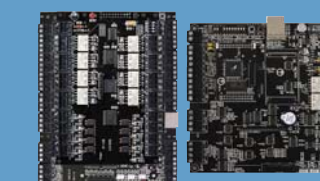


Автономные радиочастотные контроллеры доступа

Руководство по выбору радиочастотного контроллера доступа

Модель	SSA-S2100/S2101	SSA-S2000	SSA-S1000
Контрольная дверь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пользователи	10 000 / 20 000	512	512
Буферы событий	10 000 / 20 000	Недоступно	Недоступно
Внешний порт считывателя	Да	Да	Недоступно
Частота	125 кГц / 13,56 МГц	125 кГц	125 кГц
Передача данных	RS232, RS485 / TCP/IP	Недоступно	Недоступно
Порт входа	4 шт.	5 шт.	3 шт.
Порт выхода	4 шт.	4 шт.	2 шт.
Расписание	Временных кодов	10	Недоступно
	Кодов праздников	10	Недоступно
Датчик защиты от взлома	2 шт.	2 шт.	Недоступно
ЖК-дисплей	Да (графический ЖК-дисплей)	Недоступно	Недоступно
Клавиатура	Да (с задней подсветкой)	Да (с задней подсветкой)	Недоступно
Светодиодный индикатор	Да	Да	Да
Звуковой сигнализатор	Да	Да	Да
Максимальный диапазон считывания	10 см	10 см	10 см
Режим авторизации	Только РЧ	Да	Да
	РЧ + пароль (4 символа)	Да	Да
	Только ПИН-код	Да	Да
	ПИН-код + пароль (4 символа)	Да	Да
Устойчивость к атмосферным воздействиям	Недоступно	Да (SSA-S2000W)	Да

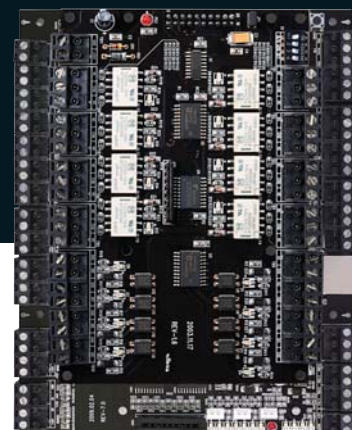
Панели контроля доступа



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА 4 ДВЕРИ
SSA-P400 / SSA-P401

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА 1 ДВЕРЬ
SSA-P102

(SSA-P400/P401)

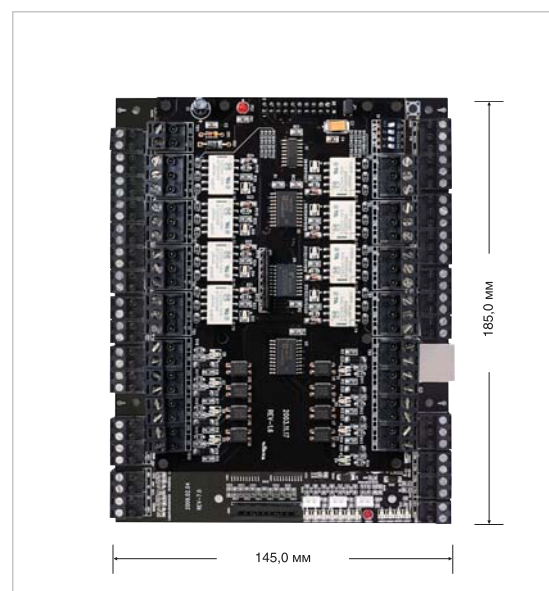


Интеллектуальная панель контроля доступа на 4 двери

Основные особенности

- Интеллектуальная панель контроля доступа на 4 двери
- Динамический контроль памяти до 50 000 пользователей/ до 29 500 буферов событий: 1000–20 000/30 000/40 000/ 50 000 пользователей; 20 000–29 500/3000/8000/14 000 буферов событий
- Автономная конфигурация или передача данных по сети по протоколам RS-232/RS-422/RS-485, TCP/IP (SSA-P400T/P401T)
- 15 независимых входов и 15 выходов, включая 12 релейных выходов типа Form-C
- 4 порта считывателя для функции запрета повторного прохода: 26/34-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов
- Режим двойного прохода
- Функция включения и выключения для панели сигнализации
- Настройка длительности открытого состояния двери (2 уровня) для людей с ограниченными возможностями здоровья
- Сохранение идентификатора и данных о событии, а также значения настройки в случае отключения питания
- Функция режима принудительного действия
- Проверка контрольного сигнала от считывателя (проверка отключения сигнала)
- Мониторинг событий сигнала тревоги с использованием датчика защиты от взлома (с помощью SAMS Basic)
- Светодиодный индикатор состояния передачи данных

