

Охранная сигнализация серии Intrunet SPC

Версия MP1.1 и MP2.0

Серия панелей Intrunet SPC

Всестороннее семейство систем

Основные особенности

- Модульная структура системы
- Гибкое планирование системы
- Интерфейс системы для инженера и пользователя
- Встроенный web-сервер
- Простота конфигурирования
- Надёжная скоростная шина расширителей
- Широкий набор функций
- Программное обеспечение для конфигурирования SPC Pro
- SPC Fast Programmer



Серия панелей Intrunet SPC

Перспективная модульная структура системы

Система может расти вместе с запросами владельца:

- Мощная передовая архитектура системы (ARM Процессор)
- Запас по производительности и памяти системы для будущих расширений и обновлений

Меньше усилий по планированию, внедрению и обслуживанию всей серии SPC:

- Использование одинаковых расширителей и клавиатур на X-BUS (eXpander **BUS**)
- Одинаковые впечатления и принципы работы всех SPC панелей для инженера и оператора

Промышленный стандарт качества:

- Разработано по последним стандартам безопасности:
 - EN50131-1:2006 (Класс 2 и 3)
 - TS50131-3:2003 (Класс 2 и 3)
 - EN50131-6:2008 (Класс 2 и 3)



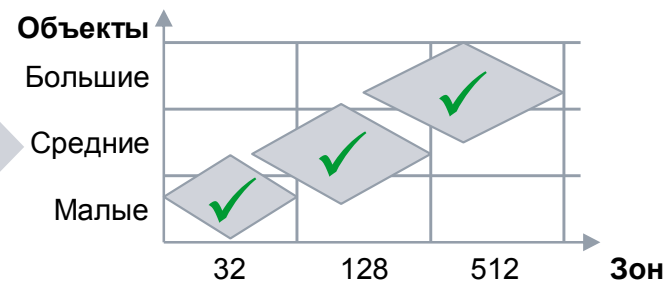
Серия панелей Intrunet SPC

Гибкое планирование системы

SIEMENS

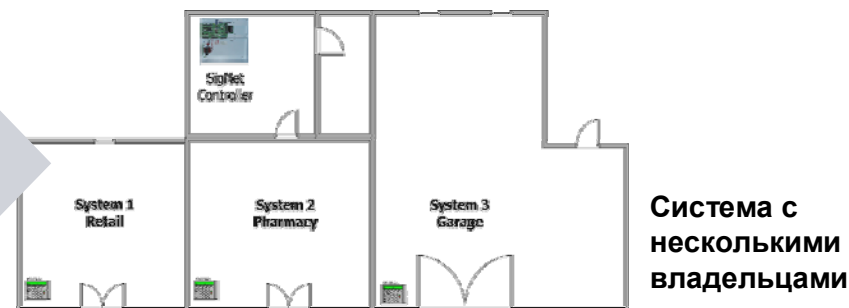
Гибкая настройка панелей для малых и больших систем:

- SPC контроллеры с 32 / 128 / 512 индивидуально программируемыми зонами или выходами для детекции и управления



Меньшая стоимость владения за счёт распределения ресурсов:

- Системы с несколькими владельцами / несколькими областями и выдачей URN (Uniform Resource Names) для удалённого управления (ARC)



Быстрая смена языка интерфейса:

- SPC5000 / 6000 поддерживают несколько языков (en, cz, es, pl, se) в одной микропрограмме
- Язык можно изменить после установки в соответствии с пожеланием заказчика

SPC5000 / SPC6000



ООО «Сименс» 2009. Все права защищены.
Siemens Building Technologies

Серия панелей Intrunet SPC

Широкий набор интерфейсов

SIEMENS

Набор подключений для инженера и пользователя:

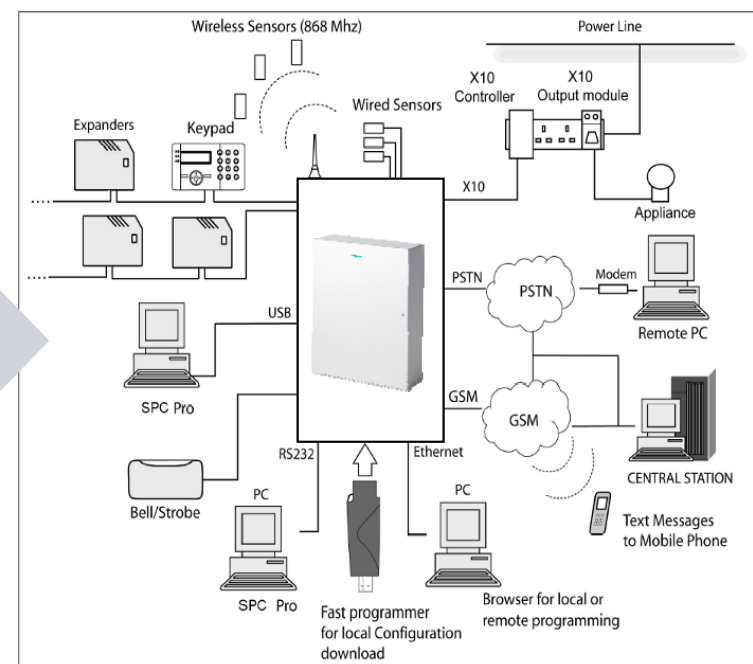
- Возможность подключения с использованием PSTN, GSM и Ethernet (SPC6000)
- Безопасная аутентификация и управление правами

Частные уведомления пользователя:

- Уведомление о событиях через SMS (используя PSTN или GSM)
- Управление панелью используя SMS (GSM)

Доступ через Web Сервер используя DSL роутер с не статическим IP адресом:

- SPC6000 можно зарегистрировать на сервере интернет-портала SPC (www.spcsecure.com) с индивидуальным ID
- Сервер интернет-портала SPC перенаправит пользователя или установщика на Web Сервер SPC6000 используя его ID



SPC6000

SIEMENS

Connect Technical support

SPC Web Portal

Welcome to the SPC Web-Portal Service.

