доступа на современном уровне. Можно использовать систему для регистрации прихода сотрудников на работу и их ухода вечером, затем экспортировать эти данные во внешний файл. Этот файл затем может быть использован для подсчета затрат времени или для начисления зарплаты.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

6FL7820-8AE22

ASE5300-VA

**Лицензия на интерфейс прикладного программирования (API) цифрового видеозаписывающего устройства**

С помощью интерфейса прикладного программирования цифрового видеозаписывающего устройства (DVR API) почти любое стандартное цифровое устройство видеозаписи может стать частью системы SiPass Integrated. Доступны многие функции цифровой видеозаписи, например, просмотр прямого изображения, включение записи по событиям, проверка подлинности изображения и перемещение камеры PTZ.

Примечание. Для обеспечения бесперебойного взаимодействия между интерфейсом программирования приложений цифровых видеозаписывающих устройств и SiPass Integrated требуется небольшой объем программирования для приложений сторонних производителей. При использовании руководства разработчика SiPass Integrated DVR API Development Guide данная задача не вызовет затруднений у программиста.

Для заказа программных расширений для SiPass Integrated необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

P24246-P2804-A1

ASE5300-VM

**Лицензия на управление посетителями**

Современное офисное здание – сложный комплекс. Персонал часто состоит из постоянных, контрактных и временных сотрудников, каждый из которых обладает различными правами доступа. Если добавить посетителей, которые могут оставаться в течение периода от нескольких часов до нескольких месяцев, ваша система управления может быть быстро перегружена информацией как о постоянных, так и о временных владельцах карт. Это может привести к путанице и неэффективности при поиске записей.

SiPass решает эти и многие другие проблемы с помощью опции управления посетителями SiPass. С уникальным интерфейсом пользователя, предназначенным для регистрации сведений о посетителе, система управления посетителями графически разделяет собранную информацию о посетителях, предоставляя в то же время точно такое же кодирование карт, контроль доступа и функции изображения, как и для обычных владельцев карт SiPass. Система SiPass также содержит подробные отчеты по работе с посетителями и настраиваемые страницы данных, которые могут быть созданы специально для регистрации посетителей.

Для заказа программных расширений SiPass требуется сначала заполнить форму заказа лицензии на ПО – пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком SiPass для получения дальнейшей информации.

6FL7820-8AE05



AEU5000-AF	<b>Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/4 до ACC-4</b> Данное внутреннее программное обеспечение используется для модернизации версии SR34i-4 до ACC-4 с целью применения при интегрировании систем SiPass.	P54511-P7-A1
AEU5000-AE	<b>Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/4 до ACC-8</b> Данное внутреннее программное обеспечение используется для модернизации версии SR34i-8 до ACC-8 с целью применения при интегрировании систем SiPass.	P54511-P8-A1
AEU5000-AS	<b>Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/4 до ACC-16</b> Данное внутреннее программное обеспечение используется для модернизации версии SR34i-16 до ACC-16 с целью применения при интегрировании систем SiPass.	P54511-P9-A1
AEU5000-AT	<b>Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/4 до ACC-32</b> Данное внутреннее программное обеспечение используется для модернизации версии SR34i-32 до ACC-32 с целью применения при интегрировании систем SiPass.	P54511-P10-A1

# SiPass Integrated Контроллеры

Тип	№ заказа																																										
AC5100	6FL7820-8BA10																																										
	<p><b>Центральный контроллер, 24 В пост. тока</b></p> <p>AC5100 является частью системы SiPass Integrated, при этом размер и способность к расширению системы SiPass Integrated практически не ограничены в отношении общего числа считывателей и контроллеров, которые могут работать в системе. Такой высокопроизводительный центральный контроллер доступа идеален для большого предприятия. AC5100 является интерфейсом между ПК и периферийными устройствами (ADD5100, AFI5100, AFO5100), например, для получения информации о владельцах карт от подсоединенного интерфейсного модуля считывателей при каждой попытке доступа. Затем он проверяет эту информацию, и, если соответствующие привилегии предоставлены владельцу карты, AC5100 позволит открыть дверь.</p> <table border="0"> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>24 В пост. тока (-10 ~ 20 %)</td> </tr> <tr> <td>Емкость по дверям</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Емкость по картам</td> <td>500 000</td> </tr> <tr> <td>ЖК дисплей</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>Кнопочная панель</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия</td> <td>Дополнительно</td> </tr> <tr> <td>Окружающая среда</td> <td>Только для использования снаружи</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>Сталь/пластик</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>Серый</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность</td> <td>10 Вт</td> </tr> <tr> <td>Индикаторы</td> <td>Светодиодные</td> </tr> <tr> <td>Коммуникационный интерфейс к сети здания (BLN)</td> <td>10/100 MB Ethernet (RJ45)</td> </tr> <tr> <td>Коммуникационный интерфейс полевой сети</td> <td>4 x RS485</td> </tr> <tr> <td>Диагностика/Параметризация</td> <td>RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12)</td> </tr> <tr> <td>Тревожный вход</td> <td>1 вход защиты от вскрытия (внутр. питание, без контроля линии)</td> </tr> <tr> <td>Тревожный выход</td> <td>1 выход сигнализации (открытый коллектор 12 В пост. тока, 100 мА)</td> </tr> <tr> <td>Размеры (В x Ш x Г)</td> <td>291 x 246 x 98 мм</td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура</td> <td>0 ~ 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>2,67 кг</td> </tr> <tr> <td>Сертификация</td> <td>CE, UL294, C-Tick</td> </tr> <tr> <td>Дополнительные компоненты, необходимые для установки</td> <td>ACK5100 кабель для параметризации, кабель ACK5110 для соединения через модем</td> </tr> </table>	Рабочее напряжение	24 В пост. тока (-10 ~ 20 %)	Емкость по дверям	96	Емкость по картам	500 000	ЖК дисплей	Нет	Кнопочная панель	Нет	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительно	Окружающая среда	Только для использования снаружи	Корпус	Сталь/пластик	Цвет	Серый	Потребляемая мощность	10 Вт	Индикаторы	Светодиодные	Коммуникационный интерфейс к сети здания (BLN)	10/100 MB Ethernet (RJ45)	Коммуникационный интерфейс полевой сети	4 x RS485	Диагностика/Параметризация	RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12)	Тревожный вход	1 вход защиты от вскрытия (внутр. питание, без контроля линии)	Тревожный выход	1 выход сигнализации (открытый коллектор 12 В пост. тока, 100 мА)	Размеры (В x Ш x Г)	291 x 246 x 98 мм	Рабочая температура	0 ~ 50 °C	Вес	2,67 кг	Сертификация	CE, UL294, C-Tick	Дополнительные компоненты, необходимые для установки	ACK5100 кабель для параметризации, кабель ACK5110 для соединения через модем
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (-10 ~ 20 %)																																										
Емкость по дверям	96																																										
Емкость по картам	500 000																																										
ЖК дисплей	Нет																																										
Кнопочная панель	Нет																																										
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительно																																										
Окружающая среда	Только для использования снаружи																																										
Корпус	Сталь/пластик																																										
Цвет	Серый																																										
Потребляемая мощность	10 Вт																																										
Индикаторы	Светодиодные																																										
Коммуникационный интерфейс к сети здания (BLN)	10/100 MB Ethernet (RJ45)																																										
Коммуникационный интерфейс полевой сети	4 x RS485																																										
Диагностика/Параметризация	RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12)																																										
Тревожный вход	1 вход защиты от вскрытия (внутр. питание, без контроля линии)																																										
Тревожный выход	1 выход сигнализации (открытый коллектор 12 В пост. тока, 100 мА)																																										
Размеры (В x Ш x Г)	291 x 246 x 98 мм																																										
Рабочая температура	0 ~ 50 °C																																										
Вес	2,67 кг																																										
Сертификация	CE, UL294, C-Tick																																										
Дополнительные компоненты, необходимые для установки	ACK5100 кабель для параметризации, кабель ACK5110 для соединения через модем																																										





## AC5160



## Интегрированный комплект контроллера

AC5160 является частью системы SiPass Integrated, при этом размер и способность к расширению системы SiPass Integrated практически не ограничены в отношении общего числа считывателей и контроллеров, которые могут работать в системе. Комплект контроллера AC5160 содержит все необходимые основные компоненты в монтируемых на стену корпусах для управления 4 считывателями в системе SiPass Integrated. В стандартном исполнении он снабжен одним центральным контроллером, двумя контроллерами двух считывателей и одним источником питания. Внутри корпуса есть свободное место для быстрой и легкой установки дополнительных компонентов SiPass для управления максимум 12 считывателями с одного этого контроллера.

AC5160 включает	1 центральный контроллер (AC5100) 2 модуля интерфейса двух считывателей (ADD5100) 1 источник питания 1 корпус
Корпус может содержать до	1 x AC5100 1 x AFI5100 или AFO5100 6 x ADD5100 2 комплекта питания 2 аккумулятора 12 В, 25 А-ч
Электропитание	230 В перем. тока (-15 ~ +10 %)
Внутренний источник питания	24 В пост. тока
Индикаторы	Светодиодные
Тревожный вход	1 вход защиты от вскрытия (внутр.питание, без контроля линии)
Тревожный выход	1 выход сигнализации (открытый коллектор 12 В пост. тока, 100 мА)
Емкость по дверям	96
Емкость по картам	500 000
ЖК дисплей	Нет
Кнопочная панель	Нет
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Встроенный
Окружающая среда	Только для использования снаружи
Потребляемая мощность	5 А на 150 Вт (включая зарядку аккумуляторов.)
Рабочая температура	-10 ~ +55 °С
Степень защищенности	IP 30
Размеры (В x Ш x Г)	500 x 750 x 200 мм
Корпус	Стальной
Вес	21,3 кг
Сертификация	CE
Дополнительные компоненты, необходимые для установки	ACK5100 кабель для параметризации AAC3031 конвертер RS232/RS485

## 6FL7820-8BA16

## AC5200



## ACC-Lite

Модель AC5200 является уменьшенной версией выпускаемого компанией Siemens высокопроизводительного современного центрального контроллера с IP-платформой (ACC). Он в состоянии обслуживать до 40 000 владельцев карт.

Система ACC-Lite была специально разработана для того, чтобы предложить экономичную альтернативу для более мелких объектов или филиалов. В ней обеспечивается сетевой канал с полевым уровнем (FLN), который может обслуживать до 8 дверей в целях контроля доступа, наблюдения за устройствами ввода или контролирования устройств вывода.

Внутреннее программное обеспечение может быть с легкостью загружено или обновлено через подключение TCP/IP, без необходимости ходить к шкафам контроллера. Обмен данными с главной системой осуществляется через двухпортовый коммутатор Ethernet, обеспечивающий соединение 10/100 Мб в локальной сети. Благодаря этому возможно выполнить подключение контроллеров в гирляндную цепь. Обмен данными через TCP/IP обеспечивает максимальную скорость выполнения транзакций между главной системой и удаленными панелями.

При сбое в питании база данных в системе ACC-Lite защищена резервированием данных в памяти с питанием от батарей. Это позволяет поддерживать целостность данных контроля доступа и гарантирует обратное включение ACC-Lite сразу же после восстановления подачи питания.

Интерфейс	Коммуникационные интерфейсы: RS232, RS485, TC/IP для ЛВС/БЛС <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45: на 2 точки, 10/100 Мб Ethernet (коммутир.)</li> <li>• RS485 интерфейс FLN, двухпроводн., макс. восемь устройств на шине FLN</li> <li>• RS232 связь через модем</li> </ul>
Рабочее напряжение	8–40 В пост. тока, 8–30 В перем. тока
Потребляемый ток	100 мА при 24 В пост. тока 200 мА при 12 В пост. тока
Потребляемая мощность	24 Вт
Емкость по дверям	Восемь
Емкость по картам	40,000
ЖК дисплей	Буквенно-цифровой
Кнопочная панель	Матрица 4 x 4
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Интегрированный
Рабочая температура	от 0 до +50 °C
Окружающая среда	Только для использования в помещениях
Корпус	Пластмассовый корпус для настенной установки
Цвет	Белый
Размеры (Ш x В x Г)	248 x 182 x 66 мм
Вес	0,7 кг
Сертификация	CE, C-Tick

## S54507-C5-A1



ADS5200



**Модуль интерфейса одного считывающего устройства с опорной пластиной**

ADS5200 обеспечивает интерфейс Clock&Data/Wiegand между считывающим устройством карт и центральным контроллером усовершенствованного типа (AC5100 или AC5200) для одного считывающего устройства карт. Когда владелец карты подносит карту доступа к входному или выходному считывающему устройству, интерфейс ADS5200 интерпретирует закодированную информацию и посылает данные на контроллер. После этого контроллер проверяет подлинность владельца карты и, при наличии у последнего соответствующих полномочий, направляет сообщение на интерфейс считывающего устройства с разрешением открыть дверь и обеспечить проход. Он также может в любое время направлять сообщения о текущем состоянии двери (закрытое или открытое).

Примечание. У изделия ADS5200 нет интерфейса RS485 для считывающих устройств карт. Оно поддерживает только считывающие устройства Clock&Data и Wiegand.

Интерфейс	Подключение FLN к контроллеру: RS485 Для считывающих устройств: порт Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	12 В пост. тока $\pm 20\%$
Потребляемая мощность	12 Вт
Выходы	1 x замыкающее выходное реле (30 В пост. тока, 2 А) 1 x выход с открытым коллектором (100 мА, 12 В пост. тока)
Входы	1 кнопка запроса на выход 1 дверной контакт 2 вспомогательных Все входы неконтролируемые или контролируемые
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительный вспомогательный вход
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Индикаторы	Потенциал, деятельность, коммуникации
Размеры (Ш x В x Г)	125 x 125 x 34 мм
Вес	0,25 кг
Сертификация	CE, UL294, C-Tick

6FL7820-8CA20

ADS5210



**Модуль интерфейса одного считывающего устройства с опорной пластиной и пластиковым корпусом 6FL7820-8CA21**

ADS5210 обеспечивает интерфейс Clock&Data/Wiegand между считывающим устройством карт и усовершенствованным центральным контроллером (AC5100 или AC5200) для одного считывающего устройства карт. Когда владелец карты подносит карту доступу к входному или выходному считывающему устройству, интерфейс ADS5210 интерпретирует закодированную информацию и посылает данные на контроллер. После этого контроллер проверяет подлинность владельца карты и, при наличии у последнего соответствующих полномочий, направляет сообщение на интерфейс считывающего устройства с разрешением открыть дверь и обеспечить проход. Он также может в любое время направлять сообщения о текущем состоянии двери (закрытое или открытое).

Примечание. У изделия ADS5210 нет интерфейса RS485 для считывающих устройств карт. Оно поддерживает только считывающие устройства Clock&Data и Wiegand.

Интерфейс	Подключение FLN к контроллеру: RS485 Для считывающих устройств: порт Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	12 В пост. тока ±20 %
Потребляемая мощность	12 Вт
Выходы	1 замыкающее выходное реле (30 В пост. тока, 2 А) 1 выход с открытым коллектором (100 мА, 12 В пост. тока)
Входы	1 кнопка запроса на выход 1 дверной контакт 2 вспомогательных Все входы неконтролируемые или контролируемые
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительный вспомогательный вход
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Индикаторы	Потенциал, деятельность, коммуникации
Размеры (Ш x В x Г)	150 x 150 x 76 мм
Рейтинг IP	IP55
Корпус	АБС-сополимер
Вес	0,55 кг
Сертификация	CE

6FL7820-8CA21



ADD5100




Интерфейс двух считывателей, включая основание, 24 В пост. тока

ADD5100 является интерфейсом между одним или двумя считывателями карт и центральным контроллером. Когда владелец карты подносит карту доступа к входному или выходному считывателю, интерфейс считывателя ADD5100 обрабатывает кодированную информацию и отправляет ее на центральный контроллер (AC5100). Затем контроллер проверяет полномочия владельца карты и, если соответствующие права были предоставлены, отправляет сообщение назад интерфейсу считывателей, позволяя ему открыть дверь и разрешить проход. Он может также в любое время сообщить о состоянии двери (открыта или закрыта).

Электропитание	12 ~ 32 В пост. тока (±20 %)
Выходная мощность	Считывающее устройство: 300 мА Вспомогательные устройства: 1 А
Потребляемая мощность	25 Вт
Полевая шина	RS485
Считыватели	2 x RS485 или 2 x Wiegand
Входы (с внутр. или внешн. питанием)	1 кнопка REX 1 дверной контакт 3 вспомогательных
Реле выходов	1 x открывателя двери (30 В пост. тока, 2 А) 1 x вспомогательное (30 В пост. тока, 2 А)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительный вспомогательный вход
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Индикаторы	Потенциал, деятельность, коммуникации
Вспомогательный источник питания	12 В пост. тока, 1 А
Размеры (Ш x В x Г)	125 x 125 x 34 мм
Вес	0,3 кг
Сертификация	CE, UL294, C-Tick

6FL7820-8CA10

## SiPass Integrated Дверные модули

Тип	№ заказа
ADD5110	6FL7820-8CA11
	<p><b>Двойной интерфейс считывающего устройства, включая несущую плату и пластмассовый корпус</b></p> <p>ADD5110 обеспечивает интерфейс между карточным считывающим устройством и современным центральным контроллером (AC5100 или AC5200), обслуживающим до двух карточных считывающих устройств. Когда владелец карты подносит карту доступа к входному или выходному считывающему устройству, интерфейс ADD5110 интерпретирует закодированную информацию и посылает данные на контроллер. После этого контроллер проверяет подлинность владельца карты, и, при наличии у последнего соответствующих полномочий, направляет сообщение на интерфейс считывающего устройства с разрешением открыть дверь и обеспечить проход. Он также может в любое время направлять сообщения о текущем состоянии двери (закрытое или открытое).</p>
Интерфейс	<p>Подключение FLN к контроллеру: RS485</p> <p>Для считывающих устройств: Одна шина RS485, обслуживающая до двух считывающих устройств RS485 (протокол CerPass) или два порта Wiegand/Clock&amp;Data</p>
Рабочее напряжение	От 12 до 32 В пост. тока ±20 %
Выходная мощность	Считывающее устройство: 300 мА Вспомогательные устройства: 1 А
Потребляемая мощность	25 Вт
Выходы	1 замыкающее выходное реле (30 В пост. тока, 2 А) 1 вспомогательное реле (30 В пост. тока, 2 А)
Входы	1 кнопка запроса на выход 1 дверной контакт 3 вспомогательные Все входы неконтролируемые или контролируемые
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительный вспомогательный вход
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Индикаторы	Потенциал, деятельность, коммуникации
Размеры (Ш x В x Г)	150 x 150 x 76 мм
Рейтинг IP	IP55
Корпус	АБС-сополимер
Вес	0,55 кг
Сертификация	CE



ADD5160



Модуль интерфейса двух считывателей в защищенном корпусе

ADD5100 является интерфейсом между одним или двумя считывателями карт и центральным контроллером. Когда владелец карты подносит карту доступа к входному или выходному считывателю, интерфейс считывателя ADD5100 обрабатывает кодированную информацию и отправляет ее на центральный контроллер (AC5100). Затем контроллер проверяет полномочия владельца карты и, если соответствующие права были предоставлены, отправляет сообщение назад интерфейсу считывателей, позволяя ему открыть дверь и разрешить проход. Он может также в любое время сообщить о состоянии двери (открыта или закрыта).