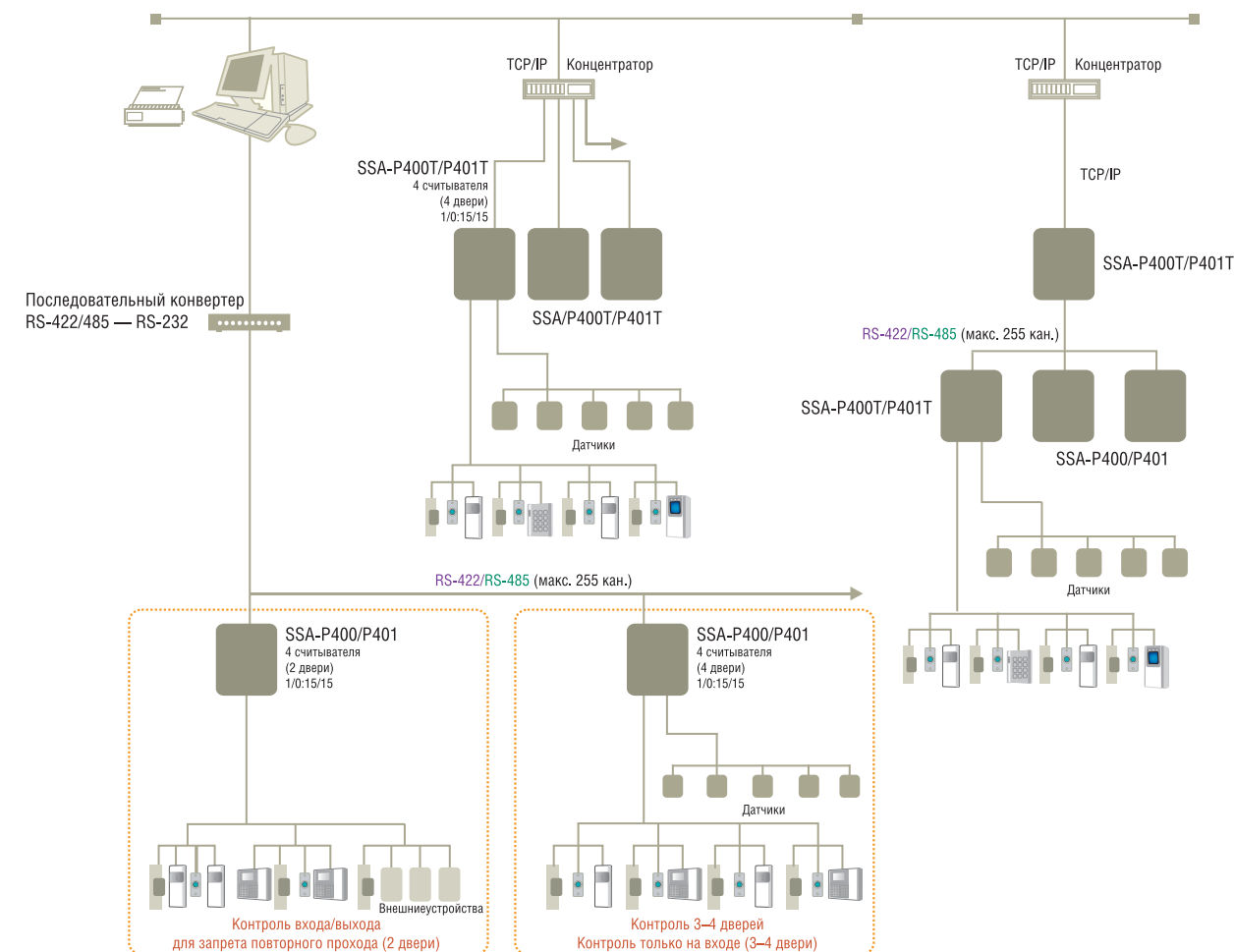
Размеры (в мм)



РАСПИСАНИЕ

ВРЕМЕННЫХ КОДОВ:	15
ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ:	5
КОДОВ ПРАЗДНИКОВ:	10
ПРАЗДНИКОВ:	100

Конфигурация системы панели контроля доступа

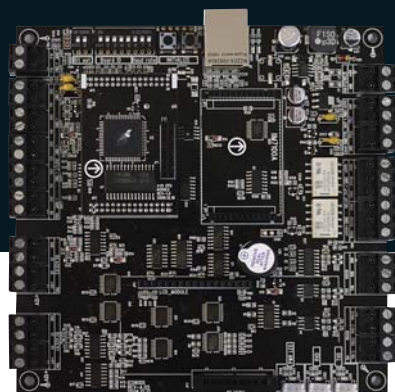


Технические характеристики

Модель	SSA-P400	SSA-P400T	SSA-P401	SSA-P401T
Контрольная дверь	8-разрядный микропроцессор			
Память	Программная память 64 КБ ПЗУ			
	Память для хранения данных 512 КБ флеш-памяти			
Пользователи	Доступное число заданных пользователей и буферов событий 1000–20 000/30 000/40 000/50 000 пользователей (по умолчанию: 5000)			
Буферы событий	20 000–29 500/3000/8000/14 000 буферов событий			
Питание/ток	12 В пост. тока/макс. ток 150 мА			
Порт считывателя	4 шт. (26-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов)		4 шт. (34-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов)	
Частота	125 кГц		13,56 МГц	
Передача данных	RS232 / RS422 / RS485		Недоступно	
	Недоступно		TCP / IP	
Скорость	9 600 бит/с (по умолчанию), 4 800 бит/с, 19 200 бит/с, 38 400 бит/с (по выбору)			
Порт входа	15 шт. (кнопка выхода, датчик состояния двери, Аих#1—Аих#13)			
Порт выхода	12 шт. (2 релейных выхода с контактами типа FORM-C (COM, NO, NC)/12–18 В пост. тока, макс. ток 2 А)			
	3 шт. (выход TTL/5 В пост. тока, макс. ток 20 мА)			
Светодиодный индикатор	36 светодиодных индикаторов (красные, зеленые и желтые).			
Звуковой сигнализатор	Пьезозуммер.			
Рабочая температура	От 0 °С до +65 °С			
Рабочая влажность	Относительная влажность 10–90 %, без конденсации			
Габариты (Ш x В x Г)	145,0 x 185,0 x 18,0 мм			

Панели контроля доступа

(SSA-P102)

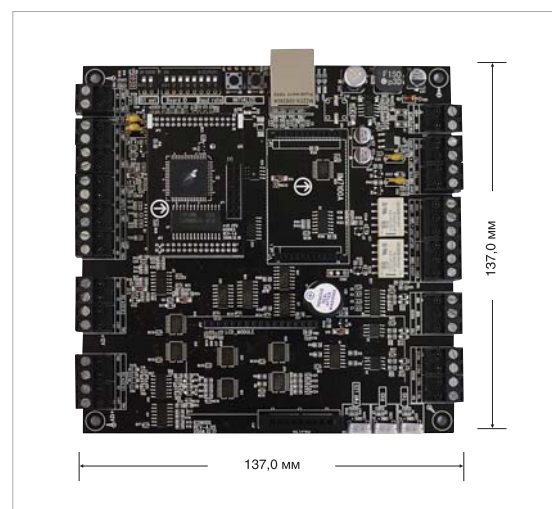


Интеллектуальная панель контроля доступа на 1 дверь

Основные особенности

- Интеллектуальная панель контроля доступа на 1 дверь
- Динамический контроль памяти до 50 000 пользователей и до 50 000 буферов событий
- Автономная конфигурация или передача данных по сети по протоколам RS-232/RS-422/RS-485, TCP/IP (SSA-P102T)
- 5 независимых входов и 4 выхода, включая 2 релейных выхода типа Form-C
- Порт считывателя для функции запрета повторного прохода: 2 шт. (26/34-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов)
- Сохранение идентификатора и данных о событии, а также значения настройки в случае отключения питания
- Функция режима принудительного действия
- Мониторинг событий сигнала тревоги с использованием датчика защиты от взлома
- Светодиодный индикатор состояния передачи данных

Размеры (в мм)