Please enter your SPC identification number below and click the "Connect" button.

SPC ID:

Серия панелей Intrunet SPC

Встроенный web сервер (SPC5000 / 6000)

Несложное и защищённое управление и конфигурирование через стандартный браузер:

- Встроенный web сервер с поддержкой HTTPS для конфигурирования и управления панелью
- Доступ к Web серверу с авторизацией для инсталлятора и индивидуальных пользователей

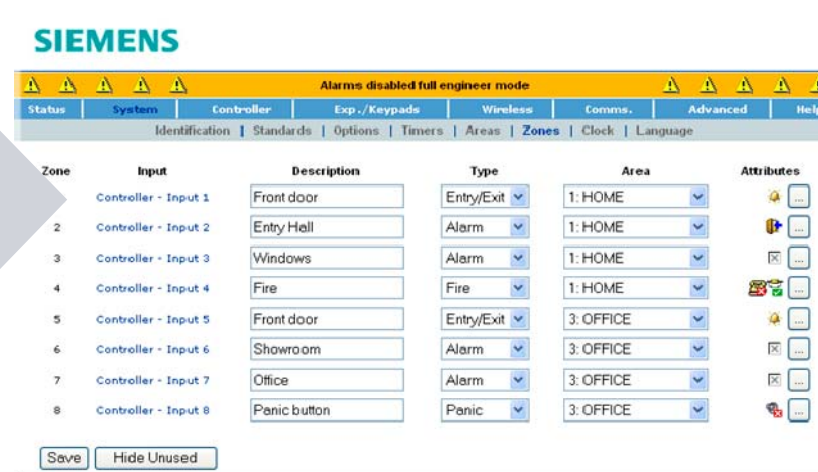
Интуитивно понятный интерфейс для установщика и пользователя:

- Графическое представление состояний иконками
- Видимы только параметры и атрибуты сконфигурированных устройств и опций

Оптимизированный формат Web страниц для малых дисплеев (т.е. для коммуникаторов):

- Web страницы для пользователя могут быть уменьшены для вывода на малые дисплеи используя расширение '/mobile' на странице регистрации web сервера

SPC5000 / SPC6000



SPC6000



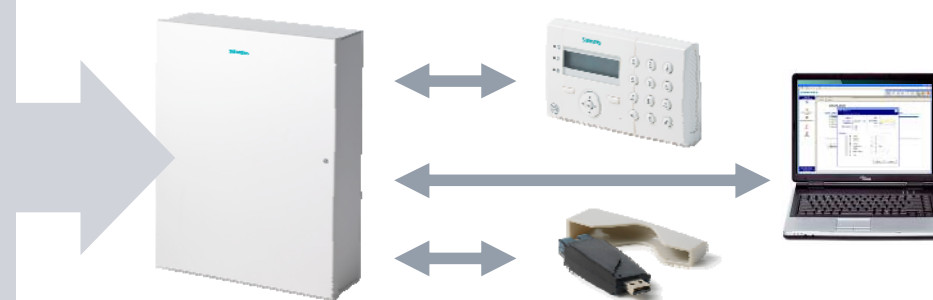
Серия панелей Intrunet SPC



Простота и гибкость конфигурирования

Программирование наиболее подходящим методом:

- Программирование через клавиатуру, SPC Pro, встроенный web сервер (SPC5000 / 6000)
- Сохранение и восстановление настроек контроллера используя SPC Pro, SPC Fast Programmer или web сервер



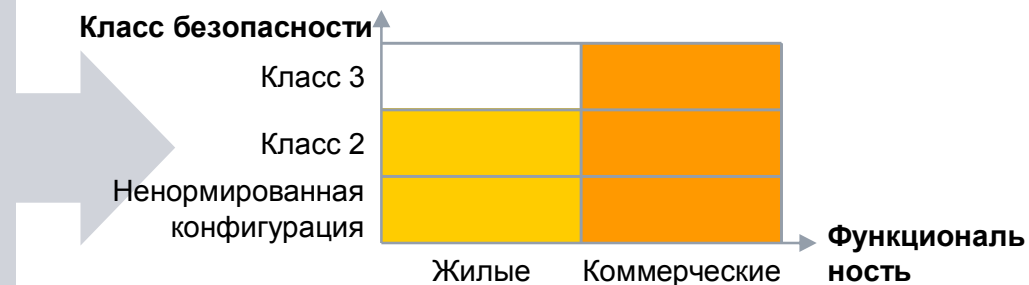
Удобные интуитивно понятные меню для инженера и пользователя:

- Позаимствованная у мобильных телефонов линейная структура меню для программирования и управления с клавиатуры



Быстрая настройка для стандартных применений в соответствии EN-50131:

- Системные шаблоны для применений на объектах коммерческого и жилого сектора
- Выбор класса (Класс 2 / Класс 3 / Не нормирован) при настройке в соответствии EN50131



Серия панелей Intrunet SPC

Надёжная скоростная шина расширителей

Высокая защищённость с резервированием периферийной шины:

- SPC5000 / 6000 поддерживают два X-BUS интерфейса (2 Луча или 1 Петля)
- Использование петли позволяет изолировать неисправный участок X-BUS между расширителями при замыкании или обрыве