ADD5160 включает	1 x модуль интерфейса двух считывателей (ADD5100) с защищенным корпусом
Степень защищенности	IP66
Корпус	ABS-пластик
Электропитание	12 ~ 32 В пост. тока ( $\pm 20\%$ )
Потребляемая мощность	25 Вт
Полевая шина	RS485
Считыватели	2 RS485 или 2 x Wiegand
Входы (с внутр. или внеш. питанием)	1 кнопка REX 1 дверной контакт 3 вспомогательных
Реле выходов	1 открыватель двери (30 В пост. тока, 2 А) 1 вспомогательное (30 В пост. тока, 2 А)
Вспомогательный источник питания	12 В пост. тока, 1 А
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительный вспомогательный вход
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Индикаторы	Потенциал, деятельность, коммуникации
Размеры (Ш x В x Г)	180 x 180 x 60 мм
Вес	0,5 кг
Сертификация	CE

6FL7820-8CA16

### ADE5300



#### Интерфейс восьми считывателей, включая основание, 12 или 24 В пост. тока

ADE5300 является локальным интерфейсом между центральным контроллером AC5100 и максимум 8 считывателями карт. Из ADE5300 информация, хранящаяся в идентификационных картах, передается на центральный контроллер AC5100. Затем контроллер проверяет данные идентификационной карты и разрешает или запрещает доступ.

ADE5300 может контролировать до 8 дверей индивидуально или до 4 дверей со входными и выходными считывателями. Возможны любые комбинации, такие как, например, шесть дверей с одним считывателем и одна дверь с двумя считывателями.

Электропитание	12 В пост. тока, -15... +10 % или 24 В пост. тока, -15... +10 %
Потребляемый ток	не более 2 А при 12 В, не более 1,5 А при 24 В
Считыватели	8 интерфейсов считывателей Wiegand или 1 интерфейс считывателя Siemens RS-485 для подключения максимум 8 считывателей
Вспомогательное питание считывателей	Считыватель карты 8 x 400 мА, 9,7-12 В пост. тока 1 x 1,5 А, 9,7-12 В пост. тока
Полевая шина	RS485 двухпроводная, полудуплексная
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 287 x 50 мм
Сертификация	Излучаемые помехи: - EN 61000-6-3: 2001 - EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003 Помехоустойчивость: - EN 50130-4 +A2: 2003 C-Tick, UL294
Входы (с внутр. или внешн. питанием)	8 дверных контактов 8 устройств «запроса на выход» 16 вспомогательных Все входы без или с контролем линии 2 пожарные блокировки (нормальный или расширенный режим)
Реле выходов	8 выходов блокировки (30 В пост. тока, 2 А) 8 выходов с открытым коллектором (100 мА, 9,7-12 В пост. тока) 2 пожарные блокировки (30 В пост. тока, 2 А)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Дополнительный вспомогательный вход
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Индикаторы	Потенциал, деятельность, коммуникации FLN, связь через считыватель шины, пожарная блокировка
Вес	1,65 кг

### S24246-A2500-A1





DC12

**Дверной контроллер**

S24246-C8502-A1



D12 контролирует дверь. Он подключается на локальной шине RS485 к SR34i и работает с различными считывателями карт (в т. ч. магнитными, беспроводными и бесконтактными) и клавиатурами. D12 также оснащен встроенным дисплеем для отображения информации о состоянии и ошибках.

Интерфейс	RS485-подключение к сегментному контроллеру SR34i. Подключение считывателей через BC-link, Clock&Data или Wiegand
Корпус	Композитный корпус, устанавливаемый на стену
Цвет	Белый
Место установки	Только внутри помещений
Рабочая температура	-35 ... +50 °C
Рабочее напряжение	8 ... 40 В пост. тока 8 ... 30 В перем. тока
Потребляемая мощность	Без считывающего устройства Энергосбережение 12 В пост. тока: 0,59 Вт Полное на 12 В пост. тока: 0,76 Вт Энергосбережение 24 В пост. тока: 0,63 Вт Полное на 24 В пост. тока: 0,79 Вт
Потребляемый ток	60 мА
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 182 x 54 мм
Входы	Запрос кнопки выхода с задержкой. Дверной контакт для индикации открытия/закрытия двери. Переключатель вскрытия для внутреннего контроля
Выходы	Беспотенциальный релейный контакт, не более 2 А, 30 В
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Интегрированный
Окружающая среда	Только для использования в помещениях
Корпус	Корпус в настенном исполнении
Вес	0,5 кг
Сертификация	CE

DC22



### Дверной контроллер с функцией управления тревогами

DC22 предназначен для мониторинга и контроля одной двери в системе SiPass Entro или SiPass Integrated. При использовании BC-Link один контроллер DC22 поддерживает до двух считывающих устройств и может контролировать два входа и выхода в зону ограниченного допуска (контроль повторного прохода).

На контроллере DC22 имеется окно интегрированного дисплея состояния для упрощения установки и обслуживания. Он совместим со считывающими устройствами SiPass и считывающими устройствами большинства сторонних производителей, поддерживающих стандарты Wiegand и Clock&Data.

Основное различие между DC12 и DC22 состоит в том, что у DC22 имеются дополнительные входы/выходы, которые поддерживают функции контроля сигнализации, например информацию о состоянии сигнала тревоги (ASF). Такие функции необходимы, когда требуется интеграция с системой обнаружения несанкционированного проникновения. У контроллера DC22 имеется также два выхода для электрических замков (замок день/ночь), а также отдельные входы для открытой/закрытой и запертой/незапертой двери.

Примечание. Функции обнаружения несанкционированного проникновения и информации о состоянии сигнала тревоги доступны только в системе SiPass Entro.

Интерфейс	Для считывающих устройств: BC-Link, Clock&Data (трек 2) или Wiegand (26, 32, 8-битовые пакеты) К контроллеру: системная шина RS485
Рабочее напряжение	8-40 В пост. тока, 8-30 В перем. тока
Потребляемая мощность	Без считывающего устройства Энергосбережение 12 В пост. тока 0,65 Вт Полное на 12 В пост. тока: 1,38 Вт Энергосбережение 24 В пост. тока 0,68 Вт Полное на 24 В пост. тока: 1,41 Вт
Входы	Запрос кнопки выхода с задержкой. Контакт двери для указания закрывания/открывания двери. Датчик состояния замка – для указания запертой/незапертой двери. Обход сигнала тревоги, активируется кнопкой или таймером. Информация о состоянии сигнала тревоги. Индикатор статуса сигнала тревоги (красный светодиод).
Выходы	Переключающий контакт без напряжения (запирающее реле), макс. 2 А, 30 В. Замыкающий контакт без напряжения (реле замка с двигателем), макс. 2 А, 30 В. Переключающий контакт без напряжения (реле шунтирования сигнала тревоги), макс. 2 А, 30 В. Замыкающий контакт без напряжения (реле предупреждения об удержании двери), макс. 2 А, 30 В. Замыкающий контакт без напряжения (реле предварительного извещения), макс. 2 А, 30 В. Замыкающий контакт без напряжения (аварийно-сигнальное реле), макс. 2 А, 30 В.
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Интегрированный
Рабочая температура	От -35 до +50 °C
Окружающая среда	Только для использования в помещениях
Корпус	Корпус в настенном исполнении
Цвет	Белый
Размеры (Ш x В x Г)	248 x 182 x 55 мм
Вес	0,7 кг
Сертификация	CE

S24246-C8503-A1



PD30-EM



Prox Codoor

Prox Codoor – системный считыватель Prox для SiPass Entro со встроенным электромеханическим замком. Это «комплексный считыватель», который поможет эффективно выполнить любые задачи, связанные с безопасностью внутри помещений. Поскольку считыватель монтируется непосредственно на стандартный корпус замка, вам не потребуется делать каких-либо дополнительных вырезов в двери, кроме тех, которые необходимы для кабелей питания и связи.

PD30-EM подходит для замочных коробок, у которых расстояние между центром дверной ручки и центром цилиндра замка составляет 105–116 мм. Предназначен для скандинавских замочных коробок.

Дистанция чтения карт	До 3 см с пассивной картой
Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещения
Рабочая температура	0 ... +50 °C
Рабочее напряжение	8-40 В пост. тока, 8-30 В перем. тока
Потребляемый ток	100 мА
Размеры (Ш x В x Г)	64 x 250 x 64 мм
Комплект поставки	Коробка и 5-метровый кабель
Потребляемая мощность	Энергосбережение 12 В пост. тока: 0,24 Вт Полное на 12 В пост. тока: 0,71 Вт Энергосбережение 24 В пост. тока: 0,34 Вт Полное на 24 В пост. тока: 0,75 Вт
Технология карт	EM4102 (также известная как Mifare или UNIQUE 125 кГц)
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый)
Кнопочная панель	Нет
Рейтинг	IP IP30
Вес	0,85 кг
Сертификация	CE

S24246-F8504-A1

PD40-EM



**Prox Codoor**

Prox Codoor – системный считыватель Prox для SiPass Entro со встроенным электромеханическим замком. Это «комплексный считыватель», который поможет эффективно выполнить любые задачи, связанные с безопасностью внутри помещений. Поскольку считыватель монтируется непосредственно на стандартный корпус замка, вам не потребуется делать каких-либо дополнительных вырезов в двери, кроме тех, которые необходимы для кабелей питания и связи.

PD40EM подходит для замочных коробок, у которых расстояние между центром дверной ручки и центром цилиндра замка составляет 72 мм. Предназначен для замочных коробок еврозамков.

Дистанция чтения карт	До 3 см с пассивной картой
Корпус	Корпус из нержавеющей стали со считывающей головкой из АВС-сополимера
Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещения
Рабочая температура	0 ... +50 °С
Рабочее напряжение	8-40 В пост. тока, 8-30 В перем. тока
Потребляемый ток	100 мА
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 250 x 60 мм
Комплект поставки	Коробка и 5-метровый кабель
Потребляемая мощность	Энергосбережение 12 В пост. тока: 0,24 Вт Полное на 12 В пост. тока: 0,71 Вт Энергосбережение 24 В пост. тока: 0,34 Вт Полное на 24 В пост. тока: 0,75 Вт
Технология карт	EM4102 (также известная как Mifо или UNIQUE 125 кГц)
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый)
Кнопочная панель	Нет
Рейтинг	IP IP30
Вес	0,9 кг
Сертификация	CE

S24246-F8505-A1



AFI5100



Модуль входов, включая основание, 12/24 В пост. тока

AFI5100 является программируемым контроллером ввода, используемым как часть системы контроля доступа SiPass Integrated. Он предоставляет локальный интерфейс между центральным контроллером (AC5100) и устройствами, используемыми для целей мониторинга, например инфракрасными детекторами движения. Когда входное устройство, которое подсоединено к AFI5100, меняет состояние, AFI5100 регистрирует изменения состояния и направляет эту информацию на AC5100. После проверки достоверности данных AC5100 отправляет сообщение на центральное управляющее ПО сервера SiPass, так чтобы механизм сигнализации сработал соответствующим образом.

Интерфейс	к контроллеру RS485
Электропитание	12/24 В пост. тока (-15 ~ +10 %)
Потребляемая мощность	50 Вт
Полевая шина	RS485
Входы	32 x со встроенным питанием (с или без контроля линии) 1 x защита от вскрытия (встроенное питание) 1 x пожарная блокировка (беспотенциальная или со встроенным питанием)
Выходы	4 x вспомогательных реле (30 В пост. тока, 10 А) 1 x тревожный выход (открытый коллектор 12 В пост. тока, 200 мА) 1 x реле пожарной блокировки (30 В пост. тока, 10 А)
Светодиодные индикаторы	Питание, Активность, Обмен данными Входы, Выходы Питание периферийных устройств Пожарная блокировка
Встроенное ПО	Перезаписываемая флеш-память
Рабочая температура	0 ~ +50 °С
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 287 x 30 мм
Сертификация	CE, UL294, C-Tick
Вес	1,35 кг

6FL7820-8CB10

AFO5100



**Модуль выходов (16/16), включая основание, 12/24 В пост. тока**

AFO5100 является расширенным, многофункциональным модулем, который представляет собой интерфейс между периферийными входными и выходными устройствами (такими как противопожарные устройства) и усовершенствованным центральным контроллером (AC5100). Данный модуль был разработан для управления доступом в лифтах. Один AFO5100 может обеспечить управление доступом вплоть до 16 этажей, а несколько модулей AFO5100 могут быть объединены в кабине лифта для обеспечения контроля доступа на большее количество этажей. Механизм блокировки при пожаре позволяет получить автоматический доступ на все этажи в экстремальной ситуации – это важная функция для объектов, где законодательство требует строгого соблюдения техники безопасности.

Интерфейс	к контроллеру RS485
Электропитание	12/24 В пост. тока (-15 ~ +10 %)
Потребляемая мощность	50 Вт
Полевая шина	RS485
Входы	16 изолированных (с внешним питанием и без контроля линии) 1 защита от вскрытия (встроенное питание) 2 пожарные блокировки (беспотенциальный или со встроенным питанием)
Выходы	16 реле (30 В пост. тока, 10 А) 1 защита от вскрытия (открытый коллектор 12 В пост. тока, 100 мА) 2 реле пожарной блокировки (30 В пост. тока, 10 А)
Светодиодные индикаторы	Питание, Активность, Обмен данными Входы, Выходы Питание периферийных устройств Пожарная блокировка
Встроенное ПО	Перезаписываемая флеш-память
Рабочая температура	0 ~ +50 °С
Размеры (Ш x В x Г)	216 x 267 x 30 мм
Сертификация	CE, UL294, C-Tick
Вес	1,30 кг

6FL7820-8CC10



AFO5200



Модуль выходов (8/8), включая основание, 12/24 В пост. тока

AFO5200 является расширенным, многофункциональным модулем, который предоставляет собой интерфейс между периферийными входными (например, считыватели карт) и выходными устройствами (такими как противопожарные устройства) и усовершенствованным центральным контроллером (AC5100). Данный модуль был разработан для управления доступом в лифтах. Один AFO5200 может предоставить управление доступом вплоть до 8 этажей, а несколько модулей AFO5100 могут быть объединены в кабине лифта для обеспечения контроля доступа на большее количество этажей. Механизм блокировки при пожаре позволяет получить автоматический доступ на все этажи в экстремальной ситуации – это важная функция для объектов, где законодательство требует строгого соблюдения техники безопасности.

Интерфейс	к контроллеру RS485
Электропитание	12/24 В пост. тока (-15 ~ +10 %)
Потребляемый ток	не более 2 А при 12 В, не более 1,5 А при 24 В
Полевая шина	RS485 двухпроводная, полудуплексная
Входы	8 х изолированных (с внешним питанием и без или с контролем линии) 1 х локальный вход 1 х пожарная блокировка (беспотенциальная или со встроенным питанием)
Выходы	8 х реле (30 В пост. тока, 2 А) 1 х локальный выход (открытый коллектор 9,7-12 В пост. тока, 100 мА) 1 х реле пожарной блокировки (30 В пост. тока, 2 А)
Встроенное ПО	Перезаписываемая флеш-память
Рабочая температура	0 ~ +50 °C (32 – 122 °F)
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 210 x 40 мм
Сертификация	Излучаемые помехи: - EN 61000-6-3: 2001 - EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003 Помехоустойчивость: - EN 50130-4 +A2: 2003 C-Tick, UL294
Вес	1 кг

S24246-A2600-A1

## SiPass Integrated Оконечные устройства

ATI5100



### Пульт включения охранной сигнализации

Пульт ATI5100 является автономным пультом управления для использования с SiPass Integrated. Он выполняет роль локального интерфейса между усовершенствованным центральным контроллером (AC5100 или AC5200) и авторизованными владельцами карт, позволяя им выполнять включение и отключение охранной сигнализации участков.

Интерфейс	К контроллеру: RS485
Рабочее напряжение	9-30 В пост. тока
Потребляемый ток	Мин. на 12 В: 35 мА Макс. на 12 В: 82 мА
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Внутреннее ПО	Обновляемое через флеш-память
Дисплей	ЖК: 128x64 точек Четыре линии по 16 символов на каждой
Зуммер	Интегрированный Уровень звукового сигнала: разные установки для сигналов тревоги и нажатий клавиш
Рабочая температура	от 0 до +50 °C
Относительная влажность	93 % (без образования конденсата)
Корпус	Поликарбонат
Рейтинг IP	IP30
Цвет	RAL9003
Размеры (Ш x В x Г)	112 x 185 x 28 мм
Вес	0,38 кг
Сертификация	CE, C-Tick, UL294 (рассматривается)

S24246-F2605-A1





## AK5000-CO



### Набор SiPass Integrated для карт Cotag

В набор для карт Cotag входит:

- 1 000 пассивных карт IB958M Cotag с магнитной полосой;
- одна лицензия на расширение базы данных для 1 000 карт (ASE5100-BA).

Технология Cotag компании Siemens является уникальной на рынке и обеспечивает одновременно считывание карт с близкого и удаленного расстояния в одной и той же системе. Все считывающие устройства Cotag могут обрабатывать как активные (удаленное расстояние), так и пассивные (близкое расстояние) карты и бейджи Cotag; карты/бейджи обоих типов можно использовать в одной системе, что обеспечивает максимальное удобство и экономичность.

Для данного набора требуется лицензия SiPass Integrated. Для заказа набора SiPass Integrated для карт Cotag необходимо заполнить бланк заказа лицензии на ПО. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass Integrated.

S54511-S11-A1

## AK5110-CO



### Набор SiPass Integrated SP500 для дверей Cotag

В набор SP500 для дверей Cotag входит:

- один интерфейс двойного считывающего устройства ADD5100;
- два считывающего устройства SP500-Cotag.

Технология Cotag компании Siemens является уникальной на рынке и обеспечивает одновременно считывание карт с близкого и удаленного расстояния в одной и той же системе. Все считывающие устройства Cotag могут обрабатывать как активные (удаленное расстояние), так и пассивные (близкое расстояние) карты и бейджи Cotag; карты/бейджи обоих типов можно использовать в одной системе, что обеспечивает максимальное удобство и экономичность.