Технические характеристики

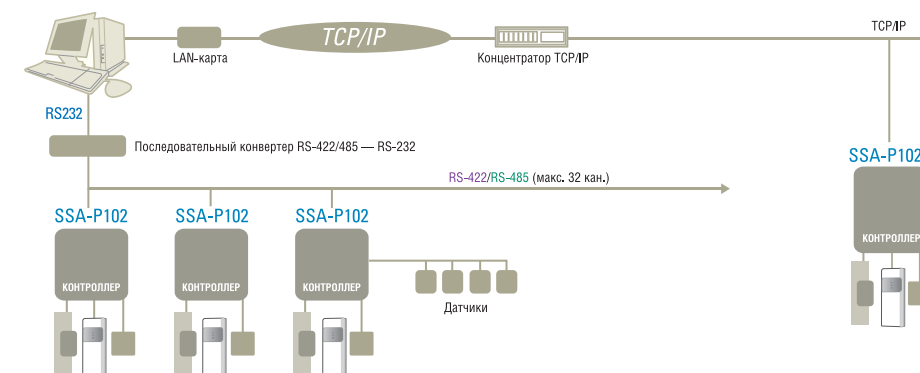
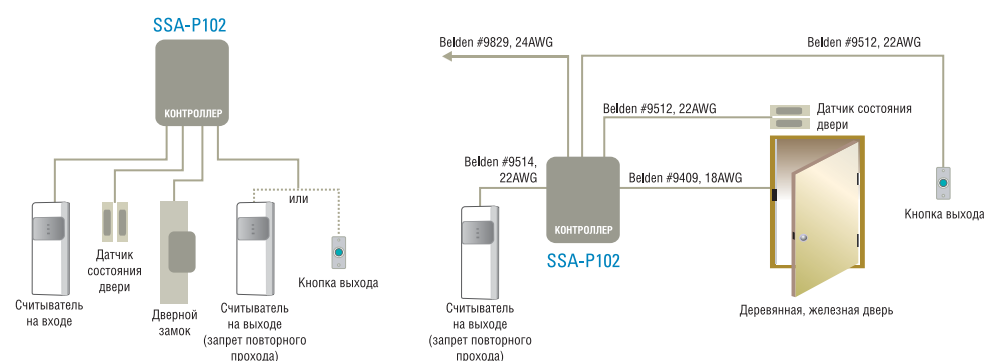
РАСПИСАНИЕ

ВРЕМЕННЫХ КОДОВ:	10
ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ:	5
КОДОВ ПРАЗДНИКОВ:	10
ПРАЗДНИКОВ:	100

Технические характеристики

Модель	SSA-P102	SSA-P102T
ЦП	8-разрядный микропроцессор	
Память	Программная память	128 КБ флеш-памяти
	Память для хранения данных	1 МБ флеш-памяти
Пользователи	Доступное число заданных пользователей и буферов событий (* Внимание: максимальное число запоминаемых пользователей и буферов событий — 60 000) 10 000–50 000 пользователей (по умолчанию: 10 000)	
Буферы событий	50 000–10 000 буферов событий (по умолчанию: 50 000)	
Питание/ток	12 В пост. тока/макс. ток 150 мА	
Порт считывателя	4 шт. (26-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов, 26/34-разрядный по выбору)	
Передача данных	R-232 / RS-422	
	Недоступно	TCP/IP
Скорость	9 600 бит/с (рекомендуется), 4 800 бит/с, 19 200 бит/с, 38 400 бит/с, 57 600 бит/с, 115 200 бит/с (по выбору)	
Порт входа	5 шт. (кнопка выхода, контакт открытия двери, Аих#1, Аих#2, Аих#3)	
Порт выхода	2 шт. (2 релейных выхода с контактами типа FORM-C (COM, NO, NC)/12–18 В пост. тока, макс. ток 2 А)	
	2 шт. (выход TTL/5 В пост. тока, макс. ток 20 мА)	
Светодиодный индикатор	16 светодиодных индикаторов	
Звуковой сигнализатор	Пьезозуммер	
Рабочая температура	От 0 °С до +65 °С	
Рабочая влажность	Относительная влажность 10–90 %, без конденсации	
Габариты (Ш x В x Г)	191,5 x 159,5 x 44,0 мм	

Сетевая конфигурация



Руководство по выбору панели управления

Модель	SSA-P400	SSA-P400T	SSA-P102
Контрольная дверь	4 шт.		1 шт.
Максимальное число буферов событий	29 500		50 000
Максимальное число пользователей	50 000		50 000
Порт считывателя	Да		Да
Функция запрета повторного прохода	Да		Да
Формат ввода считывателя	26-разрядный Wiegand	34-разрядный Wiegand	26/34-разрядный Wiegand (по выбору)
	4/8-разрядный Burst		4/8-разрядный Burst
Передача данных	RS232 / RS422 / RS485		RS232 / RS422 / RS485
Внутренний модуль TCP/IP	Да (SSA-P400T/P401T)		Да (SSA-P102T)
Порт входа	15 шт.		5 шт.
Порт выхода	15 шт.		4 шт.
Часы реального времени	Да		Да
Расписание	Временных кодов	10	10
	Кодов праздников	10	10
Светодиодный индикатор	Да		Да
Звуковой сигнализатор	Да		Да
Режим принудительного действия	Да		Да
Мониторинг событий сигнала тревоги	Да		Да

Радиочастотные считыватели



СЧИТЫВАТЕЛИ КАРТ PROXIMITY
125 КГЦ И ПИН-КОДОВ
SSA-R1000 / SSA-R1100 / SSA-R2000

СЧИТЫВАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫХ
СМАРТ-КАРТ 13,56 МГЦ И ПИН-КОДОВ
SSA-R1001 / SSA-R1101 / SSA-R2001

Радиочастотные считыватели

(SSA-R1000/R1100/R2000)



Считыватели карт PROXIMITY 125 кГц и пин-кодов

Основные особенности

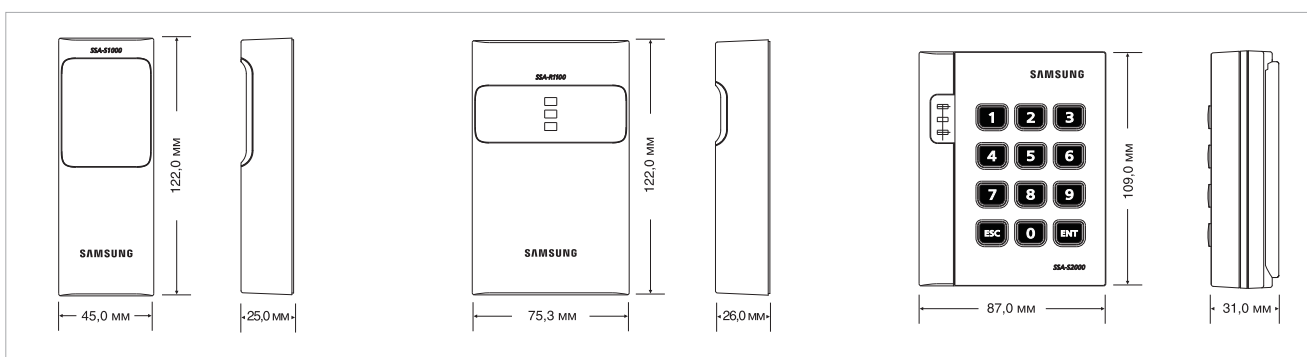
SSA-R1000/SSA-R1100

- Считыватель карт Proximity 125 кГц
- PSK-модуляция
- Диапазон считывания: до 10 см
- Формат вывода: 26-разрядный Wiegand
- Внешнее управление световым индикатором
- Внешнее управление зуммером
- Для использования в помещении и вне помещения
- Надежная эпоксидная герметизация
- Устойчивость к атмосферным воздействиям (класс IP65/IP66)
- Гарантия: на весь срок службы
- Защита от неправильной полярности
- Совместимые контроллеры: SSA-P102, SSA-P400, автономные контроллеры, контроллеры сторонних производителей