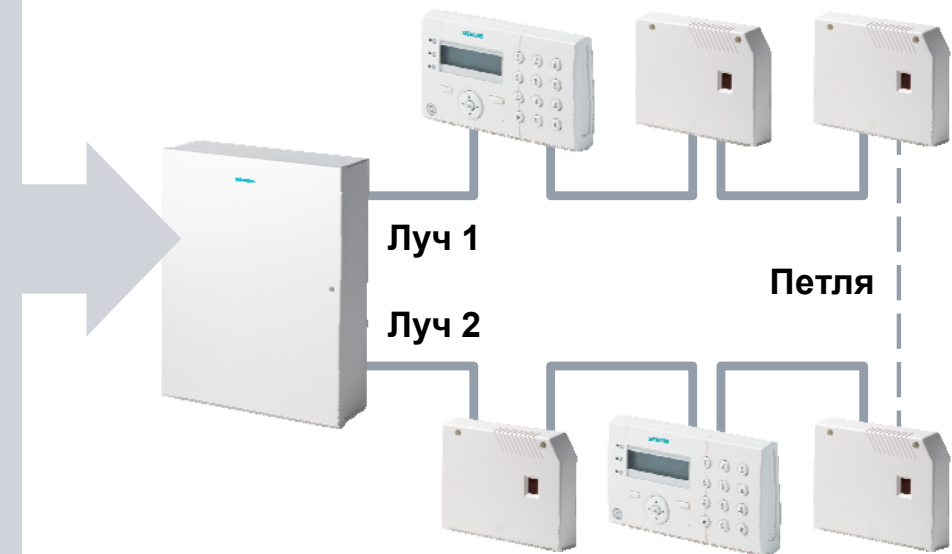
Гибкость планирования с использованием больших длин периферийной шины (X-BUS):

До 400 м между любым расширителем / клавиатурой при 307КБ/сек для Луча или Петли (чем больше устройств на X-BUS использовано, тем длиннее может быть шина)

Простая установка расширителей для малых и больших шин X-BUS:

- Встроенный зуммер и LED (видимый через корпус) для локализации устройства
- Автоматическая или ручная адресация (поворотные переключатели) X-BUS устройств

SPC5000 / SPC6000



Серия панелей Intrunet SPC

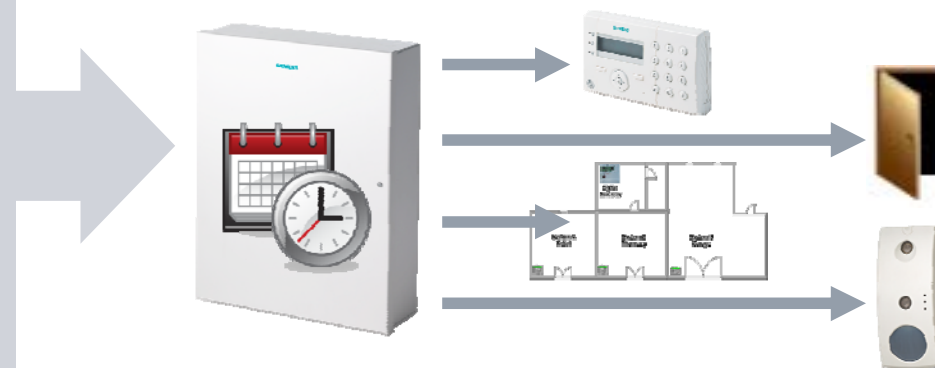
Расширенный набор функций (SPC5000 / 6000)

SIEMENS

Гибкое управление по времени в соответствии с расписанием заказчика:

- 64 календаря (временных канала с несколькими шаблонами вкл. / выкл.)
- Индивидуальное управление по времени для пользователей, секций, входов или выходов

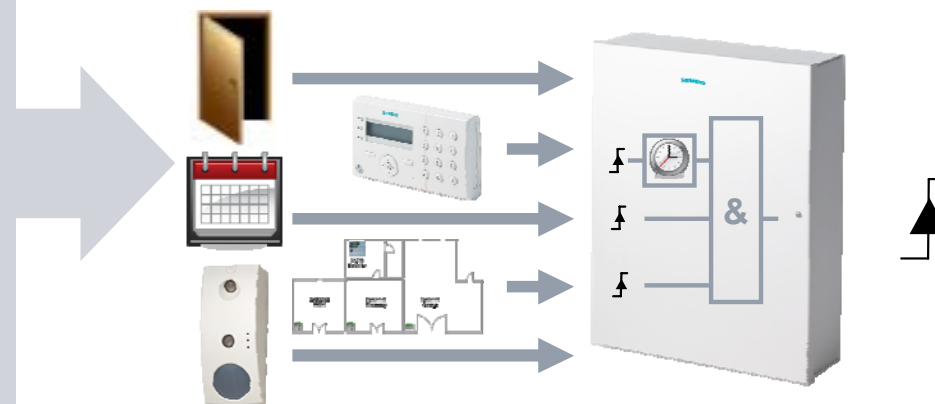
SPC5000 / SPC6000



Адаптация к специальным требованиям проекта и заказчика:

- Программирование 'Инициатора и Цели' для активации выходов при заданных условиях (как изменение состояния зон, секций, системы, ПИН пользователя, календарь)
- Не требуется подключение специальных устройств (как временные реле, диодные схемы для организации булевой логики)

SPC5000 / SPC6000



Серия панелей Intrunet SPC

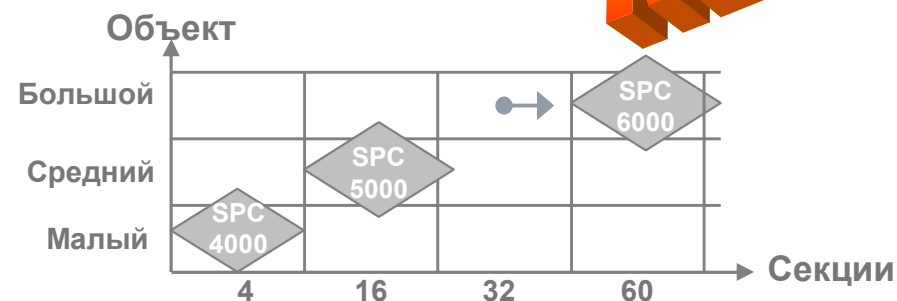
SIEMENS

Расширенное управление секциями SPC5000/6000 (с MP2.0)