S54505-S20-A1

## AK5120-CO



### Набор SiPass Integrated PR500 для дверей Cotag

В набор PR500 для дверей Cotag входит:

- один интерфейс двойного считывающего устройства ADD5100;
- два считывающих устройства PR500-Cotag.

Технология Cotag компании Siemens является уникальной на рынке и обеспечивает одновременно считывание карт с близкого и удаленного расстояния в одной и той же системе. Все считывающие устройства Cotag могут обрабатывать как активные (удаленное расстояние), так и пассивные (близкое расстояние) карты и бейджи Cotag, и карты/бейджи обоих типов можно использовать в одной системе, что обеспечивает максимальное удобство и экономичность.

S54505-S19-A1



SiPass Enterprise...

... Глобальная сеть контроля доступа в масштабах всего предприятия – в вашем распоряжении.



## Контроль и управление несколькими участками

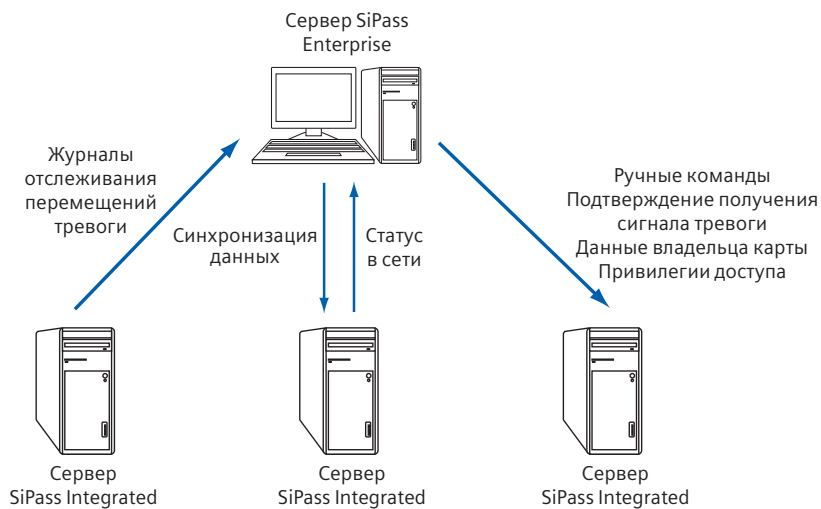
SiPass Enterprise дает возможность одновременного удобного управления всеми распределенными производственными объектами и их администрирования путем построения сети производственных объектов SiPass Integrated и подключения их к серверу SiPass Enterprise. Становится возможным управление доступом служащих во все подключенные здания, управление сигнализацией, подача команд ручного управления и просмотра журналов регистрации деятельности любого производственного объекта, с которым имеется связь.

Архитектура SiPass Enterprise гарантирует, что каждое подразделение сможет автономно управлять своими повседневными потребностями в безопасности, при этом глобальный координационный центр обеспечит программирование контроля доступа, распределение данных владельцев карт и наблюдение в нерабочее время.

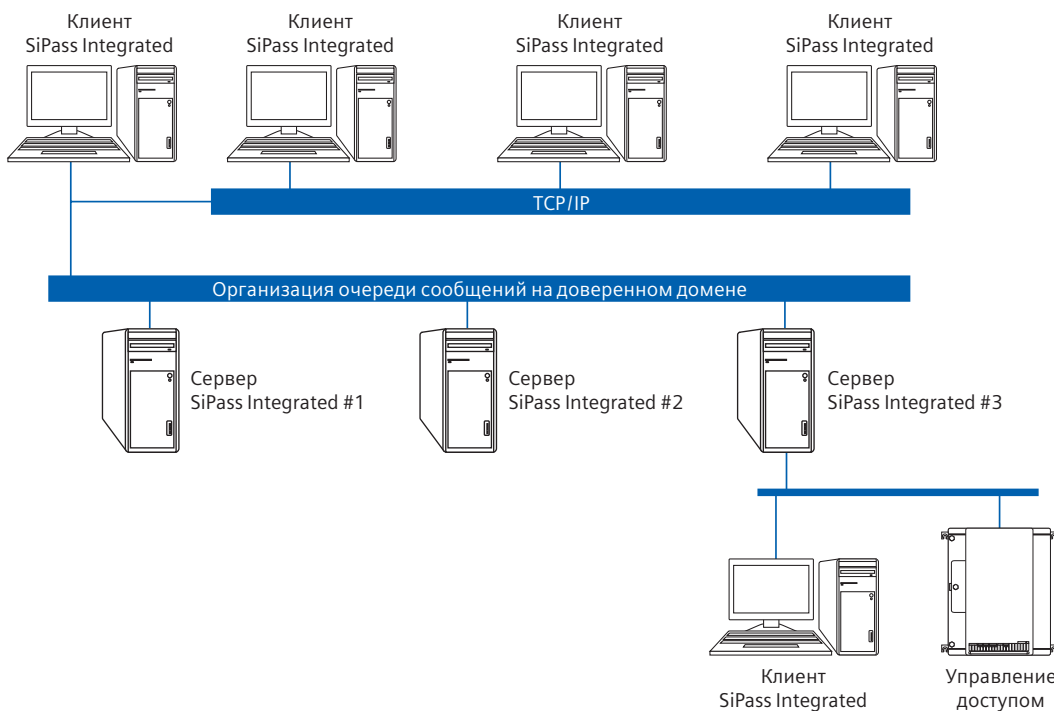
### Отличительные особенности системы

- Полный обзор и контроль состояния безопасности по всей организации.
- Сотрудники службы охраны и операторы, находящиеся в одном помещении (в т. ч. в разные смены), могут централизованно контролировать несколько производственных объектов.
- Эффективное управление доступом владельцев карт нескольких производственных объектов (например, с помощью общих карт).
- Одновременное управление сигналами тревоги из различных подразделений, входящих в систему SiPass Integrated.
- Глобальный контроль точек с помощью команд ручного управления и графических карт.
- Графический пользовательский интерфейс прост в работе и настраивается в соответствии с потребностями.
- Встроенная функция отчетности и вывод документов на печать с экрана одним нажатием клавиши.
- Удобство функции навигации и поиска.

## Концептуальная схема SiPass Enterprise



## Схема архитектуры SiPass Enterprise





ASL9000-SE

**Пакет программ SiPass Enterprise**

S24246-P3400-A1

SiPass Enterprise является по-настоящему глобальным решением обеспечения безопасности и контроля доступа. Создавая сети подразделений SiPass Integrated и подключая их к серверу SiPass Enterprise, вы можете управлять одновременно несколькими производственными объектами и осуществлять их администрирование. Этим гарантируется экономически эффективный и экономичный по времени метод контроля доступа на всей территории предприятия. Представьте, что владелец карты регистрируется в одном месте, после чего получает доступ в помещения предприятия в других местах. SiPass Enterprise делает это возможным путем присвоения шаблона контроля доступа каждому глобальному владельцу карты и последующей передачи данной информации в любое региональное отделение, куда требуется доступ. Обеспечивать подразделение сотрудником службы охраны для управления системой SiPass Integrated не всегда целесообразно. Тем не менее может оказаться необходимым проведение мониторинга данного местоположения на предмет сигналов тревоги и нарушений. SiPass Enterprise обеспечивает удаленное выполнение данной операции с гарантией, что все подразделения предприятия находятся под постоянным наблюдением, даже в отсутствие сотрудников службы охраны. Благодаря последним достижениям технологий Microsoft графический пользовательский интерфейс системы SiPass Enterprise идеально продуман с целью максимального упрощения работы с ним.

Пакет программ SiPass Enterprise включает:

- один сервер SiPass Enterprise;
- одного клиента рабочей станции SiPass Enterprise;
- возможность взаимодействия двух серверов SiPass Integrated.

Емкость жесткого диска	Минимум 80 Гб
Процессор	Двухъядерный процессор Intel Pentium
Сетевое подключение	Минимум 100 М бит (т. е. среда локальной сети)

ASB9000-EN

**DVD с программным обеспечением SiPass Enterprise**

S24246-P3401-A1

Данный DVD содержит программное обеспечение и документацию по SiPass Enterprise.

ASL9100-RS

**Соединение с дополнительным сервером SiPass Enterprise**

S24246-P3402-A1

ASL9100-RS обеспечивает возможность подключения дополнительного сервера SiPass Integrated к системе SiPass Enterprise.

ASL9100-WS

**Клиент дополнительной рабочей станции SiPass Enterprise**

S24246-P3403-A1

ASL9100-WS обеспечивает возможность подключения дополнительного клиента SiPass Enterprise к системе.

Выберите считывающие  
устройства Cotag...



...Максимально удобные  
и экономически эффективные

# Считывающие устройства SiPass



## Прочные, надежные и простые в использовании

Компания Siemens предоставляет широкий спектр считывающих устройств для удовлетворения требований контроля доступа в самых различных условиях. Наши считывающие устройства могут работать практически с любыми имеющимися на рынке системами контроля доступа; они испытывались и проверялись на соответствие требованиям при работе с системами SiPass.

Разработанный для простой установки и использования портфель считывающего устройства SiPass включает технологии от магнитной полосы до технологии универсальных карт со встроенной микросхемой на 125 кГц для считывания с близкой дистанции и технологии Cotag. Каждый тип технологии представлен минимум одной моделью с интегрированной кнопочной панелью для функции карта-плюс-PIN, идеальной для обеспечения высокого уровня безопасности.

Технология Cotag компании Siemens является уникальной на рынке и обеспечивает одновременно считывание карт с близкого и удаленного расстояния в одной и той же системе. Все считывающие устройства Cotag могут обрабатывать как активные (удаленное расстояние), так и пассивные (близкое расстояние) карты и бейджи Cotag, и карты/бейджи обоих типов можно использовать в одной системе, что обеспечивает максимальное удобство и экономичность.

Большинство считывающих устройств SiPass поддерживает расширенные протоколы Siemens для считывающих устройств – BC-Link или CerPass (RS485). Среди преимуществ использования этих протоколов – возможность подключения двух считывающих устройств к контроллеру одной двери, что упрощает установку и снижает затраты, а также активный мониторинг статуса считывающего устройства, что повышает безопасность.

При выборе любого типа считывающего устройства SiPass вы можете быть уверены, что они значительно повысят уровень безопасности ваших производственных объектов.



## Считывающие устройства

### Матрица совместимости систем

Считывающие устройства	SiPass Entro Lite	SiPass Entro	SiPass integrated	SIPORT
 HF500-Cotag	■	■	■	
 BC5511-Cotag	■	■	■	
 BC5516-Cotag	■	■	■	
 PP500-Cotag	■	■	■	
 PR500-Cotag	■	■	■	
 SP500-Cotag	■	■	■	
 HD500-Cotag	■	■	■	
 PM500-Cotag	■	■	■	
 AR6181-MX			■	■
 AR6182-MX			■	■
 AR6181-MS			■	■
 AR6182-MS			■	■
 AR6381-MS			■	■
 AR6382-MS			■	■
 AR6111-MX	■	■	■	
 AR6201-MX			■	■

Считывающие устройства	SiPass Entro Lite	SiPass Entro	SiPass integrated	SIPORT
 AR6181-RX			■	■
 AR6182-RX			■	■
 ARS6311-RX	■	■	■	
 AR6331-CP			■	■
 AR6332-CP			■	■
 PP500-EM	■	■	■	
 PR500-EM	■	■	■	
 SP500-EM	■	■	■	
 HD500-EM	■	■	■	
 PM500-EM	■	■	■	
 PD30-EM		■		
 PD40-EM		■		
 BC18	■	■		
 BC43	■	■		
 M43	■	■		

# Считывающие устройства

## Считывающие устройства Cotag



### HF500-Cotag



### Беспроводной считыватель


HF500-Cotag – беспроводной считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite, предназначенный только для внутреннего применения. Считывание может осуществляться через бетон, дерево, стекло и другие материалы, кроме металла.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911, IB928, IB958M, IB9611, IB968 и IB970
Расстояние считывания с карт	До 109 см для IB928 (активн. карты) или до 34 см для IB968 (пассивн. карты)
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	Только для использования в помещении
Вспомогательное оборудование	Нет
Корпус	Литой металл с нержавеющей клавишами и кодовым замком
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений (IP54). В незащищенных местах используйте влагозащитную крышку SH4 или SH1.
Рабочая температура	-35 – +50 °C
Рабочее напряжение	12...24 В пост. тока, питание от контроллера
Потребляемый ток	200 мА (12 В пост. тока) 100 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 140 x 40 мм
Входы	Переключатель вскрытия для внутренней сигнализации
Рейтинг IP	IP 54
Вес	0,4 кг
Сертификация	CE

S24246-F4106-A1

## Считывающие устройства

### Считывающие устройства Cotag

Тип			№ заказа
BC5511-Cotag	<b>Раздельный беспроводной считыватель</b>		S24246-F4701-A1
	<p>BC5511-Cotag – беспроводной считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite, состоящий из интерфейса считывателя BC5311 (устанавливаемого внутри помещения) и передней части считывателя HF100 (устанавливаемой снаружи). Считывание может осуществляться через бетон, дерево, стекло и другие материалы, кроме металла.</p>		
	Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated	
	Интерфейс контроллера	Clock&Data или Wiegand	
	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет	
	Технология карт	Cotag	
	Совместимость карт	IB911, IB928, IB958M, IB9611, IB968 и IB970	
	Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер	
	Кнопочная панель	Нет	
	Окружающая среда	В помещении и снаружи	
	Рейтинг IP	IP55 [HF100]	
	Цвет	Светло-серый	
	Корпус	УФ-стойкий ABS пластик	
	Место установки	Внутри сухого помещения – BC5311 Снаружи – HF100	
	Рабочая температура	-40 ... +70 °С. (HF100) 0° ... +50 °С (BC5311)	
	Рабочее напряжение	10–35 В пост. тока	
	Потребляемый ток	290 мА (12 В пост. тока) 160 мА (24 В пост. тока)	
	Размеры (Ш x В x Г)	BC5311: 110 x 195 x 40 мм HF100: 220 x 265 x 30 мм	
	Дистанция считывания карт	Около 1 м для IB928 (активн. карты) Около 30 см для IB968 (пассивн. карты)	
	Вес	1,3 кг	
	Сертификация	CE	
	Вспомогательное оборудование	Нет	



### BC5516-Cotag



### Раздельный петлевой считыватель

BC5516-Cotag – комплект петлевого считывателя, состоящий из кольцевого ответвителя (BC270) или интерфейса считывателя (BC5311). Диапазон передачи настраивается. Состояние передачи и приема показывается на встроенных светодиодах.

Интерфейс считывателя BC5311 позволяет встроить считывающие головки Cotag в системы, отличные от данного стандарта. Распространенные интерфейсы данных обеспечат интеграцию с большинством главных систем.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	Clock&Data или Wiegand
Потребляемый ток	39 мА (12 В пост. тока) 23 мА (24 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911, IB928 и IB970
Расстояние считывания с карт	До 300 см – с активной карты, находящейся на кольцевой конструкции
Индикаторы	Нет
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	В помещении для интерфейса считывания; в помещении или снаружи для BC270
Рейтинг IP	IP66 [BC270]
Корпус	Светло-серый, УФ-стойкий ABS пластик
Рабочая температура	-40 ... +70 °C (BC270) 0° ... +50 °C (BC5311)
Рабочее напряжение	10–35 В пост. тока
Потребляемый ток	300 мА (12 В пост. тока) 160 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	BC270: 160 x 80 x 56 мм BC5311: 110 x 195 x 40 мм
Вес	0,9 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Нет

### S24246-F4702-A1

## Считывающие устройства

### Считывающие устройства Cotag

#### PP500-Cotag



#### Считывающее устройство повышенной надежности для обработки PIN-кодов и карт

Устройство PP500-Cotag считывает уникальные карты Cotag производства Siemens и бейджи (активные и пассивные), сочетая максимальное удобство и экономическую эффективность. Дистанция считывания – до 12 см с активной карты и до 3 см с пассивной. У данного считывающего устройства также имеется световой индикатор положения и кнопочная панель с подсветкой, которую удобно использовать в местах с низкой освещенностью. Для повышения безопасности имеется также выключатель защиты от несанкционированного вскрытия.