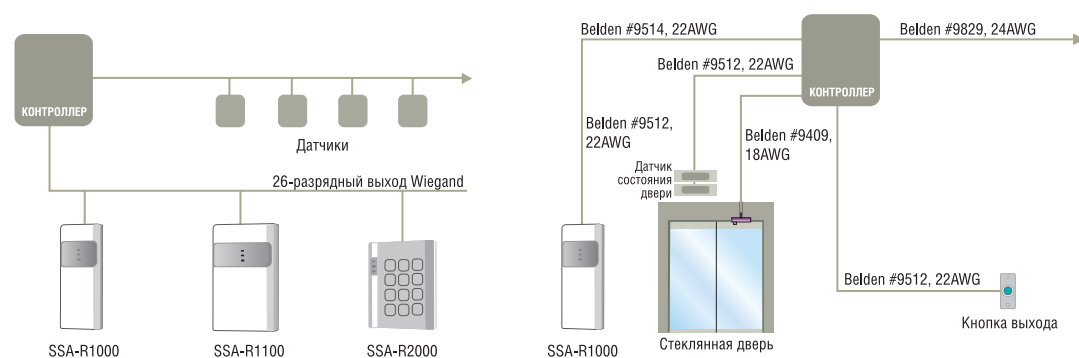
SSA-R2000

- Считыватель карт Proximity 125 кГц и ПИН-кодов
- PSK-модуляция
- Диапазон считывания: до 10 см
- Формат вывода: 26-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов (по выбору)
- Цифровая клавиатура с 12 клавишами с задней подсветкой
- Внешнее управление световым индикатором
- Внешнее управление зуммером
- Датчик защиты от взлома
- Кронштейн для монтажа на стену (доступные размеры установочной коробки: для США, ЕС, Азии)
- Защита от неправильной полярности
- Совместимые контроллеры: SSA-P102, SSA-P400, автономные контроллеры, контроллеры сторонних производителей

Размеры (в мм)



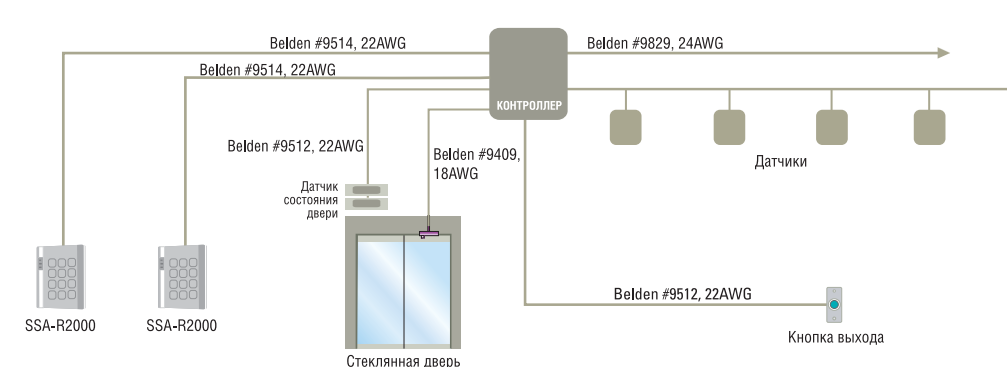
Конфигурация SSA-R1000/SSA-R1100



Технические характеристики

Модель	SSA-R1000	SSA-R1100	SSA-R2000
ЦП	8-разрядный микропроцессор		
Диапазон считывания	SSA-C100/C110: до 10 см SSA-C120: до 5 см		
Частота	125 кГц		
Время считывания (карты)	30 мс		
Питание/ток	12 В пост. тока/макс. ток 150 мА		
Порт входа	2 шт. (внешнее управление светодиодным индикатором, внешнее управление зуммером)		
Порт выхода	26-разрядный Wiegand		26-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов по выбору
Клавиатура	Недоступно		Цифровая клавиатура с 12 клавишами с задней подсветкой
Светодиодный индикатор	3 светодиода индикатора (красные и зеленые)		3 светодиода индикатора (красный, зеленый и желтый)
Звуковой сигнализатор	Пьезозуммер		
Рабочая температура	От -35 °C до +65 °C		
Рабочая влажность	Относительная влажность 10–90 %, без конденсации		
Цвет/материал	Серебристый, черный/поликарбонат		
Габариты (Ш x В x Г)	47,0 x 122,0 x 26,0 мм	75,3 x 122,0 x 26,0 мм	87,0 x 109,0 x 31,0 мм
Класс защиты	Устойчивость к атмосферным воздействиям (класс IP65/IP66)		

Конфигурация SSA-R2000



(SSA-R1001/R1101/R2001)