NEW

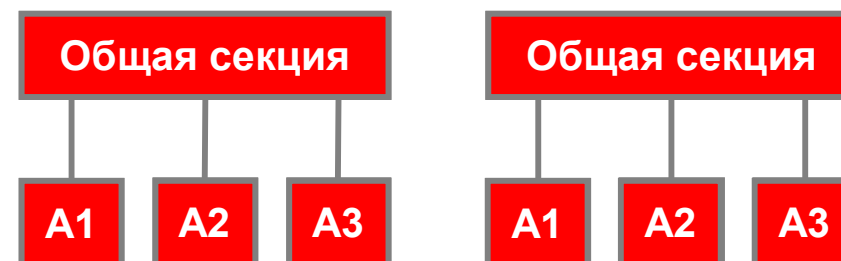
Гибкое разграничение системы для больших объектов

- 60 секций можно теперь использовать в SPC6000 (было: 32)



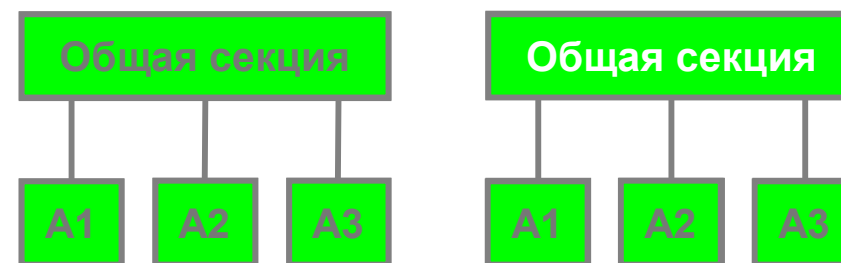
Настройка зависимостей секций при постановке на охрану

- Запрет или разрешение постановки всех связанных секций когда общая секция поставлена на охрану
- Запрет или разрешение постановки общей секции когда все связанные секции поставлены на охрану



Настройка зависимостей секций при снятии с охраны

- Запрет или разрешение снятия всех связанных секций когда общая секция снята с охраны
- Запрет или разрешение снятия общей секции когда все связанные секции сняты с охраны



Серия панелей Intrunet SPC

Новая функциональность для SPC5000/6000 (с MP2.0)

NEW

Простая реализация постановки/снятия секций от внешних устройств или событий

Секция может быть снята/поставлена сработкой программы управления (Cause&Effect), например переключателем расширителя или активацией любой зоны от устройства (например кнопкой)

Настройки Авто Постановки

Area 1: Automatic Setting / Unsetting

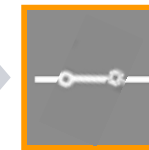
Calendar 1: Normal Time

Fullset Disabled

Unset Disabled

Triggers Edit **НОВЫЙ**

Save Back

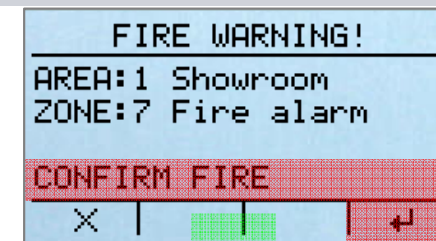


Сработка

Секция поставлена

Безопасное управление пожарными тревогами

- Передача пожарной тревоги может быть задержана если пользователь подключился в течении заданного времени
- Пользователь может проверить место возгорания в течении времени подтверждения тревоги и отменить передачу тревоги в ситуационный центр (CMS) если необходимо



Время пожарной предтревоги

Время подтверждения тревоги

Более безопасная процедура авто постановки если зоны не готовы

- По расписанию производится принудительная постановка секции (не готовые зоны блокируются на 1 заданный период)
- Секция под охраной с некоторыми ограничениями (раньше секцию нельзя было поставить на охрану)

Серия панелей Intrunet SPC

SIEMENS

Расширенный выбор коммуникаций для SPC5000/6000 (с MP2.0)

NEW

Простая настройка передачи тревог и событий через Internet

- Панель может инициировать отправку тревог / принимать команды через роутер с динамическим IP адресом на / от SPC Com¹⁾ (протокол EDP)
- До этого был необходим фиксированный IP адрес

Повышенная надёжность IP-передачи Тревог

- IP через GPRS²⁾ теперь может быть использован как резервный метод для передачи событий в SPC Com (протокол EDP)
- Перед этим события передавались только по IP через Ethernet.

Все виды подключений теперь доступны для SPC5000

- Новые SPC5230 также оснащены Ethernet интерфейсом.
- Поддерживаются такие же сервисы как с SPC6000.



¹⁾ SPC Com версии 1.05 или новее необходим для защищённой передачи данных

²⁾ Необходим SPCN310 (GSM модем) версии V2.0 или новее

Серия панелей Intrunet SPC

Средство программирования SPC Pro

Интуитивно понятный интерфейс для настройки системы:

- Графическое представление объектов и атрибутов иконками
- Только параметры и атрибуты сконфигурированных устройств и опций видимы

Передовые возможности конфигурирования:

- Предварительное конфигурирование без подключения
- Локальное (RS232 / USB / IP) и удалённое (PSTN / GSM / IP) конфигурирование

Простота обслуживания систем разного размера:

- Общее инженерное п/о для SPC серии для (пред-) конфигурирования, наладки и обслуживания

Программное обеспечение SPC Pro



Все панели серии SPC поставляются с SPC Pro на CD

Серия панелей Intrunet SPC

SPC Com – Программное обеспечение для приёма тревог

Полная цепь передачи тревог, от детекторов до пользователя:

- SPC6000 можно подключить к SPC Com

Простая интеграция SPC6000 в систему удалённого управления (ARC) через IP:

- Стандартный последовательный интерфейс с протоколом Sur-Gard для подключения SPC Com к ARC

Простой интерфейс для мониторинга и управления большим количеством панелей:

- Иконка состояния для каждой подключенной панели

SPC6000



SPCS510 SPC Com Программное обеспечение

Серия панелей Intrunet SPC

Аксессуар SPC Fast Programmer

Резервирование конфигурации системы на объекте без PC:

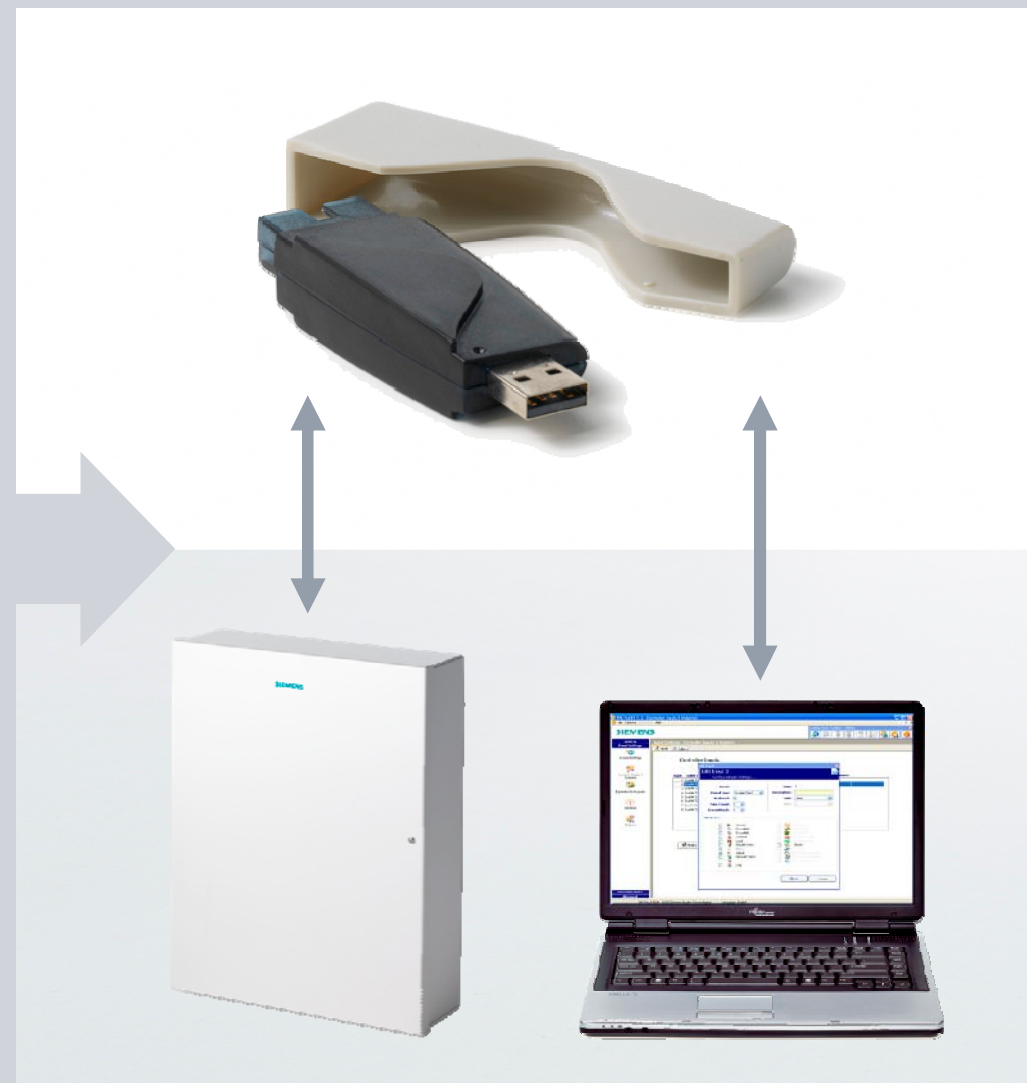
- До 100 файлов конфигурации может быть сохранено на SPC Programmer или загружено в панель SPC

Быстрая настройка панели без PC:

- Объекты с одинаковыми параметрами (т.е. названиями зон, таймерами, центрами удалённого управления) могут быть сохранены как базовые конфигурации в Fast Programmer
- Загрузка наиболее подходящего файла базовой конфигурации в панель на объекте перед программированием с клавиатуры

Простое обновление микропрограммы без PC:

- Микропрограмма может быть задействована с SPC Fast Programmer для загрузки прямо в панель SPC



Серия панелей Intrunet SPC

Обзор основных параметров

SIEMENS

	SPC4120	SPC5220 (Кл.2) SPC5230 (Кл.3)	SPC6320 (Кл.2) SPC6330 (Кл.3)
Секций	4	16	32
Зоны (мин. .. макс.)	8 .. 32	8 .. 128	8 .. 512
Выходы (мин. .. макс.)	6 .. 30	6 .. 128	6 .. 512
Пользователей (макс.)	32	256	512
Лучи / Петли	1 / –	2 / 1	2 / 1
Клавиатуры	4	16	32
Периферийных модулей включая клавиатуры	7	48	96
Журнал событий	1.000	10.000	20.000
Расписания	Нет	Да	Да
Программ управления (макс.)	Нет	64	64
Web-Сервер	Нет	Встроенный	Встроенный
Ethernet	Нет	Нет	Встроенный
Обновление микропрограммы	Локально	Локально / Удалённо	Локально / Удалённо
Язык	Один	Несколько	Несколько
EN50131-1 (Класс)	Класс 2	Класс 2 / Класс 3	Класс 2 / Класс 3
Шкаф / Макс. Размер Аккумулятора	Кл.2: Металл / 7А/ч	Кл.2: Металл / 7А/ч Кл.3: Металл / 17А/ч	Кл.2: Металл / 7А/ч Кл.3: Металл / 17А/ч



Серия панелей Intrunet SPC

Позиционирование охранных систем SPC / Sintony

	Применение	Предлагаемая система
	<p>Системы начального уровня Например дома, жилые помещения, малый бизнес, врачебные кабинеты</p>	<p>IC60 SPC4000</p>
	<p>От малых до средних систем Например магазины, склады, заправочные станции</p>	<p>IC60 SI100 SI 200 SPC4000</p>
	<p>От средних до больших систем Например помещения банка</p>	<p>SI200 SI400 SPC5000 SPC6000</p>
	<p>Большие корпоративные системы и предприятия Например аэропорты, промышленные здания</p>	<p>SI400 SPC6000</p>