При использовании BC-Link можно устанавливать два таких считывающих устройства для контроля входа и выхода с помощью только одного контроллера двери. Дополнительным достоинством BC-Link является поддержка оперативного мониторинга состояния.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 12 до 24 В пост. тока
Потребляемый ток	39 мА (12 В пост. тока) 23 мА (24 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911JB928, IB958M, IB961 и IB968
Расстояние считывания с карт	До 12 см – с активной карты или 3 см – с пассивной карты
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Кнопки из нерж. стали 0-9, A, B
Рабочая температура	От -30 до +50 °C
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 54
Корпус	Литой металл с клавишами из нерж. стали и замком безопасности
Цвет	Серый
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 140 x 40 мм
Вес	1,35 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH2 Защитное покрытие от слезки IS391 Набор для утепленного монтажа BB3

#### S54501-F1-A2

## Считывающие устройства Считывающие устройства Cotag



PR500-Cotag



### Бесконтактный считыватель Mullion

PR500-Cotag – компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite с дистанцией считывания до 30 см для активных карт и до 10 см для пассивных.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911, IB928, IB958M, IB961 и IB968
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 55
Корпус	ABS основание, защелкивающаяся передняя крышка из ABS
Цвет	Белый
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока
Потребляемый ток	36 мА (12 В пост. тока) 36 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	68 x 73 x 13,5 мм
Дистанция считывания карт	До 30 см для активной карты До 10 см для пассивной карты
Вес	0,11 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Набор для утепленного монтажа ВВ6

S24246-F4706-A1

## Считывающие устройства

### Считывающие устройства Cotag

SP500-Cotag



**Бесконтактный считыватель для щитков переключателей**

SP500-EM – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite. Может устанавливаться на большинстве одинарных задних коробок. Дистанция считывания до 30 см.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911, IB928, IB958M, IB961 и IB968
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 55
Корпус	Корпус из ABS с полностью защищенной электроникой, защелкивающаяся передняя крышка из ABS
Цвет	Белый
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6 ... 32 В пост. тока
Потребляемый ток	32 мА (12 В пост. тока) 34 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 86 x 14 мм
Дистанция считывания карт	До 30 см для активной карты До 10 см для пассивной карты
Вес	0,14 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Нет

S24246-F4704-A1



HD500-Cotag



Усиленный бесконтактный считыватель

HD500-EM – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite, разработанный для современных офисных зданий и уязвимых с точки зрения безопасности мест. Он имеет антивандальную, противопожарную и огнестойкую конструкцию. Дистанция считывания – до 30 см.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911, IB928, IB958M, IB961 и IB968
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рейтинг IP	IP 65
Корпус	Поликарбонатный корпус, полностью защищенная электроника, внешняя рама из нержавеющей стали
Цвет	Черный/нерж. сталь
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Степень защищенности IP	65
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока
Потребляемый ток	37 мА (12 В пост. тока) 39 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	100 x 128 x 18 мм
Дистанция считывания карт	До 30 см для активной карты до 10 см для пассивной карты
Вес	0,24 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Нет

S24246-F4703-A1



## Считывающие устройства

### Считывающие устройства Cotag

PM500-Cotag



#### Щитовой бесконтактный считыватель

PM500-Cotag – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite, обладающий улучшенными рабочими характеристиками и поставляемый с загруженной библиотекой распространенных интерфейсов данных для упрощения процесса интеграции. Предназначен для большинства корпусов удаленного вызова. Поставляется с заказными панелями из перспекса для более эстетичного вида. Подходит для установки как внутри, так и снаружи помещений.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Cotag
Совместимость карт	IB911, IB928, IB958M, IB961 и IB968
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рейтинг IP	IP 55
Корпус	Ударопрочный поликарбонатный внешний корпус, полностью защищенная электроника
Цвет	Черный
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока
Потребляемый ток	33 мА (12 В пост. тока) 35 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	68 x 73 x 13,5 мм
Дистанция считывания карт	До 20 см для активной карты До 5 см для пассивной карты
Вес	0,15 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Нет

S24246-F4705-A1



AR6181-MX



### Считыватель без клавиатуры

Бесконтактный считыватель AR6181-MX создан для приложений контроля доступа по стандартам ISO14443-A, ISO14443-B и ISO15693. Он считывает либо уникальный серийный номер, либо, например, персональный номер ID карт Mifare, mu-S или mu-D. Считыватель обеспечивает удаленную загрузку встроенной микропрограммы. Настройка может быть произведена удаленным программированием или с помощью ConfigCard. Может быть подключен к контроллеру двух считывателей от SiPass networked или SiPass Integrated.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPOINT
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Технология карт	13,56 МГц
Диапазон	7 см (приблиз.)
Рабочее напряжение	12–24 В пост./перем. тока (±15%)
Потребляемый ток	165 мА (12 В пост. тока) 80 мА (24 В пост. тока)
Рабочая температура	-20... +60 °С
Степень защищенности	IP 65
Индикаторы	1 светодиод (желтый, зеленый, оранжевый) 1 зуммер
Интерфейс с контроллером	RS485 CerPass с мониторингом Clock/Data или Omron/Wiegand
Размеры (Ш x В x Г)	85,5 x 91 x 40 мм 85,5 x 91 x 23 мм
Корпус	PC/ABS пластик
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Сертификация	C, FCC, UL
Вес	0,25 кг
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH1

6FL7170-8BK

## Считывающие устройства Смарт-карта 13,56 МГц

AR6182-MX



### Мультистандартный считыватель с клавиатурой

Бесконтактный считыватель AR6181-MX создан для приложений контроля доступа по стандартам ISO14443-A, ISO14443-B и ISO15693. Он считывает либо уникальный серийный номер, либо, например, персональный номер ID карт Mifare, my-S или my-D. Считыватель обеспечивает удаленную загрузку встроенной микропрограммы. Настройка может быть произведена удаленным программированием или с помощью ConfigCard. Может быть подключен к контроллеру двух считывателей от SiPass networked или SiPass Integrated.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPORT
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Клавиатура	Мембранная клавиатура Клавиши 0-9, C, E
Технология карт	13,56 МГц
Диапазон	7 см (приблиз.)
Рабочее напряжение	12–24 В пост./перем. тока (±15 %)
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт
Рабочая температура	-20... +60 °C
Степень защищенности	IP 65
Индикаторы	1 светодиод (желтый, зеленый, оранжевый) 1 зуммер
Интерфейс с контроллером	RS485 SerPass с мониторингом Clock/Data или Omron/Wiegand
Размеры (Ш x В x Г)	85,5 x 91 x 40 мм 85,5 x 91 x 23 мм
Корпус	PC/ABS пластик
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Сертификация	C, FCC, UL
Вес	0,22 кг
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH1

6FL7170-8BL

## Считывающие устройства Смарт-карта 13,56 МГц



### AR6181-MS



### Считывающие устройства карт

Устройство AR6181-MS может считывать карты Mifare Classic 1k и 4k (CSN или сектор/блок). Оно предназначено для большинства стандартных квадратных коробок утопленного монтажа. Поставляется с рамой внешнего монтажа.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPORT
Интерфейс контроллера	RS485 с мониторингом по протоколу CerPass/UCI Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 12 до 24 В пост. тока $\pm 15\%$
Потребляемый ток	64 мА (12 В пост. тока) 34 мА (24 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Mifare Classic 1k и 4k (CSN, сектор/блок)
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Расстояние считывания с карт	До 4 см
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рабочая температура	От -20 до +70 °C
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 65
Корпус	ПС/АБС-сополимер
Цвет	Серебро (RAL9006)
Размеры (Ш x В x Г)	С рамой наружного монтажа: 85,5 x 91 x 40 мм Без рамы наружного монтажа: 85,5 x 91 x 23 мм
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE
Аксессуары	Универсальное покрытие от дождя SH1

### 6FL7170-8AH

## Считывающие устройства Смарт-карта 13,56 МГц

AR6182-MS



### Считывающее устройство карт и PIN-кодов

Устройство AR6182-MS может считывать карты Mifare Classic 1k и 4k (CSN или сектор/блок). Оно предназначено для большинства стандартных квадратных коробок утопленного монтажа. Поставляется с рамой внешнего монтажа.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SiPORT
Интерфейс контроллера	RS485 с мониторингом по протоколу CerPass/UCI Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 12 до 24 В пост. тока $\pm 15\%$
Потребляемый ток	64 мА (12 В пост. тока) 34 мА (24 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Mifare Classic 1k и 4k (CSN, сектор/блок)
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Расстояние считывания с карт	До 4 см
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Да (> 1 000 000 операций)
Рабочая температура	От -20 до +70 °C
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 65
Корпус	ПС/АБС-сополимер
Цвет	Серебро (RAL9006)
Размеры (Ш x В x Г)	С рамой наружного монтажа: 85,5 x 91 x 40 мм Без рамы наружного монтажа: 85,5 x 91 x 23 мм
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE
Аксессуары	Универсальное покрытие от дождя SH1

6FL7170-8AJ

## Считывающие устройства Смарт-карта 13,56 МГц



AR6381-MS



### Считывающие устройства карт

Устройство AR6381-MS может считывать карты Mifare Classic 1k и 4k (CSN или сектор/блок). Его элегантный вертикальный дизайн делает его весьма популярным для современных офисов.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPORT
Интерфейс контроллера	RS485 с мониторингом по протоколу CerPass/UCI Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 7 до 12,25 В пост. тока
Потребляемый ток	127 мА (12 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Mifare Classic 1k и 4k (CSN, сектор/блок)
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Расстояние считывания с карт	До 4 см
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рабочая температура	От -20 до +70 °C
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 65
Корпус	ПС/АБС-сополимер
Цвет	Серебро (RAL9006)
Размеры (Ш x В x Г)	48 x 147 x 30 мм
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE
Аксессуары	Универсальное покрытие от дождя SN1

6FL7171-8AK

## Считывающие устройства Смарт-карта 13,56 МГц

### AR6382-MS



### Считывающее устройство карт и PIN-кодов

Устройство AR6382-MS может считывать карты Mifare Classic 1k и 4k (CSN или сектор/блок). Его элегантный вертикальный дизайн делает его весьма популярным для современных офисов.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPOINT
Интерфейс контроллера	RS485 с мониторингом по протоколу CerPass/UCI Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 7 до 12,25 В пост. тока
Потребляемый ток	127 мА (12 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Mifare Classic 1k и 4k (CSN, сектор/блок)
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Расстояние считывания с карт	До 4 см
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Да (> 1 000 000 операций)
Рабочая температура	От -20 до +70 °C
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 65
Корпус	ПС/АБС-сополимер
Цвет	Серебро (RAL9006)
Размеры (Ш x В x Г)	48 x 147 x 30 мм
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE
Аксессуары	Универсальное покрытие от дождя SH1

### 6FL7171-8AL

## Считывающие устройства Смарт-карта 13,56 МГц



### AR6111-MX



### Считывающее устройство карт

AR6111-MX является экономичным считывающим устройством карт, которое может считывать серийный номер карт самых разных типов (см. подробности ниже). Конфигурацию этого считывающего устройства можно изменить с помощью карты конфигурации.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 9 до 15 В пост. тока
Потребляемый ток	Нет
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	80 мА (12 В пост. тока)
Технология карт	Mifare Classic 1k и 4k, Mifare Ultra-Light, my-D proximity, my-C, my-D vicinity, I-Code SLI, Tag-IT HFI, STM LRI512 (все CSN)
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Расстояние считывания с карт	До 7 см
Индикаторы	2 светодиода (красный/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рабочая температура	От -25 до +60 °C
Окружающая среда	В помещении или на открытом воздухе
Рейтинг IP	IP 65
Корпус	Синтетический АБС/ПБТ
Цвет	Серебро (RAL9006)
Размеры (Ш x В x Г)	76 x 120 x 17 мм
Вес	0,20 кг
Сертификация	E, FCC, ULC
Аксессуары	Универсальное покрытие от дождя SH1

### 6FL7170-8DK



## Считывающие устройства

### Смарт-карта 13,56 МГц

#### AR6201-MX



#### Считывающее устройство регистрации

Устройство AR6201-MX предназначено для считывания и записи карт самых разных типов (см. подробности ниже). Оно поставляется с внешним блоком питания и последовательным интерфейсом RS232, который позволяет ему подключаться к ПК.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPOINT
Интерфейс контроллера	Интерфейс RS232 для подключения к ПК
Рабочее напряжение	Вместе с источником питания
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Mifare Classic 1k и 4k, Mifare Ultra-Light, my-D proximity, my-C, my-D vicinity, I-Code SLI, I-Code1, 1-Code EPQTag-ITHFI, LRI512
Совместимость карт	ABP5100-PR ABP5100-BL
Расстояние считывания с карт	До 7 см
Индикаторы	1 светодиод (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рабочая температура	От -25 до +60 °C
Окружающая среда	Только для использования в помещениях
Рейтинг IP	IP 22
Корпус	ПС/АБС-сополимер
Цвет	Серебро (RAL9006)
Размеры (Ш x В x Г)	85,5 x 91 x 40 мм
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE, FCC
Аксессуары	Нет

#### 6FL1710-8CK

#### ASB6201

#### Программа конфигурации ConfigCard Creation Tool

ConfigCard Creation Tool (ASB6201) является программным продуктом, используемым для создания карт конфигурации для изменения параметров считывающих устройств, которые поддерживают технологии нескольких карт, а именно наших считывающих устройств AR6181-MX, AR6182-MX и AR6111-MX. Обратите внимание, что для производства карт конфигурации (ConfigCard) требуется как ConfigCard Creation Tool, так и считывающее устройство регистрации AR6201-MX (заказывается отдельно).

Стандартная карта Mifare (1K или 4K) обычно используется как карта конфигурации для считывающих устройств AR6181-MX или AR6182-MX. 4-байтовый транспондер с размером блоков ISO15693, такой как I-Code SLI, my-d vicinity или Tag-it HF-I, обычно используется в качестве карты конфигурации для считывающих устройств AR6111-MX.

Характеристики программного обеспечения:

- дизайн в стиле Windows для простоты использования;
- различные комбинации параметров для удовлетворения разных потребностей заказчика;
- регулярное сохранение файлов данных в формате XML или SST;
- экспорт данных в текстовый файл для их лучшего восприятия;
- возможность чтения карт Mifare с помощью установленных по умолчанию на заводе и предустановленных ключей;
- возможность программирования карт ISO14443A и ISO15693.

Операционная система ПК	Windows XP, Windows 2000
Связь	COM-порт
Емкость жесткого диска	Мин. 25 Мб

#### P24246-P4400-A1



AR6181-RX



### Последовательный считыватель Miro/Hitag

Бесконтактный считыватель карт AR6181-RX создан для приложений контроля доступа, использующих стандарты бесконтактных карт Miro, SiPass, Hitag1 и Hitag2 для чтения уникальных номеров карт. Кроме того, этим считывателем можно считывать персонализированные идентификационные номера карт Hitag 1 и Hitag 2. Считыватель AR6181-RX может быть подключен к контроллеру двух считывателей от SiPass networked или к модулю интерфейса двух считывателей от SiPass Integrated.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPORT
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Совместимость карт	ABR5100-PR ABR5100-BL ABR5100-TG
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	Для использования в помещениях или снаружи
Технология карт	125 кГц
Диапазон	7 см (приблиз.)
Рабочее напряжение	12–24 В пост. тока
Потребляемый ток	120 мА (приблиз.)
Рабочая температура	-25 ... +70 °C
Степень защищенности	IP 65
Индикаторы	1 светодиод (желтый, зеленый, красный) 1 зуммер
Интерфейс с контроллером	RS485 CerPass с мониторингом Clock/Data или Omron/Wiegand
Размеры (Ш x В x Г)	85,5 x 91 x 40 мм 85,5 x 91 x 23 мм
Корпус	PC/ABS пластик
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Вес	0,30 кг
Сертификация	CE

6FL7170-8AD

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц

AR6182-RX



### Считыватель Miro/Hitag с клавиатурой

Бесконтактный считыватель карт AR6182-RX создан для приложений контроля доступа, использующих стандарты бесконтактных карт Miro, SiPass, Hitag1 и Hitag2 для чтения уникальных номеров карт. Кроме того, этим считывателем можно считывать персонализированные идентификационные номера карт Hitag 1 и Hitag 2. Считыватель AR6181-RX может быть подключен к контроллеру двух считывателей от SiPass networked или к модулю интерфейса двух считывателей от SiPass Integrated.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SiPORT
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Совместимость карт	ABR5100-PR ABR5100-BL ABR5100-TGL
Окружающая среда	Для использования в помещениях или снаружи
Аксессуары	Защитное покрытие от дождя SH1
Клавиатуры	Мембранная клавиатура Клавиши 0-9, C, E
Технология карт	125 кГц
Диапазон	7 см (приблиз.)
Рабочее напряжение	12 – 24 В пост. тока
Потребляемый ток	120 мА (приблиз.)
Рабочая температура	-25 ... +70 °C
Степень защищенности	IP 65
Индикаторы	1 светодиод (желтый, зеленый, красный) 1 зуммер
Интерфейс с контроллером	RS485 CerPass с мониторингом Clock/Data или Omron/Wiegand
Размеры (Ш x В x Г)	85,5 x 91 x 40 мм 85,5 x 91 x 23 мм
Корпус	PC/ABS пластик
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Вес	0,30 кг
Сертификация	CE

6FL170-8AE



ARS6311-RX



### Автономный считыватель SiPass

Бесконтактный считыватель ARS6311-RX создан для контроля доступа вне и внутри помещений посредством идентификации пользователя по стандартным бесконтактным картам EM 125 kHz UNIQUE и картам SiPass/CerPass. Считыватель ARS6311-RX может быть настроен на автономный режим (также называемый оффлайнным режимом) или на работу с внешним устройством контроля доступа (ACU), поддерживающим совместимые форматы данных (онлайнный режим). Для автономного режима необходима дополнительная плата входов/выходов AC6311.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Совместимость карт	ABR5100-PR ABR5100-BL ABR5100-TG
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	Для использования в помещениях или снаружи
Аксессуары	Защитное покрытие от дождя SH1
Технология карт	- UNIQUE EM 125 кГц - CerPass/SiPass – Miro
Дистанция считывания карт	12 см (приблиз.)
Потребляемый ток	40 мА
Рабочая температура	-25 ... +60 °C
Рабочее напряжение	10 – 16 В пост. тока
Степень защищенности	IP 65
Интерфейс с контроллером	Clock/Data эмуляция: - Wiegand 26/34/42/66 бит - формат данных Magstripe (эмуляция ABA Track II)
Индикаторы	3 светодиода (зеленый, оранжевый, красный) 1 зуммер
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 100 x 25 мм
Корпус	Пластиковый
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Вес	0,30 кг
Сертификация	CE

S24246-Z3900-A1

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц

AR6331-CP



### Последовательный считыватель SiPass без клавиатуры

Бесконтактный считыватель AR6331-CP является частью серии Mullion. Данные считыватели созданы для приложений контроля доступа, использующих стандарт карт SiPass для считывания уникальных номеров карт. Считыватель AR6331-CP может быть подключен к контроллеру двух считывателей от SiPass networked или к модулю интерфейса двух считывателей от SiPass Integrated.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPOINT
Совместимость карт	ABR5100-PR ABR5100-BL ABR5100-TG
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	Для использования в помещениях или снаружи
Аксессуары	Защитное покрытие от дождя SH1
Технология карт	125 кГц
Диапазон	7 см (приблиз.)
Рабочее напряжение	12 В пост. тока ( $\pm 20\%$ )
Потребляемый ток	80 мА (приблиз.)
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Степень защищенности	IP 65
Индикаторы	3 светодиода (желтый, зеленый, красный) 1 зуммер
Интерфейс с контроллером	RS485 SerPass с мониторингом
Размеры (Ш x В x Г)	48 x 147 x 30 мм
Корпус	PC/ABS пластик
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE

6FL7171-8AD



AR6332-CP



## Последовательный считыватель SiPass с клавиатурой

Бесконтактный считыватель AR6332-CP является частью серии Mullion. Данные считыватели созданы для приложений контроля доступа, использующих стандарт карт SiPass для считывания уникальных номеров карт. Считыватель AR6332-CP может быть подключен к контроллеру двух считывателей от SiPass networked или к модулю интерфейса двух считывателей от SiPass Integrated.

Совместимость систем	SiPass Integrated, SIPOINT
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Совместимость карт	ABR5100-PR ABR5100-BL ABR5100-TG
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH1
Клавиатура	Мембранная клавиатура Клавиши 0-9, C, E
Технология карт	Siemens Prox
Диапазон	7 см (приблиз.)
Рабочее напряжение	12 В пост. тока ( $\pm 20\%$ )
Потребляемый ток	80 мА (приблиз.)
Рабочая температура	-10 ... +55 °C
Степень защищенности	IP 65
Индикаторы	3 светодиода (желтый, зеленый, красный) 1 зуммер
Интерфейс с контроллером	RS485 CerPass с мониторингом
Размеры (Ш x В x Г)	48 x 147 x 30 мм
Корпус	PC/ABS пластик
Цвет	Серебристый (RAL9006)
Вес	0,20 кг
Сертификация	CE

6FL7171-8AE

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц

PP500-EM



### Считывающее устройство повышенной надежности для PIN-кодов и карт

PP500-EM считывает карты EM4102 (также известны как Miro или Unique 125 кГц). У данного считывающего устройства также имеется световой индикатор положения и кнопочная панель с подсветкой, которую удобно использовать в местах с низкой освещенностью. Для повышения безопасности имеется выключатель защиты от несанкционированного вскрытия.