Считыватели бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц и пин-кодов

Основные особенности

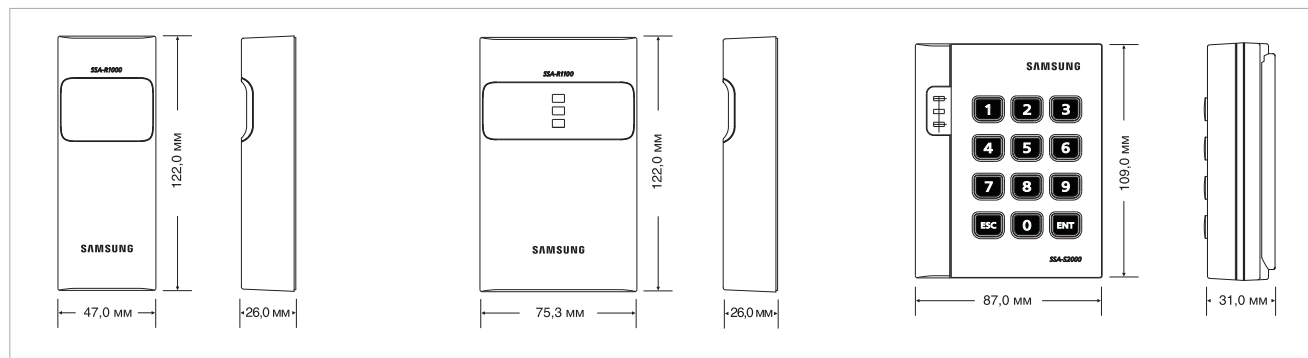
SSA-R1001/SSA-R1101

- Считыватель бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц (MIFARE)
- Совместимый со стандартом ISO 14443 типа A
- Диапазон считывания: до 10 см
- Формат вывода: 34-разрядный Wiegand
- Внешнее управление световым индикатором
- Внешнее управление зуммером
- Для использования в помещении и вне помещения
- Надежная эпоксидная герметизация
- Устойчивость к атмосферным воздействиям (класс IP65/IP66)
- Гарантия: на весь срок службы
- Защита от неправильной полярности
- Совместимые контроллеры: SSA-P102, SSA-P401, автономные контроллеры, контроллеры сторонних производителей

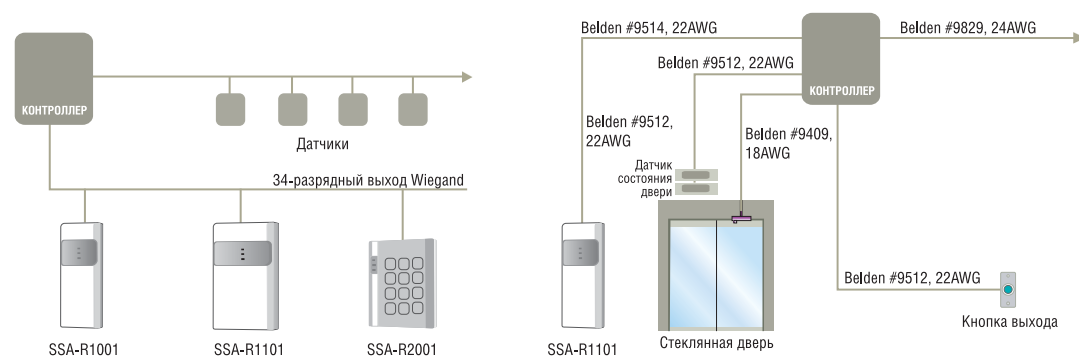
SSA-R2001

- Считыватель бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц (MIFARE) и ПИН-кодов
- Совместимый со стандартом ISO 14443 типа A
- Диапазон считывания: до 10 см
- Формат вывода: 34-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов (по выбору)
- Внешнее управление световым индикатором
- Внешнее управление зуммером
- Датчик защиты от взлома
- Кронштейн для монтажа на стену (доступные размеры установочной коробки: для США, ЕС, Азии)
- Защита от неправильной полярности
- Совместимые контроллеры: SSA-P102, SSA-P401, автономные контроллеры, контроллеры сторонних производителей

Размеры (в мм)



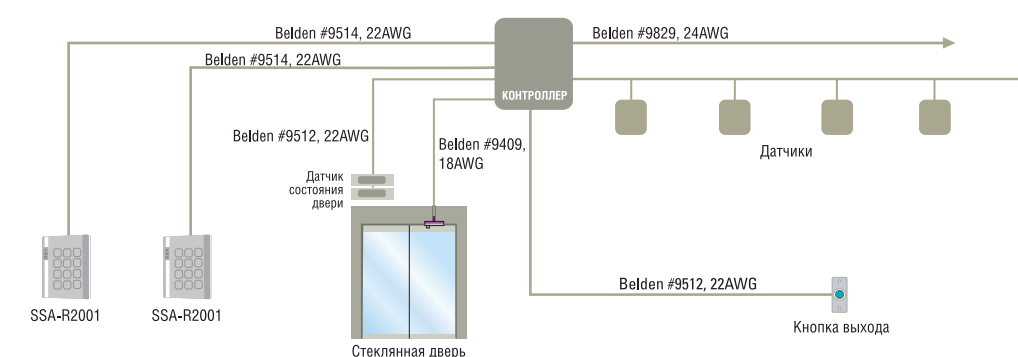
Конфигурация SSA-R1001/SSA-R1101



Технические характеристики

Модель	SSA-R1001	SSA-R1101	SSA-R2001
ЦП	8-разрядный микропроцессор		
Диапазон считывания	SSA-C200: до 10 см		
Частота	125 кГц		
Питание/ток	12 В пост. тока/макс. ток 150 мА		
Порт ввода	2 шт. (внешнее управление светодиодным индикатором, внешнее управление зуммером)		
Формат вывода	34-разрядный Wiegand	34-разрядный Wiegand, 4/8-разрядный Burst для ПИН-кодов (по выбору)	
Клавиатура	Недоступно	Цифровая клавиатура с 12 клавишами с задней подсветкой	
Светодиодный индикатор	3 светодиодных индикатора (красные и зеленые)		3 светодиодных индикатора (красный, зеленый и желтый)
Звуковой сигнализатор	Пьезозуммер		
Рабочая температура	От -35 °С до +65 °С		
Рабочая влажность	Относительная влажность 10–90 %, без конденсации		
Цвет/материал	Серебристый, черный/поликарбонат		
Габариты (Ш x В x Г)	47,0 x 122,0 x 26,0 мм	75,3 x 122,0 x 26,0 мм	87,0 x 109,0 x 31,0 мм
Класс защиты	Устойчивость к атмосферным воздействиям (класс IP65/IP66)		Недоступно

Конфигурация SSA-R2001



Руководство по выбору считывателя карт Proximity и бесконтактных смарт-карт

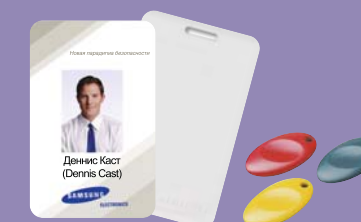
Модель	SSA-R1000	SSA-R1100	SSA-R2000	SSA-R1001	SSA-R1101	SSA-R2001
Общие особенности						
Частота	125 кГц		13,56 МГц			
Формат вывода Wiegand	26-разрядный		34-разрядный			
Порт считывателя	1 шт.		1 шт.			
Функция запрета повторного прохода	1 шт.		1 шт.			
Формат ввода считывателя	Да		Да			
	Да		Да			
Передача данных	Да		Да			
Различные особенности						
Максимальный диапазон считывания	Карты Proximity	SSA-C100	10 см			Недоступно
		SSA-C110	10 см			Недоступно
		SSA-C120	5 см			Недоступно
	Смарт-карты	SSA-C200	Недоступно			10 см
Надежная эпоксидная герметизация	10		Недоступно	Да	Недоступно	
Устойчивость к атмосферным воздействиям (класс IP65/IP66)	Да		Недоступно	Да	Недоступно	
Для использования в помещении и вне помещения	Да		Недоступно	Да	Недоступно	
Металлическая дверная рама	Да		Недоступно	Да	Недоступно	
Средник	Да		Недоступно	Да	Недоступно	
Кронштейн для монтажа на стену	Недоступно		Да	Недоступно	Да	
Датчик защиты от взлома	Недоступно		Да	Недоступно	Да	
Клавиатура	Недоступно		Да	Недоступно	Да	