Серия панелей Intrunet SPC

Обзор продукции

Широкий набор устройств



Устройства серии SPC

- SPC контроллеры
- SPC клавиатуры
- SPC расширители
- SPC блоки питания
- SPC интерфейсы связи
- SPC аксессуары

Серия панелей Intrunet SPC

Контроллеры SPC6000

Надёжная система для больших коммерческих применений

- До 512 входов и 512 выходов, вместе с до 120 беспроводных детекторов Intrunet
- Длинная шина связи (128 устройств)
- Расширенный набор функций

Уменьшение затрат на оборудование, установку и наладку благодаря совместному использованию охранной сигнализации и контроля доступа

- Общие детекторы и исполнительные устройства (напр. дверные контакты и замки) настраиваются и обслуживаются одним контроллером и шиной связи

Набор подключений для инженера и пользователя:

- Три вида подключений через PSTN, GSM и Ethernet
- Защищённая авторизация и управление правами

SPC панель управления

SPC6330 SPC панель (Кл.3)

SPC6320 SPC панель (Кл.2)

(SPC Pro прилагается)



Технические данные

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| ▪ Зон / Выходов | 8...512 (макс) / 6...512 (макс) |
| ▪ Беспроводных зон | 0...120 (макс) |
| ▪ Секций / Клавиатур | 32 / 32 |
| ▪ Дверей / Считыв. | 0...32 / 64 (макс) |
| ▪ Пользователей | 512 |
| ▪ Журнал событий | 10'000 охрана+10'000 доступ |
| ▪ Web Сервер | Встроенный/Несколько языков |
| ▪ Ethernet | Встроенный |
| ▪ Шины связи(периф.) | 2 X-BUS (2 Луча или 1 Петля) |
| ▪ Выходы питания | 750 мА @ 12В пост. |

Серия панелей Intrunet SPC

Контроллеры SPC5000

Надёжная система для больших коммерческих применений

- До 128 входов и 128 выходов, вместе с до 120 беспроводных детекторов Intrunet
- Длинная шина связи (48 устройств)
- Расширенный набор функций

Уменьшение затрат на оборудование, установку и наладку благодаря совместному использованию охранной сигнализации и контроля доступа

- Общие детекторы и исполнительные устройства (напр. дверные контакты и замки) настраиваются и обслуживаются одним контроллером и шиной связи

Набор подключений для инженера и пользователя:

- Два вида подключений через PSTN и GSM
- Защищённая авторизация и управление правами

SPC control panel

SPC5230 SPC панель (Кл.3)

SPC5220 SPC панель (Кл.2)

(SPC Pro прилагается)



Технические данные

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| ▪ Зон / Выходов | 8...128 (макс) / 6...128 (макс) |
| ▪ Беспроводных зон | 0...120 (макс) |
| ▪ Секций / Клавиатур | 16 / 16 |
| ▪ Дверей / Считыв. | 0...16 / 32 (макс) |
| ▪ Пользователей | 256 |
| ▪ Журнал событий | 10'000 охрана+10'000 доступ |
| ▪ Web Сервер | Встроенный/Несколько языков |
| ▪ Ethernet | Встроенный |
| ▪ Шины связи(периф.) | 2 X-BUS (2 Луча или 1 Петля) |
| ▪ Выходы питания | 750 мА @ 12В пост. |

Серия панелей Intrunet SPC

Контроллеры SPC4000

Надёжная система для малых офисов и жилых помещений

- До 32 входов и 30 выходов
- Подключение макс. 8 расширителей одним лучом или несколькими ответвлениями

Программируется наиболее подходящим способом:

- Программирование через клавиатуру, SPC Pro
- Сохранение и перенос настроек контроллера через SPC Pro или SPC Fast Programmer

Быстрая настройка и дружелюбное управление для применений с одной секцией:

- Настройка одной секции по умолчанию для панелей SPC
- Программирование параметров и интерфейса пользователя для применения с несколькими секциями практически исключены

SPC control panel

SPC4120 SPC панель (Кл.2)

(SPC Pro прилагается)



Технические данные

- Зон 8...32 (макс)
- Выходов 6...30 (макс)
- Беспроводных зон 0...32 (макс)
- Секций / Клавиатур 4 / 4
- Пользователей 32
- Журнал событий 500
- Шина связи (периф.) 1 X-BUS (1 Луч)
- Выходы питания 750 мА @ 12В пост.
- Шкаф (аккумулятор) Металл (макс. 7А/ч)

Серия панелей Intrunet SPC

Клавиатуры SPC с ЖК дисплеем и считывателем карт

Удобная система меню с интуитивно понятным интерфейсом для оператора или инженера

- Позаимствованная у мобильных телефонов линейная структура меню для программирования и управления с клавиатуры

Понятное сопровождение событий звуком:

- Громкий звук уведомления о событиях
- Тихий звук подтверждения нажатия клавиш
- При необходимости динамик можно отключить

Простая процедура постановки / снятия без ПИН:

- SPC421 имеет встроенный 125КГц считыватель карт
- Можно назначить карту каждому пользователю для доступа к управлению системой или меню пользователя

SPC клавиатуры

SPCK420

Клавиатура с ЖК дисплеем
SPCK421

Клавиатура с ЖК дисплеем и считывателем карт



Технические данные

Дисплей	2 x 16 знаков
Индикаторы	3
Динамик	Встроенный
Подключение	X-BUS
Напряжение	9.5 – 14В пост.

SPCK420

Ток мин. / макс. 45 мА / 90 мА @ 12В пост.