При использовании BC-Link можно устанавливать два таких считывающих устройства для контроля входа и выхода с помощью только одного контроллера двери. Дополнительным достоинством BC-Link является поддержка оперативного мониторинга состояния.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Рабочее напряжение	От 12 до 24 В пост. тока
Потребляемый ток	30 мА (12 В пост. тока) 17 мА (24 В пост. тока)
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Технология карт	EM4102 (так же известен, как Miro или UNIQUE 125 кГц)
Совместимость карт	IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM
Расстояние считывания с карт	До 5 см
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Кнопки из нерж. стали 0-9, A, B
Рабочая температура	От -30 до +50 °C
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 54
Корпус	Литого металла с клавишами из нерж. стали и замком безопасности
Цвет	Серый
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 140 x 40 мм
Вес	1,35 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH2 Защитное покрытие от слезки IS391 Набор для утепленного монтажа BB3

S54501-F1-A1

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц



HD500-EM



### Усиленный бесконтактный считыватель

HD500-EM – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite, разработанный для современных офисных зданий и уязвимых с точки зрения безопасности мест. Он имеет антивандальную, противобулавную и огнестойкую конструкцию. Дистанция считывания – до 30 см.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	125 кГц
Совместимость карт	IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Вспомогательное оборудование	Нет
Корпус	Поликарбонатный корпус, полностью защищенная электроника, внешняя рама из нержавеющей стали
Цвет	Черный/нерж. сталь
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Степень защищенности IP	65
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока
Потребляемый ток	20 мА (12 В пост. тока) 22 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	100 x 128 x 18 мм
Дистанция считывания карт	До 6 см
Вес	0,24 кг
Сертификация	CE

S24246-F3901-A1



## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц

Тип	№ заказа	
PR500-EM	S24246-F3913-A1	
	<b>Бесконтактный считыватель Mullion</b>	
	PR500-EM – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite с дистанцией считывания до 30 см для активных карт и до 10 см для пассивных.	
	Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
	Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
	Технология карт	125 кГц
	Совместимость карт	IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM
	Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
	Кнопочная панель	Нет
	Рейтинг IP	IP 55
	Корпус	Основание – ABS пластик, защелкивающаяся передняя крышка – ABS пластик
	Цвет	Белый
	Место установки	Внутри или снаружи помещений
	Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока	
Потребляемый ток	22 мА (12 В пост. тока) 25 мА (24 В пост. тока)	
Размеры (Ш x В x Г)	40 x 140 x 18,5 мм	
Дистанция считывания карт	До 10 см для пассивной карты	
Вес	0,11 кг	
Сертификация	CE	
Вспомогательное оборудование	Набор для утепленного монтажа ВВ6	

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц



Тип

№ заказа

SP500-EM

### Бесконтактный считыватель для щитков переключателей

S24246-F3902-A1




SP500-EM – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite.

Может устанавливаться на большинстве одинарных задних коробок.  
Дистанция считывания – до 30 см.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	125 кГц
Совместимость карт	IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Нет
Рейтинг IP	IP 55
Корпус	Корпус из ABS с полностью защищенной электроникой, защелкивающаяся передняя крышка из ABS
Цвет	Белый
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Рабочая температура	-30 ... +50 °C
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока
Потребляемый ток	21 мА (12 В пост. тока) 24 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	86 x 86 x 14 мм
Дистанция считывания карт	До 10 см для пассивной карты
Вес	0,14 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Нет

## Считывающие устройства

### Бесконтактные 125 кГц

Тип	№ заказа																																						
PM500-EM	S24246-F3903-A1																																						
	<p data-bbox="395 333 743 353"><b>Щитовой бесконтактный считыватель</b></p> <p data-bbox="395 376 1054 524">PM500-EM – это компактный бесконтактный считыватель для SiPass Entro или SiPass Entro Lite, обладающий улучшенными рабочими характеристиками и поставляемый с загруженной библиотекой распространенных интерфейсов данных для упрощения процесса интеграции. Предназначен для большинства корпусов удаленного вызова. Поставляется с заказными панелями из perspex для более эстетичного вида. Подходит для установки как внутри, так и снаружи помещений.</p> <table data-bbox="395 573 1054 1339"> <tr> <td data-bbox="395 573 703 593">Совместимость систем</td> <td data-bbox="719 573 1054 618">SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 629 703 649">Интерфейс контроллера</td> <td data-bbox="719 629 1054 649">BC-Link, Clock&amp;Data или Wiegand</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 660 703 705">Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия</td> <td data-bbox="719 660 1054 680">Нет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 716 703 736">Технология карт</td> <td data-bbox="719 716 1054 736">125 кГц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 748 703 768">Совместимость карт</td> <td data-bbox="719 748 1054 792">IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 804 703 824">Индикаторы</td> <td data-bbox="719 804 1054 871">3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 882 703 902">Кнопочная панель</td> <td data-bbox="719 882 1054 902">Нет</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 913 703 934">Рейтинг IP</td> <td data-bbox="719 913 1054 934">IP 55</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 945 703 965">Корпус</td> <td data-bbox="719 945 1054 1012">Ударопрочный поликарбонатный внешний корпус, полностью защищенная электроника</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1023 703 1043">Цвет</td> <td data-bbox="719 1023 1054 1043">Черный</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1055 703 1075">Место установки</td> <td data-bbox="719 1055 1054 1075">Внутри или снаружи помещений</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1086 703 1106">Рабочая температура</td> <td data-bbox="719 1086 1054 1106">-30 ... +50 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1117 703 1137">Рабочее напряжение</td> <td data-bbox="719 1117 1054 1137">10,6–32 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1149 703 1169">Потребляемый ток</td> <td data-bbox="719 1149 1054 1193">20 мА (12 В пост. тока) 24 мА (24 В пост. тока)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1205 703 1225">Размеры (Ш x В x Г)</td> <td data-bbox="719 1205 1054 1225">68 x 73 x 13,5 мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1236 703 1256">Дистанция считывания карт</td> <td data-bbox="719 1236 1054 1256">До 5 см для пассивной карты</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1267 703 1288">Вес</td> <td data-bbox="719 1267 1054 1288">0,15 кг</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1299 703 1319">Сертификация</td> <td data-bbox="719 1299 1054 1319">CE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1330 703 1350">Вспомогательное оборудование</td> <td data-bbox="719 1330 1054 1350">Нет</td> </tr> </table>	Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated	Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет	Технология карт	125 кГц	Совместимость карт	IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM	Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер	Кнопочная панель	Нет	Рейтинг IP	IP 55	Корпус	Ударопрочный поликарбонатный внешний корпус, полностью защищенная электроника	Цвет	Черный	Место установки	Внутри или снаружи помещений	Рабочая температура	-30 ... +50 °C	Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока	Потребляемый ток	20 мА (12 В пост. тока) 24 мА (24 В пост. тока)	Размеры (Ш x В x Г)	68 x 73 x 13,5 мм	Дистанция считывания карт	До 5 см для пассивной карты	Вес	0,15 кг	Сертификация	CE	Вспомогательное оборудование	Нет
Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro, SiPass Integrated																																						
Интерфейс контроллера	BC-Link, Clock&Data или Wiegand																																						
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет																																						
Технология карт	125 кГц																																						
Совместимость карт	IB41-EM, IB42-EM IB44-EM, IB45-EM																																						
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер																																						
Кнопочная панель	Нет																																						
Рейтинг IP	IP 55																																						
Корпус	Ударопрочный поликарбонатный внешний корпус, полностью защищенная электроника																																						
Цвет	Черный																																						
Место установки	Внутри или снаружи помещений																																						
Рабочая температура	-30 ... +50 °C																																						
Рабочее напряжение	10,6–32 В пост. тока																																						
Потребляемый ток	20 мА (12 В пост. тока) 24 мА (24 В пост. тока)																																						
Размеры (Ш x В x Г)	68 x 73 x 13,5 мм																																						
Дистанция считывания карт	До 5 см для пассивной карты																																						
Вес	0,15 кг																																						
Сертификация	CE																																						
Вспомогательное оборудование	Нет																																						

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц



Тип

№ заказа

PD30-EM

Prox Codoor

S24246-F8504-A1




Prox Codoor – системный считыватель Prox для SiPass Entro со встроенным электромеханическим замком. Это «комплексный считыватель», который поможет эффективно выполнить любые задачи, связанные с безопасностью внутри помещений. Поскольку считыватель монтируется непосредственно на стандартный корпус замка, вам не потребуется делать каких-либо дополнительных вырезов в двери, кроме тех, которые необходимы для кабелей питания и связи.

PD30-EM подходит для замочных коробок, у которых расстояние между центром дверной ручки и центром цилиндра замка составляет 105–116 мм. Предназначен для скандинавских замочных коробок.

Комплект поставки	Коробка и 5-метровый кабель
Потребляемая мощность	Без считывающего устройства Энергосбережение 12 В пост. тока 0,24 Вт Полное на 12 В пост. тока: 0,71 Вт Энергосбережение 24 В пост. тока 0,34 Вт Полное на 24 В пост. тока: 0,75 Вт
Технология карт	125 кГц
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый)
Кнопочная панель	Нет
Рейтинг IP	IP 30
Корпус	Корпус из нержавеющей стали со считывающей головкой из АБС-пластика
Дистанция чтения карт	До 3 см с пассивной картой
Цвет	Нержавеющая сталь
Место установки	Внутри помещения
Рабочая температура	0 ... +50 °С
Рабочее напряжение	8-40 В пост. тока 8-30 В перем. тока
Потребляемый ток	100 мА
Размеры (Ш x В x Г)	64 x 250 x 64 мм
Вес	0,85 кг
Сертификация	CE

## Считывающие устройства Бесконтактные 125 кГц

Тип			№ заказа
PD40-EM	<b>Prox Codoor</b>		
	<p>Prox Codoor – системный считыватель Prox для SiPass Entro со встроенным электромеханическим замком. Это «комплексный считыватель», который поможет эффективно выполнить любые задачи, связанные с безопасностью внутри помещений. Поскольку считыватель монтируется непосредственно на стандартный корпус замка, вам не потребуется делать каких-либо дополнительных вырезов в двери, кроме тех, которые необходимы для кабелей питания и связи.</p>		
	<p>PD30-EM подходит для замочных коробок, у которых расстояние между центром дверной ручки и центром цилиндра замка составляет 105–116 мм. Предназначен для скандинавских замочных коробок.</p>		
	Комплект поставки	Коробка и 5-метровый кабель	
	Потребляемая мощность	<p>Без считывающего устройства            Энергосбережение 12 В пост. тока            0,24 Вт            Полное на 12 В пост. тока: 0,71 Вт            Энергосбережение 24 В пост. тока            0,34 Вт            Полное на 24 В пост. тока: 0,75 Вт</p>	
	Технология карт	125 кГц	
	Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый)	
	Кнопочная панель	Нет	
	Рейтинг IP	IP 30	
	Корпус	Корпус из нержавеющей стали со считывающей головкой из АБС-пластика	
	Дистанция чтения карт	До 3 см с пассивной картой	
	Цвет	Нержавеющая сталь	
	Место установки	Внутри помещения	
	Рабочая температура	0 ... +50 °С	
	Рабочее напряжение	8-40 В пост. тока 8-30 В перем. тока	
	Потребляемый ток	100 мА	
	Размеры (Ш x В x Г)	64 x 250 x 64 мм	
	Вес	0,9 кг	
	Сертификация	CE	
		S24246-F8505-A1	

## Считывающие устройства Магнитная полоса



Тип

№ заказа

BC18



Считыватель Magstripe

BC18 – это считыватель карт с магнитной полосой для систем SiPass Entro или SiPass Entro Lite. Подключается к дверным контроллерам Энтро (через Clock&Data) или к Bewacard BC640. Когда используются внутренний и внешний считыватели, BC18 подключается к мультиблоку.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro
Интерфейс контроллера	Clock&Data
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Нет
Технология карт	Magstripe (track 2)
Совместимость карт	IB1
Индикаторы	2 светодиода (красный/зеленый)
Кнопочная панель	Нет
Окружающая среда	В помещении или снаружи
Рейтинг IP	IP 55
Корпус	Литой металл со встроенным 3-метровым кабелем
Место установки	Внутри или снаружи помещений (с нагревательным модулем VS18). В незащищенных местах используйте защитную крышку SH1.
Рабочая температура	-10 ... +55 °C (-20 при установленном нагревательном модуле VS18)
Рабочее напряжение	5 В пост. тока
Потребление тока	5 мА (5 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	29 x 124 x 28 мм
Вес	0,3 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH1

S24246-F4100-A1

BC43



Считыватель Magstripe с клавиатурой

BC43 – считыватель карт и ПИН-кода для систем SiPass Entro или SiPass Entro Lite. Два устройства могут устанавливаться как внутри, так и снаружи помещений. Клавиатура с подсветкой. Для скрытого монтажа используйте устройство скрытого монтажа BB4.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro
Интерфейс контроллера	BC-Link
Рабочее напряжение	От 12 до 24 В пост. тока
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Технология карт Magstripe (track 2)	
Совместимость карт	IB1
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Кнопки из нерж. стали 0-9, A, B
Корпус	Цинковый с окраской металллик с клавишами и защитным замком из нержавеющей стали
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений
Степень защищенности	IP 54
Рабочая температура	-35 ... +50 °C
Рабочее напряжение	12–24 В пост. тока Питание от контроллера
Потребляемый ток	30 мА (12 В пост. тока) 44 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	110 x 160 x 47 мм
Входы	Переключатель вскрытия встроенный/внешний (нормально замкнутый)
Дистанция считывания карт	До 3 см с пассивной картой
Вес	1,20 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH4 Набор для утепленного монтажа BB4

S24246-F4101-A1

## Считывающие устройства

### Считывающие устройства PIN-кодов

Тип

№ заказа

M43


#### Клавиатура M43



В системе SiPass Entro клавиатура M43 применяется в основном в двух случаях: когда вам нужен только уровень группового кода в системе или когда вы хотите добавить функцию PIN-кода в существующий беспроводной считыватель, такой как HF500-Cotag.

Совместимость систем	SiPass Entro Lite, SiPass Entro
Интерфейс контроллера	BC-Link
Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия	Да
Индикаторы	3 светодиода (красный/желтый/зеленый) 1 зуммер
Кнопочная панель	Кнопки из нерж. стали 0-9, A, B
Корпус	Литой металл с нержавеющей клавишами и кодовым замком
Цвет	Серый
Место установки	Внутри или снаружи помещений (IP54). В незащищенных местах используйте влагозащитную крышку SH4 или SH1.
Рабочая температура	-35 ... +50 °C
Рабочее напряжение	12–24 В пост. тока, питание от контроллера
Потребляемый ток	27 мА (12 В пост. тока) 39 мА (24 В пост. тока)
Размеры (Ш x В x Г)	80 x 140 x 40 мм
Входы	Переключатель вскрытия для внутренней сигнализации
Вес	0,70 кг
Сертификация	CE
Вспомогательное оборудование	Защитное покрытие от дождя SH2 Защитное покрытие от слезки IS391 Набор для утепленного монтажа BB3

S24246-F8400-A1



**Как я смогу попасть в свой  
офис так поздно?**

**С помощью взаимодействующих систем контроля доступа, охранных систем и систем видеонаблюдения.**

Права доступа позволяют вам попасть внутрь здания; при проходе видеокамеры внутренней телесистемы включаются на запись, зоны с пассивными инфракрасными датчиками деактивируются на тех участках, куда у вас есть доступ, – все выводится на один монитор, с которого осуществляется контроль. [www.siemens.com/interoperability](http://www.siemens.com/interoperability)

**Готовые решения для инфраструктуры**

**SIEMENS**



Активные карты и бейджи Cotag...

ACHTUNG  
ESD (EGB)  
gesicherter Bereich



... Для создания подлинной среды удаленного контроля доступа.

# Карты и бейджи SiPass



## Удаленные, с датчиком приближения или универсальные? Сделайте выбор.

Siemens рекомендует Cotag, смарт-карты или стандартную технологию приближения (125 кГц) при установке новых систем контроля доступа. Мы можем также обеспечить заказчиков картами с магнитной полосой для их использования в уже существующих системах.

Cotag – очень удобная для пользователей технология карт, уникальная на рынке. При использовании технологии Cotag в одной системе можно объединить возможности одновременного считывания карт как с близкого расстояния, так и удаленно. Все считывающие устройства Cotag могут обрабатывать как активные (удаленное расстояние), так и пассивные (близкое расстояние) карты и бейджи Cotag, и карты/бейджи обоих типов можно использовать в одной системе, что обеспечивает максимальное удобство и экономичность. Данная функция особенно ценна для владельцев карт с ограниченными физическими возможностями либо в местах, где у них часто заняты руки (в медицинских учреждениях, на складах и т. п.). Технология Cotag более безопасна, чем стандартная технология 125 кГц, благодаря защите содержимого карты; при этом оборудование для копирования или вскрытия карт выпускается только Siemens.

Смарт-карты обеспечивают высокий уровень защиты, и одним из важных их преимуществ является универсальность. Они работают как бесконтактные карты доступа, однако благодаря возможности записи на них намного больших объемов информации, чем на обычные карты, их можно использовать как платежные карты, например при расчетах в ресторане или оплате товаров в торговых автоматах. На них также возможно хранить биометрические данные, например образцы отпечатков пальцев.

Основным преимуществом использования стандартных (125 кГц) бесконтактных карт и бейджей – в противоположность картам с магнитной полосой – является то, что их достаточно поднести близко к считывающему устройству, а не пропускать через него. Это означает меньшую степень износа и повреждений карт и повышенное удобство использования системы.

## Карты и транспондеры

### Расстояния считывания

Среднее расстояние считывания для смарт-карт, стандартных бесконтактных карт (125 кГц) и бейджей составляет 4–7 см. В результате этого расстояние считывания, как правило, не является в таких системах значимым фактором при выборе модели считывающего устройства или внешнего вида карты/бейджа. Однако в системах Cotag расстояние считывания значительно варьируется в зависимости от выбранной комбинации считывающего устройства и карт или бейджей. Поэтому при выборе моделей считывающих устройств и карт/бейджей для использования в системе Cotag расстояние считывания является важным фактором.