Карты Proximity и брелок

Новая парадигма безопасности



Деннис Каст
(Dennis Cast)



КАРТА PROXIMITY, СМАРТ-КАРТА И БРЕЛОК
SSA-C100 / SSA-C110 / SSA-C120
SSA-C200

Карты Proximity и брелок

(SSA-C100/C110/C120/C200)



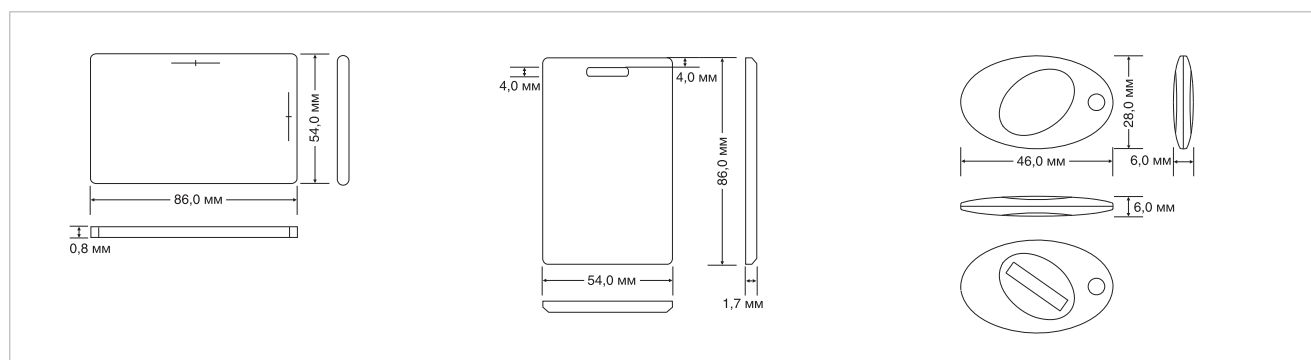
Карта PROXIMITY, смарт-карта и брелок

Основные особенности

- Карта ISO размером и толщиной со стандартную кредитную карту (SSA-C100/C200)
- 125 кГц, пассивный тип (SSA-C100/C110/C120)
- 13,56 МГц, пассивный тип (SSA-C200)
- Тип «ракушка» (SSA-C110)
- Брелок (SSA-C120)



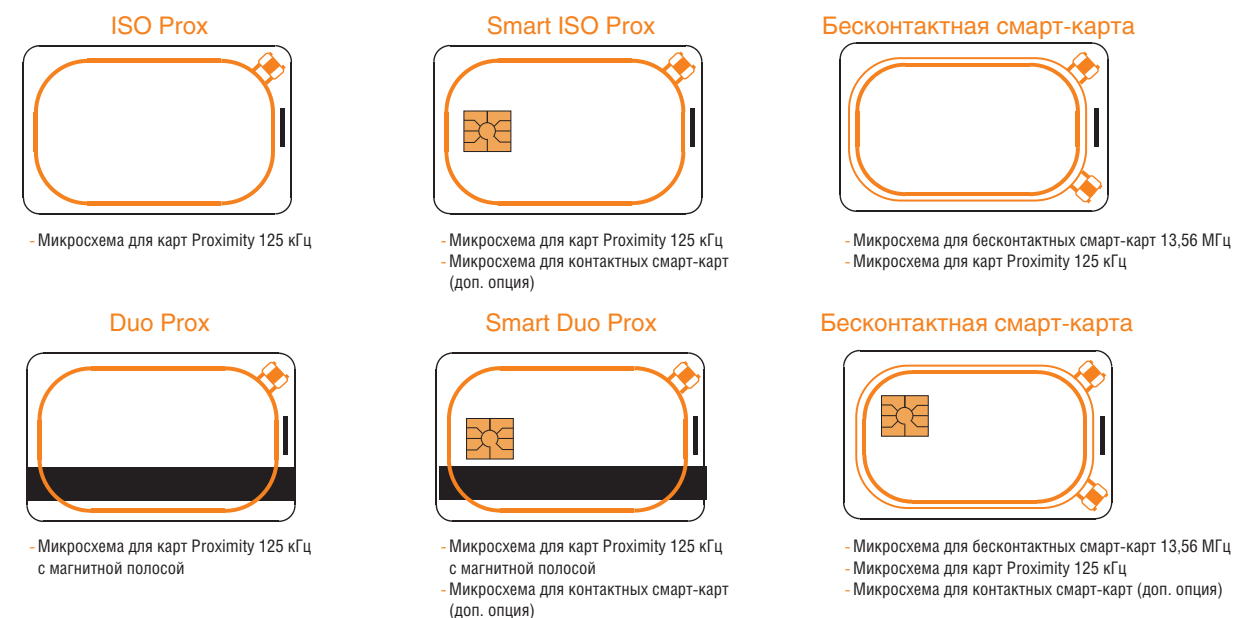
Размеры (в мм)