SPCK421

Ток мин. / макс. 80 мА / 110 мА @ 12В пост.
Считыватель карт 125КГц, EM4102 совместимый

Серия панелей Intrunet SPC

SPC расширители входов/выходов

Простое подключение детекторов на новых и существующих объектах:

- Свободно конфигурируемые зоны с 1 EOL, 2 EOL или 3 EOL (для Антимаскирования) резисторами
- 4k7 EOL резисторы (по умолчанию) и некоторые другие комбинации EOL резисторов

Универсальность подключения стандартных нагрузок к расширителям SPC:

- Безпотенциальные релейные выходы (30В пост. / 1А резистивной нагрузки) с НО и НЗ клеммами

Простая установка расширителей для малых и больших шин X-BUS:

- Встроенный зуммер и LED (видимый через корпус) для локализации устройства
- Автоматическая или ручная адресация (поворотные переключатели) X-BUS устройств

SPC расширитель

SPCE650

расширитель на 8 входов/ 2 выхода



Технические данные

Зон	8
Мониторинг линии	Нет, 1 EOL, 2 EOL, 3 EOL
EOL резистор	Двойной 4k7 / 4k7 (по умолчанию) и 14 других номиналов/комбинаций
Выходы	2 Реле (30В пост. / 1А)
Зуммер	Встроенный
Подключение	X-BUS
Рабочее напр.	9.5 – 14В пост.
Ток мин. / макс.	40мА / 80мА @ 12В пост.

Серия панелей Intrunet SPC

SPC расширитель выходов

Универсальность подключения стандартных нагрузок к расширителям SPC:

- Безпотенциальные релейные выходы (30В пост. / 1А резистивной нагрузки) с НО и НЗ клеммами

Простая установка расширителей для малых и больших шин X-BUS:

- Встроенный зуммер и LED (видимый через корпус) для локализации устройства
- Автоматическая или ручная адресация (поворотные переключатели) X-BUS устройств

SPC расширитель

SPCE450

Расширитель на 8 выходов



Технические данные

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ▪ Выходы | 8 реле (30В пост. / 1А) |
| ▪ Динамик | Встроенный |
| ▪ Подключение | X-BUS |
| ▪ Напряжение | 9.5 – 14В пост. |
| ▪ Ток мин. / макс. | 40 мА / 190 мА @ 12В пост. |

Серия панелей Intrunet SPC

SPC беспроводной модуль

Простое беспроводное расширение панелей

- Один модуль для SPC4000/5000/6000
- Модуль вставляется в плату SPC контроллера
- Прилагается антенна для установки на шкаф

Надёжная беспроводная система

- Поддержка хорошо зарекомендовавшей себя технологии беспроводных детекторов и пультов управления Intrunet (SiWay)
- Использование существующего набора беспроводных устройств Intrunet позволяет снижать затраты на освоение и обслуживание

Высокая надёжность системы и зоны покрытия за счёт многоканального приёма ВЧ сигнала

- Полностью поддерживается многоканальный приём сообщений от беспроводных детекторов и клавиатур при взаимодействии с другими устройствами SiWay установленными в системе

SPC беспроводной модуль



SPCW110

SiWay беспроводной комплект для панели *

* Беспроводной режим не поддерживается для SPC4000 панелей версии MP1.0

Технические данные

▪ Радио модуль	Встроенный модуль SiWay
▪ Частота	868 МГц
▪ Питание	Через SPC контроллер
▪ Ток мин. / макс.	60 мА / 60 мА @ 12В пост.
▪ Комплект	Модуль в комплекте с аксессуарами для монтажа в шкаф

Intrunet SPC panel series

SPC беспроводной модуль

Снижение затрат за счёт использования беспроводных точек доступа и функциональных устройств

- Набор разнообразных устройств со встроенным беспроводным модулем для разных применений (например в холле: беспроводная клавиатура взамен обычной клавиатуры и беспроводного расширителя)

Надёжная беспроводная система

- Поддержка хорошо зарекомендовавшей себя технологии беспроводных детекторов и пультов управления Intrunet (SiWay)
- Использование существующего набора беспроводных устройств Intrunet позволяет снижать затраты на освоение и обслуживание

Высокая надёжность системы и зоны покрытия за счёт многоканального приёма ВЧ сигнала

- Полностью поддерживается многоканальный приём сообщений от беспроводных детекторов и клавиатур при взаимодействии с другими устройствами SiWay установленными в системе

SPC беспроводной модуль



SPCW130

Беспроводной расширитель SiWay *

* Беспроводной режим не поддерживается для SPC4000 панелей версии MP1.0

Технические данные

▪ Радио модуль	Встроенный модуль SiWay
▪ Частота	868 МГц
▪ Динамик	Встроенный
▪ Подключение	X-BUS
▪ Напряжение	9.5 – 14В пост.
▪ Ток мин. / макс.	60 мА / 60 мА @ 12В пост.

Intrunet SPC panel series

SPC беспроводной модуль

Удобная система меню с интуитивно понятным интерфейсом для оператора и инженера

- Позаимствованная у мобильных телефонов линейная структура меню для программирования и управления с клавиатуры

Надёжная беспроводная система

- Поддержка хорошо зарекомендовавшей себя технологии беспроводных детекторов и пультов управления Intrunet (SiWay)
- Использование существующего набора беспроводных устройств Intrunet позволяет снижать затраты на освоение и обслуживание

Снижение затрат за счёт использования беспроводных точек доступа и функциональных устройств

- Набор разнообразных устройств со встроенным беспроводным модулем для разных применений (например в холле: беспроводная клавиатура взамен обычной клавиатуры и беспроводного расширителя)

SPC беспроводной модуль



SPCK422

Клавиатура с ЖК дисплеем и SiWay *

* Беспроводной режим не поддерживается для SPC4000 панелей версии MP1.0

Технические данные

▪ Дисплей	2 x 16 знаков
▪ Индикаторы	3
▪ Динамик	Встроенный
▪ Радио модуль	Встроенный модуль SiWay
▪ Частота	868 МГц
▪ Подключение	X-BUS
▪ Напряжение	9.5 – 14В пост.
▪ Ток мин. / макс.	50 мА / 95 мА @ 12В пост.