В таблице ниже представлены наиболее оптимальные для ваших потребностей комбинации считывающих устройств Cotag, карт и бейджей.

Считывающие устройства Cotag	Карты и бейджи Cotag					
	Карта IB928	Бейдж IB911	Транспортный бейдж IB970	Карта IB968	Карта IB958M	Бейдж IB961
HF500-Cotag	102 см	85 см	83 см	34 см	33 см	29 см
BC5511-Cotag	89 см	90 см	78 см	35 см	33 см	29 см
BC5516-Cotag	От 100 до 300 см (в зависимости от конструкции шлейфа)	От 100 до 300 см (в зависимости от конструкции шлейфа)	От 100 до 300 см (в зависимости от конструкции шлейфа)	–	–	–
PP500-Cotag	12 см	8,5 см	9 см	2,5 см	3 см	2 см
PR500-Cotag	32 см	25 см	22 см	11 см	10 см	8,5 см
SP500-Cotag	29 см	22 см	18 см	9 см	8,5 см	6,5 см
HD500-Cotag	26 см	19 см	17 см	8 см	8 см	7,5 см
PM500-Cotag	23 см	17,5 см	14 см	7,5 см	7 см	6 см

Примечание. Все приведенные дистанции считывания измерялись в лабораторных условиях и могут отличаться в зависимости от условий среды.



Тип

№ заказа

IB928

**Активная карта с прорезью, поддерживающая технологию Cotag**

S24246-D5203-A1



Карта IB928 - активная карта с заводской кодировкой, поставляемая в комплекте с литиевой батареей, что обеспечивает ей возможность удаленного считывания при использовании совместно с дистанционными считывающими устройствами Cotag. Например, совместное использование карты IB928 и считывающего устройства HF500-Cotag обеспечивает считывание с расстояния, равного приблизительно 102 см. При использовании карты IB928 со считывающим устройством с датчиком приближения Cotag диапазон считывания составляет около 12 - 32 см. Карты IB928 особенно полезны в условиях, когда владельцы карт нетрудоспособны или когда у них заняты руки (например, в больнице или на складе).

Одним из главных достоинств технологии Cotag является возможность совместного использования активных и пассивных карт в рамках одной системы для обеспечения максимального удобства и экономической эффективности.

Примечание. Номер карты напечатан на обратной стороне.

Количество в заказе: 1

Размеры (Ш x В x Г) 53,89 x 85,85 x 2,89 мм

IB911

**Активный бесконтактный бейдж, поддерживающий технологию Cotag**

S24246-D5204-A1



Бейдж IB911 - активный бейдж с заводской кодировкой, поставляемый в комплекте с литиевой батареей, что обеспечивает возможность удаленного считывания при использовании совместно с дистанционными считывающими устройствами Cotag. Например, совместное использование бейджа IB911 и считывающего устройства HF500-Cotag обеспечивает считывание с расстояния, равного приблизительно 89 см. При использовании бейджа IB911 со считывающим устройством с датчиком приближения Cotag диапазон считывания составляет около 6 - 17 см. Бейджи IB911 особенно полезны в условиях, когда владельцы карт нетрудоспособны или когда у них заняты руки (например, в больнице или на складе).

Одним из главных достоинств технологии Cotag является возможность совместного использования активных и пассивных карт в рамках одной системы для обеспечения максимального удобства и экономической эффективности.

Примечание. Номер карты напечатан на обратной стороне.

Количество в заказе: 1

Размеры (Ш x В x Г) 31,24 x 49,89 x 9,7 мм

IB970

**Активный бейдж на основе технологии Cotag, предназначенный для транспортных средств**

S24246-D5200-A1






Бейдж IB970 - активный бейдж с заводской кодировкой, поставляемый в комплекте с литиевой батареей. Бейдж IB970 считывается шлейфовым считывателем BC5516-Cotag с расстояния до трех метров (в зависимости от конструкции шлейфа). Бейдж Следует иметь в виду, что бейдж IB970 рекомендуется использовать только совместно с шлейфовым считывателем BC5516-Cotag.

Примечание. Номер карты напечатан на обратной стороне.

Количество в заказе: 1

Размеры (Ш x В x Г) 100,45 x 51,67 x 27,02 мм

## Карты и транспондеры Cotag




Тип	№ заказа
<b>IB968</b>  	<b>S24246-D5201-A1</b>
<p><b>Пассивная карта с прорезью, поддерживающая технологию Cotag</b></p> <p>Карта IB968 – пассивная карта с заводской кодировкой, поставляемая без батареи. Она может использоваться совместно с любым считывающим устройством Cotag. При использовании с дистанционным считывающим устройством Cotag расстояние считывания составляет около 34 см. При использовании карты IB968 со считывающим устройством с датчиком приближения Cotag диапазон считывания составляет 3-10 см.</p> <p>Одним из главных достоинств технологии Cotag является возможность совместного использования активных и пассивных карт в рамках одной системы для обеспечения максимального удобства и экономической эффективности.</p> <p>Примечание. Номер карты напечатан на обратной стороне.</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) <span style="float: right;">54 x 85,6 x 1,6 мм</span></p>	
<b>IB958M</b>  	<b>S24246-D5205-A1</b>
<p><b>Пассивная карта Cotag с магнитной полосой</b></p> <p>IB958M является многослойной пассивной картой с заводской кодировкой ISO, поставляемой без батареи. С возможностью печати на обеих сторонах она является идеальным решением для пропусков с фотографией. При использовании с дистанционным считывающим устройством Cotag диапазон считывания составит около 30 см. При использовании считывающих устройств с датчиком приближения Cotag диапазон считывания с картой IB958M составит 3–10 см.</p> <p>Одним из главных достоинств технологии Cotag является возможность совместного использования активных и пассивных карт в одной системе для обеспечения максимального удобства и экономической эффективности.</p> <p>Примечание. Номер карты напечатан на ее обратной стороне. На карте имеется магнитная полоса.</p> <p>Количество в заказе: 1</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) <span style="float: right;">54 x 86 x 0,76 мм</span></p>	
<b>IB961</b>  	<b>S24246-D5202-A1</b>
<p><b>Пассивный бесконтактный бейдж, поддерживающий технологию Cotag</b></p> <p>Бейдж IB961 – пассивный бейдж с заводской кодировкой, поставляемый без батареи. Он может использоваться совместно с любым считывающим устройством Cotag. При использовании с дистанционным считывающим устройством Cotag расстояние считывания составляет около 29 см. При использовании бейджа IB961 со считывающим устройством с датчиком приближения Cotag диапазон считывания составляет 3-10 см.</p> <p>Одним из главных достоинств технологии Cotag является возможность совместного использования активных и пассивных карт в рамках одной системы для обеспечения максимального удобства и экономической эффективности.</p> <p>Примечание. Номер карты напечатан на обратной стороне.</p> <p>Количество в заказе: 1</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) <span style="float: right;">40,5 x 55,9 x 4 мм</span></p>	

## Карты и транспондеры Смарт-карта 13,56 МГц






Тип	№ заказа
<p data-bbox="151 324 263 347"><b>ABP5100-PR</b></p>  <p data-bbox="430 324 742 347"><b>Отпечатанные карты Mifare (x10)</b></p> <p data-bbox="430 369 1061 414">Отпечатанные заранее карты стандарта ISO14443A с логотипом Access Control для использования со считывателями AR618X-MX и AR6473-MT.</p> <p data-bbox="430 436 678 459">Количество в заказе: 10 шт.</p> <p data-bbox="430 504 917 526">Размеры (Ш x В x Г) 54 x 86 x 0,76 мм</p>	<p data-bbox="1109 324 1252 347"><b>6FL7820-8KB10</b></p>
<p data-bbox="151 851 263 873"><b>ABP5100-BL</b></p>  <p data-bbox="430 851 861 873"><b>Карты Mifare с поверхностью для печати (x10)</b></p> <p data-bbox="430 896 1061 963">Чистые карты ISO14443A для использования со считывателями AR618X-MX и AR6473-MT. На картах может быть распечатано произвольное изображение.</p> <p data-bbox="430 985 678 1008">Количество в заказе: 10 шт.</p> <p data-bbox="430 1052 917 1075">Размеры (Ш x В x Г) 54 x 86 x 0,76 мм</p>	<p data-bbox="1109 851 1252 873"><b>6FL7820-8KB20</b></p>

## Карты и транспондеры Бесконтактные 125 кГц

Тип	№ заказа
<b>ABR5100-PR</b>  <p>Отпечатанные заранее карты SiPass (x10)</p> <p>Набор из 10 отпечатанных карт стандарта ISO с логотипом SiPass. Могут использоваться со считывателями ARS6311-RX, AR6331-CP, AR6332-CP, AR6181-RX и AR6182-RX.</p> <p>Количество в заказе: 10</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 54 x 86 x 0,76 мм</p>	<b>6FL7820-8KA10</b>
<b>ABR5100-BL</b>  <p>Printable SiPass card (x10)</p> <p>Набор из 10 чистых карт ISO для использования со считывателями ARS6311-RX, AR6331-CP, AR6332-CP, AR6181-RX и AR6182-RX.</p> <p>На картах может быть напечатано дополнительное изображение.</p> <p>Количество в заказе: 10</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 54 x 86 x 0,76 мм</p>	<b>6FL7820-8KA20</b>
<b>ABR5100-TG</b>  <p>Бесконтактный ключ SiPass (x10)</p> <p>Данные ключи (теги) предназначены для использования со считывателями ARS6311-RX, AR6331-CP, AR6332-CP, AR6181-RX и AR6182-RX. Ключи имеют то же предназначение, что и бесконтактные карты, но меньше по размеру и могут быть легко прикреплены к связке других ключей, что увеличивает удобство для пользователя.</p> <p>Количество в заказе: 10</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 29,8 x 44,9 x 1,55 мм</p>	<b>6FL7820-8KA30</b>


## Карты и транспондеры Бесконтактные 125 кГц



Тип	№ заказа
<p><b>IV41-EM</b></p> <p><b>Ламинированная EM карта с отпечатком</b></p> <p>IV41-EM – пассивная бесконтактная карта, содержащая отпечаток и магнитную полосу для использования в обычных считывателях. Работает только со считывателями серий HD500-EM, PM500-EM, PR500-EM, SP500-EM, PP500-EM, PD30-EM и PD40-EM.</p> <p>Количество в заказе: 1</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 54 x 86 x 0,76 мм</p> 	<p>S24246-D4904-A1</p>
<p><b>IV42-EM</b></p> <p><b>Ламинированная EM карта без отпечатка</b></p> <p>IV41-EM – пассивная бесконтактная карта, содержащая магнитную полосу для использования в обычных считывателях. Работает только со считывателями серий HD500-EM, PM500-EM, PR500-EM, SP500-EM, PP500-EM, PD30-EM и PD40-EM.</p> <p>Количество в заказе: 1</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 54 x 86 x 0,76 мм</p> 	<p>S24246-D4901-A1</p>
<p><b>IV44-EM</b></p> <p><b>Ключ (тег)</b></p> <p>IV44-EM – ключ технологии EM. Работает только со считывателями серий HD500-EM, PM500-EM, PR500-EM, SP500-EM, PP500-EM, PD30-EM и PD40-EM.</p> <p>Количество в заказе: 1</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 29,95 x 36,35 x 7,25 мм</p> 	<p>S24246-D4902-A1</p>



## Карты и транспондеры Бесконтактные 125 кГц

Тип	№ заказа
IB45-EM	S24246-D4903-A1
	
<b>Наклеиваемый ключ (tag)</b>	
IB45-EM – наклеиваемый ключ, предназначенный для использования на существующих картах с магнитной полосой. Работает только со считывателями серий HD500-EM, PM500-EM, PR500-EM, SP500-EM, PP500-EM, PD30-EM и PD40-EM.	
Количество в заказе: 1	
Размеры (Ø x D)	30 x 3 мм

## Карты и транспондеры

### Магнитная полоса



Тип

№ заказа

IB1

**Магнитная карта (x100)**

Набор из 100 магнитных карт Siemens с форматом CR80 ISO (track 2).

Количество в заказе: 100

Размеры (Ш x В x Г)

54 x 86 x 0,76 мм



S24246-D5000-A1







# Вспомогательное оборудование



Siemens предлагает широкий диапазон высококачественного вспомогательного оборудования, включая защитные крышки, наборы для утопленного монтажа, интерфейсы, фирменные таблички, кабели, трансформаторы и т. д.


## Вспомогательное оборудование

### Защитные крышки

Тип		№ заказа
SH1	<p data-bbox="392 331 775 353"><b>Козырек от дождя для считывателей карт</b></p> <p data-bbox="392 376 1054 421">SH1 – универсальный козырек от дождя для считывателей карт. Рекомендуется устанавливать снаружи помещений.</p> <p data-bbox="392 465 887 488">Размеры (Ш x В x Г) 210 x 225 x 160 мм</p>	S24246-Z3652-A1
		
SH2	<p data-bbox="392 734 695 757"><b>Козырек от дождя для клавиатур</b></p> <p data-bbox="392 779 1054 846">SH2 – козырек от дождя для клавиатур и кодовых замков, который может использоваться как на новых, так и на существующих устройствах. Есть отверстия для проводки.</p> <p data-bbox="392 891 887 913">Размеры (Ш x В x Г) 104 x 168 x 90 мм</p>	S24246-Z3554-A1
		
SH3	<p data-bbox="392 1149 711 1171"><b>Козырек от дождя для домофонов</b></p> <p data-bbox="392 1193 1054 1261">SH3 – козырек от дождя для домофонов, который может использоваться как на новых, так и на существующих устройствах. Есть отверстия для проводки.</p> <p data-bbox="392 1305 887 1328">Размеры (Ш x В x Г) 104 x 225 x 90 мм</p>	S24246-Z5400-A1
		
SH4	<p data-bbox="392 1619 775 1641"><b>Козырек от дождя для считывателей карт</b></p> <p data-bbox="392 1664 1054 1709">SH4 – козырек от дождя для считывателей карт. Есть отверстия для проводки для упрощения процесса установки на существующие устройства.</p> <p data-bbox="392 1753 887 1776">Размеры (Ш x В x Г) 140 x 200 x 90 мм</p>	S24246-Z3655-A1
		




## Вспомогательное оборудование Защитные крышки



Тип	№ заказа
IS391	S24246-Z3551-A1
	
<b>Защитная крышка</b>	
IS391 используется для повышения безопасности. Может применяться вместе с клавиатурами M4 и M65, кодовыми замками K42, K44 и K44 Duo и устройством обхода сигнализации K12.	
Размеры (Ш x В x Г)	120 x 104 x 95 мм

## Вспомогательное оборудование

### Наборы для утепленного монтажа

Тип			№ заказа
<b>BB3</b> 	<b>Набор для утепленного монтажа</b>	BB3 предназначен для малоаметного и эстетичного монтажа следующих устройств: K42, K44Duo, K12, M43 и M65.	<b>S24246-Z3552-A1</b>
	Размеры (Ш x В x Г)	117 x 197 мм (внешний) 85 x 175 x 33 мм (утепленный)	
<b>BB4</b> 	<b>Набор для утепленного монтажа</b>	BB4 предназначен для малоаметного и эстетичного монтажа следующих считывателей карт с магнитной полосой: BC615 и BC43.	<b>S24246-Z3653-A1</b>
	Размеры (Ш x В x Г)	145 x 255 мм (внешний) 115 x 230 x 43 мм (утепленный)	
<b>BB4Prox</b> 	<b>Набор для утепленного монтажа</b>	BB4Prox предназначен для малоаметного и эстетичного монтажа следующих бесконтактных считывателей: BC615 и BC43.	<b>S24246-Z3654-A1</b>
	Размеры (Ш x В x Г)	145 x 255 мм (внешний) 115 x 230 x 43 мм (утепленный)	

## Вспомогательное оборудование Наборы для утепленного монтажа



Тип

№ заказа

BB5

**Набор для утепленного монтажа**

BB5 предназначен для малозаметного и эстетичного монтажа следующих устройств: ВТ41, ВТ44, ВТК41, ВМ3/ВМ31 и ТР5.

Размеры (Ш x В x Г)

117 x 260 мм (внешний)  
85 x 235 x 33 мм (утепленный)



S24246-Z5401-A1

BB6

**Набор для утепленного монтажа**

BB6 предназначен для малозаметной и защищенной установки считывателей модели PR500 (считыватель после установки скрыт).

Размеры (Ш x В x Г)

117 x 200 мм (внешний)  
85 x 175 x 33 мм (утепленный)



S24246-Z3553-A1

BB7

**Набор для утепленного монтажа**

Устройство BB7 разработано для скрытой и безопасной установки терминала резервирования IP811.