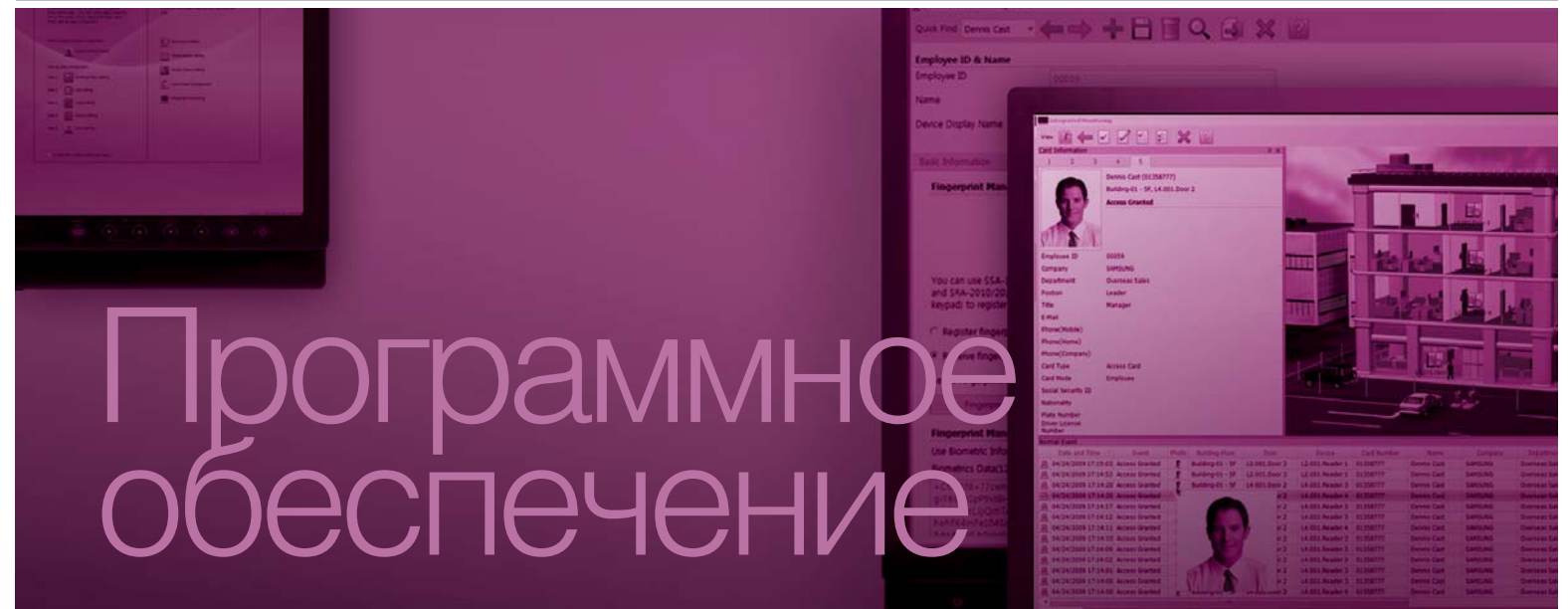
Технические характеристики

Модель	SSA-C100	SSA-C110	SSA-C120	SSA-C200
Частота	125 кГц (формат Samsung)			
Диапазон считывания	SSA-R1000	10 см	5 см	Недоступно
	SSA-R1100			
	SSA-R2000			
	SSA-R1001	Недоступно	10 см	Недоступно
	SSA-R1101			
	SSA-R2001			
	SSA-R2010	10 см	5 см	Недоступно
	SSA-R2011	Недоступно	10 см	Недоступно
	SSA-S4000	10 см	5 см	Недоступно
	SSA-S4001	Недоступно	10 см	Недоступно
SSA-S3010	10 см	5 см	Недоступно	
SSA-S3011	Недоступно	10 см	Недоступно	
SSA-S2100	10 см	5 см	Недоступно	
SSA-S2101	Недоступно	10 см	Недоступно	
SSA-S2000	10 см	5 см	Недоступно	
SSA-S1000	10 см	5 см	Недоступно	
Кодирование	Совместимо с типом PSK 125 кГц (формат Samsung)			Совместимо с ISO 14443 типа A (MIFARE) 13,56 мГц
Рабочая температура	От -30 °C до +65 °C			
Рабочая влажность	Относительная влажность 10–90 %, без конденсации			
Вес	5,5 г	9 г	4 г	5,5 г
Карта	PVC	ABS	ABS	PVC

Карта Proximity и смарт-карта



Сканер отпечатков пальцев



Программное обеспечение

SSA-X500

Сканер отпечатков пальцев

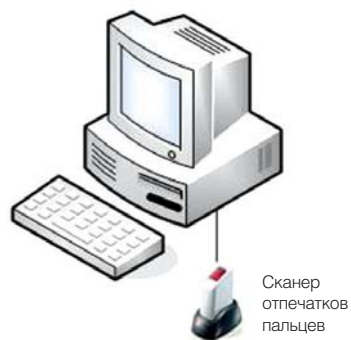


Основные особенности

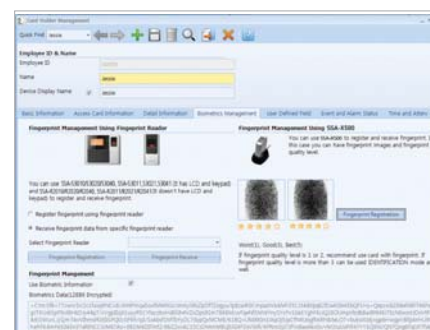
- Более удобный дизайн, компактный и изящный
- Исключительная надежность продукта, гарантирующая длительный срок службы
- Взаимодействие через интерфейс USB

Технические характеристики

Категория	Характеристика
Тип интерфейса	USB
Внешний интерфейс	USB 1.1
Датчик отпечатков пальцев	ОРЮ01М
Разрешение	500 точек на дюйм
Габариты (Ш x В x Г)	25,3 x 40,7 x 67,7 мм



Сканер отпечатков пальцев

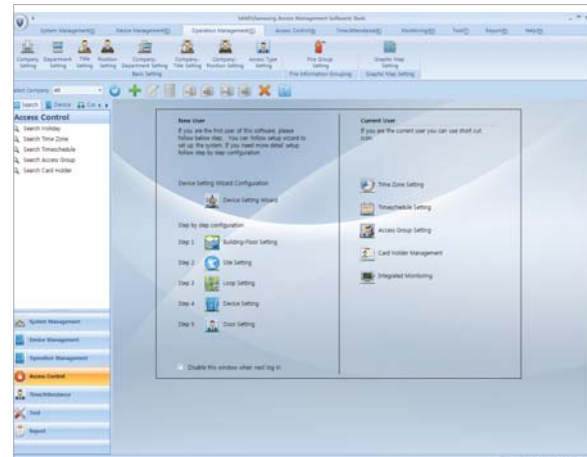


SAMS BASIC (СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ SAMSUNG)

SAMS Basic

SAMS Basic (система управления доступом SAMSUNG)

Система SAMS Basic (система управления доступом Samsung), обмениваясь данными с контроллером через последовательное соединение или по протоколу TCP/IP, выполняет множество функций. Взаимодействуя с устройством, система выполняет основные функции системы безопасности. SAMS также имеет дополнительные возможности, например контроль посещаемости и времени присутствия.