Серия панелей Intrunet SPC

SPC контроллер дверей

Простая установка и настройка благодаря специализированному расширителю управления дверьми

- 2 двери со считывателем на вход или 1 дверь со считывателями на вход и выход на дверной расширитель
- 2 входа (Положение Двери, Открывание Двери) и 1 выход (Дверной Замок) на дверь

Быстрая настройка стандартных считывателей карт (plug and play)

- Автоматическое распознавание протокола подключенных считывателей
- Поддерживаемые протоколы: Clock/Data (собственный), Wiegand 26 бит

Высокая надёжность функционирования даже при потере связи с панелью

- Автономный режим дверного контроллера* для до 512 привилегированных владельцев карт при потере связи с панелью

* Временные расписания не поддерживаются в автономном режиме

SPC управление дверьми



SPCA210

Расширитель на 2 Двери

* Управление дверьми поддерживается только в SPC5000/6000

Технические данные

- | | |
|--------------------|---|
| ▪ Зоны | 4 |
| ▪ EOL резистор | Двойной 4k7/4k7 (умолч.) и 14 других комбинаций |
| ▪ Выходы | 2 Реле (30В пост. / 1 А) |
| ▪ Считыватели | 2 (Wiegand 26бит / Clk&Data) |
| ▪ Дверей | 1 вход/выход или 2 на вход |
| ▪ Зуммер | Встроенный |
| ▪ Подключение | X-BUS |
| ▪ Напряжение пит. | 9.5 – 14В пост. |
| ▪ Ток мин. / макс. | 45 мА / 80 мА @ 12В пост. |

Серия панелей Intrunet SPC

SPC PSU (Блок питания)

Гибкая концепция питания устройств безопасности:

- Два выхода 12В постоянного тока для питания устройств типа клавиатур и расширителей
- Позволяют разбивать X-BUS на секции с независимым питанием устройств

Оптимизация затрат на инфраструктуру системы:

- Встроенный расширитель на 8 входов / 2 выхода в защищённом контактом вскрытия шкафчике блока питания

Защищённая конструкция внешних блоков питания:

- Полностью отслеживаемые БП
- Защита от короткого замыкания термопредохранителями

SPC PSU Блоки Питания



SPCR333

БП с 8 Вх. / 2 Вых. расш. (Класс3)

SPCR332

БП с 8 Вх. / 2 Вых. расш. (Класс2)

Технические данные

Зоны	8
Выходы	2 реле (30В пост. / 1А)
Зуммер	Встроенный
Подключение	X-BUS
Выходы питания	2 x 750 мА @ 12В пост.
Макс.Размер акк.	7 А/ч (Кл.2) / 17 А/ч (Кл.3)
Шкаф	Кл.2: Металл (7 А/ч)
(Макс. размер акк.)	Кл.3: Шарнирный Мет. (17 А/ч)

Серия панелей Intrunet SPC

SPC PSTN модуль

Простая адаптация системы к требованиям по удалённому подключению:

- Модуль совместим со всеми SPC панелями
- Модуль вставляется в плату SPC контроллера

Улучшение безопасности в концепции многоканальных подключений SPC серии:

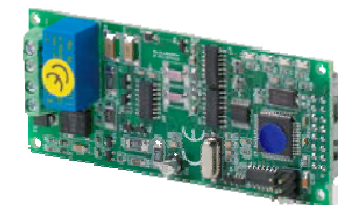
- PSTN использован как основной метод связи
- Резервирование GSM подключения или IP (SPC6000)

Поддержка основных удалённых приложений:

- Много-событийный (Multi Event) стандарт передачи с протоколами (например SIA, Contact ID)
- Настройка и мониторинг удалённой системы
- Отправление и Приём SMS через PSTN

SPC подключение

SPCN110 PSTN модуль



Технические данные

Подключение V.90 (56K факс модем),
PPP дозвон

Индикаторы состояния

- Отказ линии PSTN
- Детекция несущей сигнала
- Состояние подключения вкл./выкл.
- Нормальная работа

Питание Через SPC контроллер
Ток мин. / макс. 25 мА / 35 мА @ 12В пост.

Серия панелей Intrunet SPC

SPC GSM модуль

Простая адаптация системы к требованиям по удалённому подключению:

- Модуль совместим со всеми SPC панелями
- Модуль вставляется в плату SPC контроллера

Улучшение безопасности в концепции многоканальных подключений SPC серии:

- GSM использован как основной метод связи
- Резервирование PSTN подключения или IP (SPC6000)

Поддержка основных удалённых приложений:

- Много-событийный (Multi Event) стандарт передачи с протоколами (например SIA, Contact ID)
- Настройка и мониторинг удалённой системы
- Отправление и Приём SMS

SPC подключение

SPCN310 GSM Модуль



Технические данные

Подключение GSM	PPP дозвон, SMS Двойной диапазон 900/1800 МГц
------------------------	--

Индикаторы состояния

- Нормальная работа
- Передача данных

Питание	Через SPC контроллер
Ток мин. / макс.	130 мА / 130 мА @ 12В пост.
Антенна	Прилагается (монтаж на шкаф)

Серия панелей Intrunet SPC

SPC Fast Programmer

Резервирование конфигурации системы на объекте без PC:

- До 100 файлов конфигурации может быть сохранено на SPC Programmer или загружено в панель SPC

Быстрая настройка панели без PC:

- Объекты с одинаковыми параметрами (т.е. названиями зон, таймерами, центрами удалённого управления) могут быть сохранены как базовые конфигурации в Fast Programmer
- Загрузка наиболее подходящего файла базовой конфигурации в панель на объекте перед программированием с клавиатуры

Простое обновление микропрограммы без PC:

- Микропрограмма может быть задействована с SPC Fast Programmer для загрузки прямо в панель SPC

SPC аксессуары

SPCX410 SPC Fast Programmer



Технические данные

Ёмкость

- Память: 1МБ
- Файлов конфигураций: до 100

Интерфейсы

- Для PC: USB
- Для контроллера: 10-контактный коннектор

SIEMENS

Спасибо за внимание!