Размеры (Ш x В x Г)

388 x 211 x 43 мм (внешний)  
354 x 140 x 40 мм (утепленный)







S54513-S4-A1

7



## Вспомогательное оборудование

### Интерфейсы

Тип	№ заказа
<p><b>CR1</b></p> <p><b>Сетевой интерфейс для считывателя BC615</b></p> <p>Интерфейс CR1 преобразует стандарт RS232 в RS485. Необходим для подключения BC615 к SiPass Entro.</p>  <p>Размеры (Ш x В x Г) 120 x 80 x 40 мм</p>	S24246-C3651-A1
<p><b>IF1</b></p> <p><b>Интерфейс SiPass Entro с кабелем</b></p> <p>IF1 – это распределительная коробка и кабель для подключения ПК (или принтера) к SR34i.</p>  <p>Размеры (Ш x В x Г) 85 x 85 x 63 мм</p>	S24246-Z8352-A1
<p><b>USB-RIF/2</b></p> <p><b>Интерфейс для считывателя расширения</b></p> <p>USB-RIF/2 поддерживает интерфейсы Clock&amp;Data и Wiegand 26bit для подключения считывателей. Поставляется с метровым USB-кабелем.</p>  <p>Применяется с SiPass Entro для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• упрощения настройки карт и тегов;</li> <li>• считывателя карт/тегов при входе в ПО SiPass Entro;</li> <li>• быстрого поиска владельца карты/лица.</li> </ul> <p>См. также комплекты считывателей TG-EM USB и TG-Cotag USB, состоящие из считывателя PR500, настольной стойки и интерфейса USB-RIF/2.</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 140 x 66 x 28 мм</p>	S24246-F8655-A1
<p><b>Tamper Kit</b></p> <p><b>Набор выключателя защиты от несанкционированного вскрытия для DC22, SR34i, SR35i и ACC-Lite</b></p>  <p>Набор выключателя защиты от несанкционированного вскрытия можно использовать с DC22, SR34i, SR35i и ACC-Lite. При снятом со стены контроллере он активирует сигнализацию несанкционированного вскрытия.</p> <p>Количество в заказе: 10</p>	S54513-S3-A1

## Вспомогательное оборудование

### Дверные таблички







Тип	Дверная табличка	№ заказа
NTFlex	<p>Данная дверная табличка изготовлена из жесткого металла и небьющегося стекла. Предназначена для использования с листами с лазерной печатью. Включает дискету с готовыми шаблонами в MS Word по 12, 21 и 31 шт. в ряду.</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 170 x 263 x 20 мм</p>	S24246-Z5403-A1
NTFlex Gold	<p>Дверная табличка золотистого цвета</p> <p>Данная дверная табличка изготовлена из жесткого золотистого металла и небьющегося стекла. Предназначена для использования с листами с лазерной печатью. Включает дискету с готовыми шаблонами в MS Word по 12, 21 и 31 шт. в ряду.</p> <p>Размеры (Ш x В x Г) 170 x 263 x 20 мм</p>	S24246-Z5406-A1
Profile 16x13	<p>Профиль для дверной таблички NTFlex</p> <p>Данный профиль имеет 16 строк для 13-мм текстовых полосок.</p>	S24246-Z5404-A1

## Вспомогательное оборудование

### Дверные таблички

Тип	№ заказа
Sheets	S24246-Z5405-A1
	<p><b>20 дополнительных листов для дверной таблички NTFlex</b></p> <p>В комплект входят 20 листов для дверной таблички NTFlex и диск с готовыми шаблонами в MS Word по 12, 21 и 31 шт. в ряду.</p>



Тип	№ заказа																
<p><b>ACK5100</b></p> <p><b>Кабель параметризации для центрального контроллера AC5100</b></p> <p>Данный кабель используется для последовательного соединения ПК и центрального контроллера AC5100 с целью выполнения настройки.</p> 	6FL7820-8FB10																
<p><b>ACK5110</b></p> <p><b>Модемный кабель SiPass Integrated</b></p> <p>ACK5110 используется для обеспечения последовательной связи между усовершенствованным центральным контроллером AC5100 и модемом с помощью соединительного разъема DB25.</p> 	6FL7820-8FB11																
<p><b>AAD4011-HF</b></p> <p><b>Кабель SiPass Entro, не содержащий галогенов, 100 м</b></p> <p>Кабель AAD4011-HF специально сконструирован для облегчения кабельных подключений в системе SiPass Entro. Он состоит из трех витых пар. Пара с наибольшим сечением предназначена для питания; две другие пары меньшего сечения служат для передачи данных. Кабель обладает превосходными электрическими характеристиками, позволяющими свести к минимуму падение напряжения, связанное с прокладкой кабеля на большие расстояния.</p> 	S54513-K6-A1																
<p><b>ACS6311</b></p> <p><b>Плата входов/выходов для ARS6311-RX</b></p> <p>Плата входов/выходов ACS6311 необходима для автономной работы считывателя карт ARS6311-RX. Когда данный считыватель настроен на автономную работу (оффлайн режим), он может осуществлять независимый контроль через одну дверь. Автономное устройство контроля доступа может содержать один считыватель ARS6311-RX (только для наблюдения за входами) или два считывателя ARS6311-RX (один для входов, другой для выходов). Добавление в систему платы входов/выходов ACS6311 позволит добиться более высокого уровня безопасности путем отделения считывателя от привода, контролирующего дверной замок (т. е. реле дверного замка).</p>  <table border="0" data-bbox="427 1619 1102 1977"> <tr> <td>Потребляемый ток</td> <td>100 мА (когда включены оба реле)</td> </tr> <tr> <td>Электропитание</td> <td>10–16 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура</td> <td>-25 °C ... +60 °C</td> </tr> <tr> <td>Выходы</td> <td>2 релейных выхода, нормально разомкнутый/нормально замкнутый сухой контакт, от тока 1,5 А/24 В пост. перем. номинального тока</td> </tr> <tr> <td>Входы</td> <td>2 нормально разомкнутых/нормально замкнутых входа, встроенное повышение напряжения</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>66 x 89 x 29 мм (с корпусом)</td> </tr> <tr> <td>Сертификация</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>50 г</td> </tr> </table>	Потребляемый ток	100 мА (когда включены оба реле)	Электропитание	10–16 В пост. тока	Рабочая температура	-25 °C ... +60 °C	Выходы	2 релейных выхода, нормально разомкнутый/нормально замкнутый сухой контакт, от тока 1,5 А/24 В пост. перем. номинального тока	Входы	2 нормально разомкнутых/нормально замкнутых входа, встроенное повышение напряжения	Размеры (Ш x В x Г)	66 x 89 x 29 мм (с корпусом)	Сертификация	CE	Вес	50 г	S24246-Z4501-A1
Потребляемый ток	100 мА (когда включены оба реле)																
Электропитание	10–16 В пост. тока																
Рабочая температура	-25 °C ... +60 °C																
Выходы	2 релейных выхода, нормально разомкнутый/нормально замкнутый сухой контакт, от тока 1,5 А/24 В пост. перем. номинального тока																
Входы	2 нормально разомкнутых/нормально замкнутых входа, встроенное повышение напряжения																
Размеры (Ш x В x Г)	66 x 89 x 29 мм (с корпусом)																
Сертификация	CE																
Вес	50 г																

## Вспомогательное оборудование

### Прочие изделия

Тип			№ заказа
E7	<b>Мультиреле</b>	<p>Данное общее реле используется в специальных системах, таких как, например, системы получения беспотенциального соединения. Реле имеет два отдельных выхода. Пользователь может выбрать выход напряжения или беспотенциальный выход (съемными перемычками).</p>	S24246-Z3555-A1
	Вес	0,07 кг	
			
SK5	<b>Блок безопасности</b>	<p>SK5 исключает возможность открытия замка, используя питание от батареи напрямую на выходящие из замка кабели. Оно подходит для всех изделий с выключателем защиты от несанкционированного вскрытия и имеет зуммер с кнопкой сброса и выход сигнализации.</p>	S54513-C7-A1
	Вес	0,11 кг	
			
TA12	<b>Трансформатор</b>	Питание 12 В перем. тока, 38 ВА.	S24246-Z3556-A1
	Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц	
	Выходное напряжение	11 В	
	Мощность	38 ВА	
	Класс защиты	IP44	
	Размеры (Ш x В x Г)	77 x 138 x 70 мм	
	Вес	1,10 кг	
			



Тип			№ заказа												
TA24	<p><b>Трансформатор</b> Питание 24 В перем. тока, 38 ВА.</p>		S24246-Z3558-A1												
	<table border="0"> <tr> <td>Входное напряжение</td> <td>230 В, 50–60 Гц</td> </tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td> <td>24 В</td> </tr> <tr> <td>Мощность</td> <td>38 ВА</td> </tr> <tr> <td>Класс защиты</td> <td>IP44</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>77 x 138 x 70 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>1,11 кг</td> </tr> </table>	Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц	Выходное напряжение	24 В	Мощность	38 ВА	Класс защиты	IP44	Размеры (Ш x В x Г)	77 x 138 x 70 мм	Вес	1,11 кг		
Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц														
Выходное напряжение	24 В														
Мощность	38 ВА														
Класс защиты	IP44														
Размеры (Ш x В x Г)	77 x 138 x 70 мм														
Вес	1,11 кг														
TA/ST12	<p><b>Трансформатор</b> Трансформатор питания с фильтрованным постоянным током 12 В, 16,8 ВА.</p>		S24246-Z3557-A1												
	<table border="0"> <tr> <td>Входное напряжение</td> <td>230 В, 50–60 Гц</td> </tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td> <td>12 В</td> </tr> <tr> <td>Мощность</td> <td>16,8 ВА</td> </tr> <tr> <td>Класс защиты</td> <td>IP44</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>72 x 120 x 63 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>0,9 кг</td> </tr> </table>	Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц	Выходное напряжение	12 В	Мощность	16,8 ВА	Класс защиты	IP44	Размеры (Ш x В x Г)	72 x 120 x 63 мм	Вес	0,9 кг		
Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц														
Выходное напряжение	12 В														
Мощность	16,8 ВА														
Класс защиты	IP44														
Размеры (Ш x В x Г)	72 x 120 x 63 мм														
Вес	0,9 кг														
TA/ST24	<p><b>Трансформатор</b> Трансформатор питания с фильтрованным постоянным током 24 В, 24 ВА</p>		S24246-Z3559-A1												
	<table border="0"> <tr> <td>Входное напряжение</td> <td>230 В, 50–60 Гц</td> </tr> <tr> <td>Выходное напряжение</td> <td>24 В пост тока</td> </tr> <tr> <td>Мощность</td> <td>24 ВА</td> </tr> <tr> <td>Класс защиты</td> <td>IP44</td> </tr> <tr> <td>Размеры (Ш x В x Г)</td> <td>77 x 138 x 70 мм</td> </tr> <tr> <td>Вес</td> <td>0,9 кг</td> </tr> </table>	Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц	Выходное напряжение	24 В пост тока	Мощность	24 ВА	Класс защиты	IP44	Размеры (Ш x В x Г)	77 x 138 x 70 мм	Вес	0,9 кг		
Входное напряжение	230 В, 50–60 Гц														
Выходное напряжение	24 В пост тока														
Мощность	24 ВА														
Класс защиты	IP44														
Размеры (Ш x В x Г)	77 x 138 x 70 мм														
Вес	0,9 кг														

# Переносное демонстрационное оборудование SiPass



# Демонстрационное оборудование



Компания Siemens предлагает несколько демонстрационных кейсов SiPass, которые можно использовать для демонстрации заказчикам функциональных возможностей изделий. Все наши демонстрационные кейсы очень компактны и удобны для транспортировки. Они являются превосходным инструментом для торговых агентов, помогая клиентам оперативно получить четкое представление о работе линейки изделий SiPass, а также об их внешнем виде.



## Демонстрационное оборудование

### Демонстрационные кейсы

Тип	№ заказа
<b>SiPass Entro Lite D. C.</b> 	<b>S24246-D8300-A1</b>
<b>Демонстрационный кейс SiPass Entro Lite</b>	
Демонстрационный кейс повышенной прочности с алюминиевой отделкой для однодверной системы SiPass Entro Lite. Изделию DC800 можно задавать программы с помощью встроенной кнопочной панели. Используя программное обеспечение SiPass Entro Lite, установленное на ПК и подключенным к порту USB через USB-RIF/2, можно продемонстрировать использование однодверной системы.	
В демонстрационный набор кейса входит следующее:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• DC800;</li><li>• PR500-EM;</li><li>• USB-RIF/2;</li><li>• программное обеспечение Entro Lite;</li><li>• кнопка выхода;</li><li>• дверной контакт;</li><li>• светодиод предупреждений;</li><li>• источник питания;</li><li>• карты и бейджи EM.</li></ul>	
Контроллер DC800 подключается через шину RS485. Когда ПК находится на связи, вся информация посылается/принимается через контроллеры. Базу данных также можно загрузить на каждое устройство DC800 по вашему запросу.	
Размеры (Ш x В x Г)	420 x 130 x 310 мм
<b>SiPass Entro D. C.</b> 	<b>S24246-D8351-A1</b>
<b>Демонстрационный кейс SiPass Entro</b>	
Демонстрационный кейс повышенной прочности с алюминиевой отделкой для полной трехдверной системы SiPass Entro. Сюда входит также IOR6, которое можно использовать для демонстрации контроля лифта или выходных сигналов тревоги.	
В демонстрационный набор кейса входит:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ПО SiPass Entro;</li><li>• DC22;</li><li>• контроллер четырехдверного сегмента;</li><li>• 2xDC12;</li><li>• IOR6;</li><li>• PP500-EM;</li><li>• HD500-EM;</li><li>• PR500-EM;</li><li>• кнопка выхода;</li><li>• дверной контакт;</li><li>• контакт для информации о состоянии сигнала тревоги;</li><li>• 6 x красные светодиоды для контроля лифта или предупреждения;</li><li>• источник питания;</li><li>• карты и бейджи EM.</li></ul>	
Размеры (Ш x В x Г)	470 x 110 x 410 мм



## Демонстрационное оборудование Демонстрационные кейсы

Тип	№ заказа
<b>SiPass Integrated D. C.</b>	<b>S24246-D9900-A1</b>
	<p><b>Демонстрационный кейс SiPass Integrated</b></p> <p>Данный кейс предназначен для демонстрации работы SiPass Integrated. С помощью данного демонстрационного кейса можно легко продемонстрировать такие функциональные возможности, как включение входа с помощью переключателя или карты.</p> <p>В демонстрационный набор кейса входит следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• программное обеспечение SiPass Integrated;</li><li>• AC5110;</li><li>• 2 x ADD5100;</li><li>• 4 квадратных считывающих устройства Mifare (с кнопочными панелями);</li><li>• конвертер RS232-RS485;</li><li>• источник питания;</li><li>• кабель для AC5100 (RS232);</li><li>• перекрестный сетевой кабель;</li><li>• 10 готовых карт Mifare.</li></ul> <p>Примечание. В комплект демонстрационного кейса не входит программное обеспечение. Последнюю версию ПО можно скачать из центра поддержки компании Siemens. Подробную информацию можно получить у поставщика SiPass.</p>

## Демонстрационное оборудование

### Демонстрационные стенды

Тип	№ заказа	
<b>Codoor Demo</b> 	<b>Демонстрационные стенды Codoor</b> <p>Серия деревянных стоек, каждая из которых включает Codoor и механический замок. Доступны следующие варианты Codoor: CD4000, FP4000 и PD40-EM. Заказываются отдельно; для заказа воспользуйтесь информацией, представленной ниже.</p>	<b>S24246-BBXX</b>
CD4000 D. S.	Демонстрационный стенд Codoor CD4000	S24246-F8104-A1
FP4000 D. S.	Демонстрационный стенд Codoor FP4000	S24246-F8105-A1
PD40-EM D. S.	Демонстрационный стенд Codoor PD40-EM	S24246-F3908-A1

## Типы оборудования

Тип	Описание	Заказ №	Стр.
AAD4011-HF	Кабель SiPass Entro, не содержащий галогенов, 100 м	S54513-K6-A1	7-9
ABP5100-BL	Карты Mifare с поверхностью для печати (x10)	6FL7820-8KB20	6-5
ABP5100-PR	Отпечатанные карты Mifare (x10)	6FL7820-8KB10	6-5
ABR5100-BL	Печатаемая карта SiPass (x10)	6FL7820-8KA20	6-6
ABR5100-PR	Отпечатанные заранее карты SiPass (x10)	6FL7820-8KA10	6-6
ABR5100-TG	Бесконтактный ключ SiPass (x10)	6FL7820-8KA30	6-6
AC5100	Центральный контроллер, 24 В пост. тока	6FL7820-8BA10	3-16
AC5160	Интегрированный комплект контроллера	6FL7820-8BA16	3-17
AC5200	ACC-Lite	S54507-C5-A1	3-18
ACK5100	Кабель параметризации для центрального контроллера AC5100	6FL7820-8FB10	7-9
ACK5110	Модемный кабель SiPass Integrated	6FL7820-8FB11	7-9
ACS6311	Плата входов/выходов для ARS6311-RX	S24246-Z4501-A1	7-9
ADD5100	Интерфейс двух считывателей, включая основание, 24 В пост. тока	6FL7820-8CA10	3-21
ADD5110	Двойной интерфейс считывающего устройства, включая несущую плату и пластмассовый корпус	6FL7820-8CA11	3-22
ADD5160	Модуль интерфейса двух считывателей в защищенном корпусе	6FL7820-8CA16	3-23
ADE5300	Интерфейс восьми считывателей, включая основание, 12 или 24 В пост. тока	S24246-A2500-A1	3-24
ADS5200	Модуль интерфейса одного считывающего устройства с опорной пластиной	6FL7820-8CA20	3-19
ADS5210	Модуль интерфейса одного считывающего устройства с опорной пластиной и пластиковым корпусом 6FL7820-8CA21	6FL7820-8CA21	3-20
AEU5000-AE	Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/8 до ACC-8	P54511-P8-A1	3-15
AEU5000-AF	Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/4 до ACC-4	P54511-P7-A1	3-15
AEU5000-AS	Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/16 до ACC-16	P54511-P9-A1	3-15
AEU5000-AT	Модернизация внутреннего программного обеспечения с SR34i/32 до ACC-32	P54511-P10-A1	3-15
AFI5100	Модуль входов, включая основание, 12/24 В пост. тока	6FL7820-8CB10	3-29
AFO5100	Модуль выходов (16/16), включая основание, 12/24 В пост. тока	6FL7820-8CC10	3-30
AFO5200	Модуль выходов (8/8), включая основание, 12/24 В пост. тока	S24246-A2600-A1	3-31
AK5000-CO	Набор SiPass Integrated для карт Cotag	S54511-S11-A1	3-34
AK5110-CO	Набор SiPass Integrated SP500 для дверей Cotag	S54505-S20-A1	3-34
AK5120-CO	Набор SiPass Integrated PR500 для дверей Cotag	S54505-S19-A1	3-34
AKS6311__	Комплект SiPass автономный	AKS6311__	2-11
AR6111-MX	Считывающее устройство карт	6FL7170-8DK	5-17
AR6181-MS	Считывающее устройство карт	6FL7170-8AH	5-13
AR6181-MX	Считыватель без клавиатуры	6FL7170-8BK	5-11
AR6181-RX	Последовательный считыватель Miro/Hitag	6FL7170-8AD	5-19
AR6182-MS	Считывающее устройство карт и PIN-кодов	6FL7170-8AJ	5-14
AR6182-MX	Мультистандартный считыватель с клавиатурой	6FL7170-8BL	5-12
AR6182-RX	Считыватель Miro/Hitag с клавиатурой	6FL7170-8AE	5-20
AR6201-MX	Считывающее устройство регистрации	6FL7170-8CK	5-18
AR6331-CP	Последовательный считыватель SiPass без клавиатуры	6FL7171-8AD	5-22
AR6332-CP	Последовательный считыватель SiPass с клавиатурой	6FL7171-8AE	5-23
AR6381-MS	Считывающие устройства карт	6FL7171-8AK	5-15
AR6382-MS	Считывающее устройство карт и PIN-кодов	6FL7171-8AL	5-16
ARS6311-RX	<b>Автономный считыватель SiPass</b>	S24246-Z3900-A1	5-21