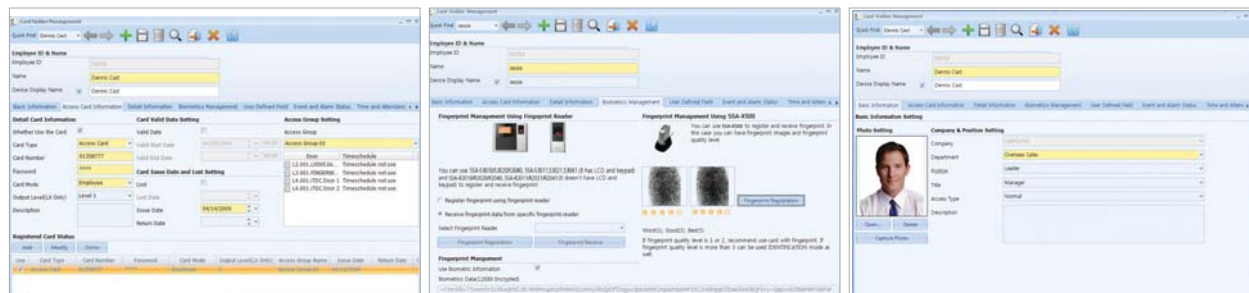


Основные особенности

- Обслуживание нескольких площадок
- Поддержка различных языков
- Динамическое управление владельцами карт и идентификаторами
- Графический план
- Различные типы отчетов контроля доступа
- Несколько способов экспорта и преобразования
- Множество возможностей настройки
- Простой мастер настройки
- Всплывающие подсказки в помощь пользователям
- Интегрированная система мониторинга с возможностью пользовательской настройки
- Динамическое управление персональной историей
- Распределенная обработка
- Поддержка базы данных большого объема
- Современный интерфейс пользователя

Управление владельцами карт и назначение нескольких идентификаторов

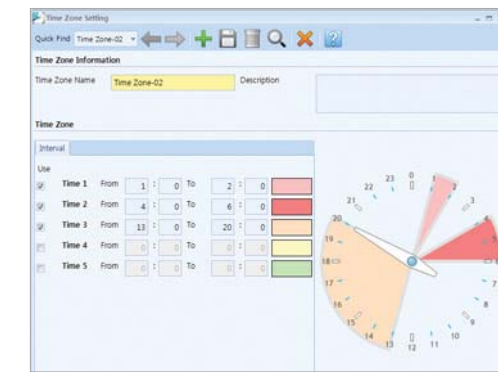
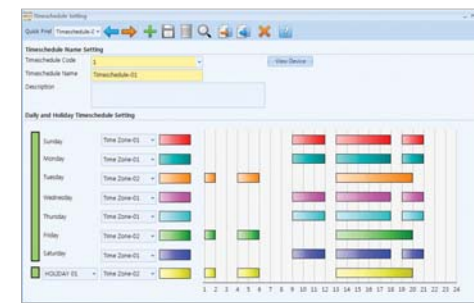
Пользователь может хранить различные сведения о владельце карты. Администратор может выдать одному владельцу карты несколько идентификационных карт, включая транспортную карту.



Управление расписанием

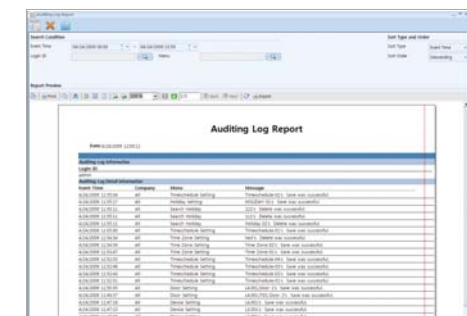
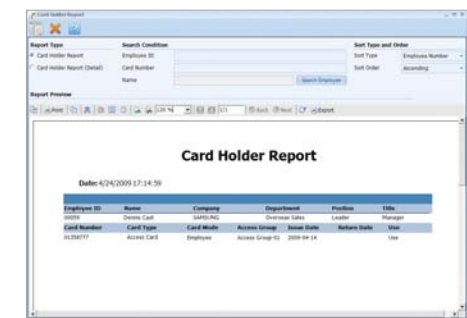
С помощью функции управления расписанием можно разбить сутки на пять периодов, в течение каждого из которых будут действовать определенные настройки, благодаря чему можно оптимизировать управление доступом к каждой двери (как для входа, так и для выхода).

Для различных дней недели или месяца временные периоды можно задать по-разному. Расписание можно настроить 10–15 способами (в зависимости от контроллера доступа). Отображение часов и возможность выбора различных цветов делают настройку периодов более простой.



Различные типы отчетов

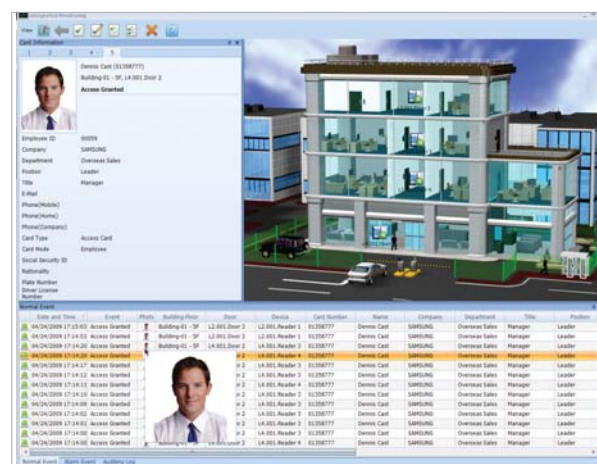
Система SAMS Basic позволяет создавать различные отчеты, такие как «Сведения о владельце карты», «Состояние сигнала тревоги владельца карты», «Состояние доступа», «Разрешения владельцев карты для каждой двери» и «Владелец карты». Все данные, полученные в результате использования каких-либо функций поиска или вывода, можно преобразовывать и передавать. Так, пользователь может экспортировать данные в формат Excel или в виде простого текста. При этом будет очень удобно выполнить интеграцию системы с другим ПО, например системой контроля посещаемости и времени присутствия, платежей или ERP. Сам отчет можно экспортировать в файлы TXT, PDF, RTF, XLS, HTML и TIF.



SAMS Basic

Интегрированный мониторинг с возможностью пользовательской настройки

Администратор может изменить вид интегрированного экрана мониторинга, перетаскивая с помощью мыши необходимые элементы. Кроме того, для каждого пользователя можно задать наиболее удобный тип экрана, а также настроить отображение сведений о событиях и сигналах тревоги. Поддерживается режим работы с несколькими мониторами.



Система управления доступом Samsung

Контроль посещаемости и времени присутствия

Используя сведения событий входа/выхода, администратор может отслеживать такие данные контроля посещаемости и времени присутствия, как опоздание, поиск, ночное дежурство, распределение, отсутствие и выходной.