## Типы оборудования

Тип	Описание	Заказ №	Стр.
ASB5000-CS	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на чешском языке)	S54511-P1-A101	3-6
ASB5000-DA	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на датском языке)	6FL7820-8FD16	3-6
ASB5000-DE	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на немецком языке)	6FL7820-8FD11	3-5
ASB5000-EN	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на английском языке)	6FL7820-8FD10	3-5
ASB5000-ES	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на испанском языке)	6FL7820-8FD14	3-6
ASB5000-FR	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на французском языке)	6FL7820-8FD12	3-5
ASB5000-HE	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.35 (на иврите)	S54511-P1-A103	3-6
ASB5000-IT	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на итальянском языке)	6FL7820-8FD17	3-6
ASB5000-NL	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на голландском языке)	6FL7820-8FD13	3-6
ASB5000-NO	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на норвежском языке)	S54511-P1-A104	3-6
ASB5000-PL	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на польском языке)	6FL7820-8FD15	3-6
ASB5000-RU	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на русском языке)	S54511-P1-A102	3-6
ASB5000-ZH-CN	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated MP2.4 (на китайском языке)	S54511-P1-A105	3-6
ASB5000..	DVD с программным обеспечением SiPass Integrated	ASB5000..	3-5
ASB6201	ConfigCard Creation Tool (программа конфигурации)	P24246-P4400-A1	5-18
ASB9000-EN	DVD с программным обеспечением SiPass Enterprise	S24246-P3401-A1	4-3
ASE5100-BA	Лицензия на расширение базы данных на 1 000 карт	6FL7820-8AD10	3-7
ASE5100-DO	Лицензия на расширение базы данных на 8 дверей	6FL7820-8AD20	3-7
ASE5100-OC	Лицензия для 8 автономных компонентов (дверей)	P54511-P12-A1	3-7
ASE5100-WS	Лицензия на дополнительные рабочие станции	6FL7820-8AE00	3-7
ASE5300-AI	Лицензия на интерфейс APOGEE	P24246-P2800-B1	3-8
ASE5300-AP	Лицензия на программный (API) интерфейс приложения отдела кадров (HR)	6FL7820-8AE04	3-8
ASE5300-CB	Лицензия интерфейса CCTV сторонних производителей	6FL7820-8AE26	3-9
ASE5300-CW	Лицензия управления видеонаблюдением (CCTV) на рабочую станцию	6FL7820-8AE01	3-9
ASE5300-DS	Лицензия для средства синхронизации данных	6FL7820-8AE14	3-9
ASE5300-DV	Лицензия интерфейса цифрового видеозаписывающего устройства сторонних производителей	6FL7820-8AE21	3-9
ASE5300-GP	Лицензия на графику	6FL7820-8AE17	3-10
ASE5300-GT	Лицензия на «Маршрут обхода»	6FL7820-8AE25	3-10
ASE5300-HA	Расширенная лицензия на интерфейс прикладного программирования (API) для персонала	P24246-P2805-A1	3-10
ASE5300-HL	Лицензия на интерфейс высокого уровня управления лифтом	6FL7820-8AE07	3-11
ASE5300-ID	Лицензия на Фотоидентификацию и Сверку Изображений	6FL7820-8AE02	3-11
ASE5300-IN	Лицензия на опцию обнаружения несанкционированного проникновения SiPass Integrated	P24246-P2801-A1	3-11
ASE5300-LE	Лицензия на низкоуровневое управление лифтами	6FL7820-8AE06	3-12
ASE5300-MA	Лицензия на интерфейс прикладного программирования (API) для управляющей станции	P24246-P2803-A1	3-12
ASE5300-ME	Лицензия на кодирование Mifare	6FL7820-8AE20	3-12
ASE5300-MF	Лицензия на передачу сообщений	6FL7820-8AE03	3-13

## Типы оборудования

Тип	Описание	Заказ №	Стр.
ASE5300-MM	Лицензия на интерфейс MM8000	P24246-P2802-A1	3-13
ASE5300-OC	Лицензия для клиента OPC	6FL7820-8AE13	3-13
ASE5300-OS	Лицензия для интерфейса сервера OPC	6FL7820-8AE12	3-13
ASE5300-TE	Лицензия на дополнительный код объекта/помещения	6FL7820-8AE24	3-14
ASE5300-TR	Лицензия на экспорт записей по времени	6FL7820-8AE22	3-14
ASE5300-VA	Лицензия на интерфейс прикладного программирования (API) цифрового видеозаписывающего устройства	P24246-P2804-A1	3-14
ASE5300-VM	Лицензия на управление посетителями	6FL7820-8AE05	3-14
ASL5000-OA	Программное обеспечение SiPass Integrated – лицензия Optima edition (оптимальная версия)	6FL7820-8AA20	3-5
ASL5000-SE	Программное обеспечение SiPass Integrated – лицензия Standard edition (стандартная версия)	6FL7820-8AA10	3-4
ASL5000-ST	Программное обеспечение SiPass Integrated – лицензия Starter edition (стартовая версия)	S54511-P2-A1	3-4
ASL5000-UO	Обновление лицензии – с SiPass Integrated Standard до SiPass Integrated Optima	6FL7820-8AB10	3-5
ASL5000-US	Обновление лицензии – с SiPass Integrated Starter до SiPass Integrated	6FL7820-8AB00	3-4
ASL5000..	Лицензии ПО SiPass Integrated	ASL5000..	3-3
ASL9000-SE	Пакет программ SiPass Enterprise	S24246-P3400-A1	4-3
ASL9100-RS	Соединение с дополнительным сервером SiPass Enterprise	S24246-P3402-A1	4-3
ASL9100-WS	Клиент дополнительной рабочей станции SiPass Enterprise	S24246-P3403-A1	4-3
ATI5100	Пульт включения охранной сигнализации	S24246-F2605-A1	3-33
BB3	Набор для утепленного монтажа	S24246-Z3552-A1	7-4
BB4	Набор для утепленного монтажа	S24246-Z3653-A1	7-4
BB4Prox	Набор для утепленного монтажа	S24246-Z3654-A1	7-4
BB5	Набор для утепленного монтажа	S24246-Z5401-A1	7-5
BB6	Набор для утепленного монтажа	S24246-Z3553-A1	7-5
BB7	Набор для утепленного монтажа	S54513-S4-A1	7-5
BC18	Считыватель Magstripe	S24246-F4100-A1	5-31
BC43	Считыватель Magstripe с клавиатурой	S24246-F4101-A1	5-31
BC5511-Cotag	Раздельный беспроводной считыватель	S24246-F4701-A1	5-4
BC5516-Cotag	Раздельный петлевой считыватель	S24246-F4702-A1	5-5
BC615	Считыватель карт с магнитной полосой	S24246-F3600-A1	2-8
BC615-..	Бесконтактные считыватели	BC615-..	2-9
BC615-Cotag	Бесконтактный считыватель Cotag	S24246-F3601-A1	2-9
BC615-EM	Бесконтактный считыватель EM	S24246-F3602-A1	2-9
CD3500	Кодовый замок Codoor	S24246-C8100-A1	2-3
CD4000	Кодовый замок	S24246-C8101-A1	2-3
CD4000 D. S.	Демонстрационный стенд Codoor CD4000	S24246-F8104-A1	8-4
Codoor Demo..	Демонстрационные стенды Codoor	S24246-BBXX	8-4
CR1	Сетевой интерфейс для считывателя BC615	S24246-C3651-A1	7-6
DC12	Дверной контроллер	S24246-C8502-A1	3-25
DC22	Контроллер дверей с функциями управления сигнализацией	S24246-C8503-A1	3-26
DC800	Контроллер дверей	S24246-C8200-A1	2-10
E7	Мультиреле	S24246-Z3555-A1	7-10
FP4000	Кодовый замок с проверкой отпечатков пальцев Codoor	S24246-C8152-A1	2-4
FP4000 D. S.	Демонстрационный стенд Codoor FP4000	S24246-F8105-A1	8-4
FP5000	Кодовый замок с проверкой отпечатков пальцев Codoor	S24246-C8151-A1	2-4
HD500-Cotag	Усиленный бесконтактный считыватель	S24246-F4703-A1	5-9
HD500-EM	Усиленный бесконтактный считыватель	S24246-F3901-A1	5-25
HF500-Cotag	Беспроводной считыватель	S24246-F4106-A1	5-3
IB1	Магнитная карта (x100)	S24246-D5000-A1	6-9
IB41-EM	Ламинированная EM карта с отпечатком	S24246-D4904-A1	6-7

## Типы оборудования

Тип	Описание	Заказ №	Стр.
IB42-EM	Ламинированная EM карта без отпечатка	S24246-D4901-A1	6-7
IB44-EM	Ключ (тег)	S24246-D4902-A1	6-7
IB45-EM	Наклеиваемый ключ (тег)	S24246-D4903-A1	6-8
IB911	Бесконтактный тег	S24246-D5204-A1	6-3
IB928	Активная, кодированная складная карта технологии Cotag	S24246-D5203-A1	6-3
IB958M	Пассивная карта Cotag с магнитной полосой	S24246-D5205-A1	6-4
IB961	Пассивный, беспроводной тег для Cotag	S24246-D5202-A1	6-4
IB968	Пассивная, кодированная складная карта	S24246-D5201-A1	6-4
IB970	Активный, кодированный автомобильный тег Cotag	S24246-D5200-A1	6-3
IF1	Интерфейс SiPass Entro с кабелем	S24246-Z8352-A1	7-6
IS391	Защитная крышка	S24246-Z3551-A1	7-3
K42	Кодовый замок с 2 кодами	S24246-C3552-A1	2-6
K44 Duo	Кодовый замок с 30 кодами	S24246-C3553-A1	2-7
M43	Клавиатура M43	S24246-F8400-A1	5-32
NTFlex	Шильдик	S24246-Z5403-A1	7-7
NTFlex Gold	Шильдик золотистого цвета	S24246-Z5406-A1	7-7
PD30-EM	Prox Codoor	S24246-F8504-A1	3-27, 5-29
PD40-EM	Prox Codoor	S24246-F8505-A1	3-28, 5-30
PD40-EM D. S.	Демонстрационный стенд Codoor PD40-EM	S24246-F3908-A1	8-4
PM500-Cotag	Щитовой бесконтактный считыватель	S24246-F4705-A1	5-10
PM500-EM	Щитовой бесконтактный считыватель	S24246-F3903-A1	5-28
PP500-Cotag	Считывающее устройство повышенной надежности для обработки PIN-кодов и карт	S54501-F1-A2	5-6
PP500-EM	Считывающее устройство повышенной надежности для PIN-кодов и карт	S54501-F1-A1	5-24
PR500-Cotag	Бесконтактный считыватель Mullion	S24246-F4706-A1	5-7
PR500-EM	Бесконтактный считыватель Mullion	S24246-F3913-A1	5-26
Profile 16x13	Профиль для шильдика NTFlex	S24246-Z5404-A1	7-7
RF30-EM	Беспроводной Codoor – стандартный скандинавский корпус замка	S54501-F2-A1	2-5
SH1	Влагозащитная крышка для считывателей карт	S24246-Z3652-A1	7-2
SH2	Влагозащитная крышка для клавиатур	S24246-Z3554-A1	7-2
SH3	Влагозащитная крышка для домофонов	S24246-Z5400-A1	7-2
SH4	Влагозащитная крышка для считывателей карт	S24246-Z3655-A1	7-2
Sheets	20 дополнительных листов для шильдика NTFlex	S24246-Z5405-A1	7-8
SiPass Entro D. C.	Демонстрационный кейс SiPass Entro	S24246-D8351-A1	8-2
SiPass Entro Lite D. C.	Демонстрационный кейс SiPass Entro Lite	S24246-D8300-A1	8-2
SiPass Integrated D. C.	Демонстрационный кейс SiPass Integrated	S24246-D9900-A1	8-3
SK5	Блок безопасности	S54513-C7-A1	7-10
SP500-Cotag	Бесконтактный считыватель для щитков переключателей	S24246-F4704-A1	5-8
SP500-EM	Бесконтактный считыватель для щитков переключателей	S24246-F3902-A1	5-27
TA/ST12	Трансформатор	S24246-Z3557-A1	7-11
TA/ST24	Трансформатор	S24246-Z3559-A1	7-11
TA12	Трансформатор	S24246-Z3556-A1	7-10
TA24	Трансформатор	S24246-Z3558-A1	7-11
Tamper Kit	Набор выключателя защиты от несанкционированного вскрытия для DC22, SR34i, SR35i и ACC-Lite	S54513-S3-A1	7-6
USB-RIF/2	Интерфейс для считывателя расширения	S24246-F8655-A1	7-6

# Руководство по планированию – обзор портфелей контроля доступа

## Уровень полевых условий

### Считывающие устройства



Технологии считывающих устройств SiPass® reader включают:  
Смарт-карта, Cotag, 125 кГц бесконтактная и с магнитной полосой

### Изделия для одной двери



Codoors



Кодовые замки



Компактное считывающее устройство карт



Комплект SiPass standalone



DC800

### Домофоны



Bewatel



Bewacom



## Уровень автоматизации

### Контроллеры дверей и модули входа/выхода



#### Усовершенствованные центральные контроллеры AC5100 и AC5200

- Практически неограниченное количество контроллеров в одной системе
- Одноранговая связь и управление событиями
- 500 000 владельцев карт для одного AC5100 (40 000 для AC5200)
- AC5100 поддерживает до 96 дверей на шесть FLN (AC5200 поддерживает до 8 дверей на одном FLN)
- Интеграция AC5100 с охранной системой компании Siemens серии Intrunet SI400

### Канал обновления к SiPass Integrated

### Контроллеры дверей и модули входа/выхода



#### Контроллер сегмента SR35i

- До 16 контроллеров в одной системе
- Одноранговая связь
- Содержит полную базу данных и может работать независимо от ПК или сервера
- Интеграция с системой цифровой видеозаписи SISTORE™ производства Siemens
- Буфер для сохранения 10 000 событий
- Интеграция с системами обнаружения несанкционированного проникновения

### Канал обновления к SiPass Entro



- Контроллер для 1–8 дверей
- Встроенные часы с календарем
- Выход реле для сигналов опасности, предупреждения, непосредственной опасности или тревоги
- Контроль повторного прохода и операционного зала банка

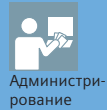
## Уровень руководства

### Усовершенствованный контроль доступа

SiPass® Integrated | SiPass® Enterprise



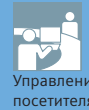
Контроллер безопасности



Администрирование системы



Интерфейс отдела персонала



Управление посетителями

#### Основные функции

- Поддерживает практически неограниченное количество дверей и владельцев карт
- Поставляется на многих языках
- Обладает высокой масштабируемостью
- Поддерживает многочисленные рабочие станции и подразделения
- Встроенная интеграция с охранными системами и системами видеонаблюдения производства Siemens
- Автоматическая функция задач по событиям
- Интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс
- Комплексное управление сигналами тревоги
- Встроенный генератор отчетности
- Поддержка работы с персоналом и рабочих процессов
- Интегрированный пропуск с фотографией
- Дополнительная поддержка формата карт Wiegand
- Кодирование карт Mifare
- Интерактивное конфигурирование внутреннего программного обеспечения и загрузки
- Интеграция высокоуровневого API
- Контроль подъемника (лифта)

### Стандартный контроль доступа

SiPass® Entro



Контроллер безопасности



Администрирование системы



Управление посетителями

#### Основные функции

- ПО для поддержки до 512 дверей и 40 000 владельцев карт
- Поставляется на 13 языках
- 480 групп допуска и 240 расписаний
- 240 зон с пятью функциями включают контроль сигнализации, повторного прохода, вызова по списку, ограничения входа и взаимоблокировки
- 64 объекта резервирования
- Контроль лифта для 192 этажей
- Интеллектуальная и простая интеграция – до 16 цифровых видеозаписывающих устройств SSTORE и 128 видеокамер
- Включает средство оформления пропуска с фотографией
- Управление картами нескольких подразделений
- Канал обновления к SiPass Integrated

### Базовый контроль доступа

SiPass® Entro Lite



Администрирование системы

#### Основные функции

- ПО для поддержки до 8 дверей и 1 000 владельцев карт
- Поставляется на 12 языках
- Управление через интерфейс USB
- Канал обновления к SiPass Entro



Не опасно ли для меня  
идти домой пешком?

Это здание  
защищено?

С помощью интеллектуальных охранных систем и продуктов мы защищаем людей и объекты материальной ценности повсюду.

Будучи одной из основных человеческих потребностей, безопасность и защищенность имеют для людей приоритетное значение во всех сферах повседневной жизни: дома, во время путешествия, на работе. В том, что касается бизнеса, это распространяется на защиту производственных объектов и предотвращение нарушений рабочего процесса. Мы помогаем нашим клиентам обеспечить нужный уровень безопасности: от транспортных сетей до энергоснабжения, охраны зданий и имущества, – обеспечивая их интеллектуальными системами и изделиями, защищая людей, производственные процессы и объекты независимо от места их расположения.

[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

Готовые решения для инфраструктуры

**SIEMENS**

# Готовые решения для инфраструктуры

## ■ Мегатенденции будущего

Мегатенденции: демографические изменения, урбанизация, изменения климата и глобализация – формируют современный мир. Они оказывают чрезвычайно важное влияние на нашу жизнь и на жизненно важные секторы экономики.

## ■ Инновационные технологии отвечают на самые сложные из этих вопросов

В ходе 160-летней истории проверенных исследований и признанного научно-технического таланта, имея в своем распоряжении более 50 000 активных патентов, компания Siemens постоянно обеспечивает своих клиентов инновациями в области здравоохранения, промышленности и инфраструктуры как в мировом, так и в местном масштабе.

## ■ Повышение производительности и эффективности путем управления полным жизненным циклом здания

Building Technologies предлагает интеллектуальные интегрированные решения для промышленных, торговых и жилых зданий и инфраструктур общественного пользования. На протяжении всего жизненного цикла объекта наш всесторонний и учитывающий разные варианты окружающей среды портфель изделий, систем, решений и услуг в области технологии электрохозяйства, автоматизации зданий, пожарной и электронной безопасности гарантирует:

- оптимальный комфорт и высочайшую энергетическую эффективность зданий;
- защиту и безопасность людей, процессов и материальных ценностей;
- повышение производительности труда.



### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ:

115114, г. Москва  
ул. Летниковская, д.11/10, стр. 1  
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821  
факс: +7 (495) 737 1820, 1835

191186, г. Санкт-Петербург  
Набережная реки Мойки д. 36,  
офис 8036  
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326  
факс: +7 (812) 324 8381

620075, г. Екатеринбург  
ул. К. Либкнехта, д. 4  
тел.: +7 (343) 379 2383  
факс: +7 (343) 379 2398

### РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:

220004, г. Минск  
ул. Немига, д. 40, офис 301  
тел.: +7 (375) 17 217 3487

В этом документе содержатся общие описания доступных технических возможностей, которые могут отсутствовать в отдельных случаях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.