



# SPC5320

## Панель управления SPC, корпус G2

Версия 3.4



Панель управления системой обнаружения, корпус G2, IP-интерфейс

- Панель управления системой обнаружения с функциями контроля доступа на 128 зон
- Полностью интегрированная и защищенная система обмена данными по протоколу IP
- До пяти языков одновременно
- Небольшой корпус G2 с возможностью установки аккумулятора на 7 а-ч

**Масштабируемая система.** Панель управления SPC5320 объединяет функции защиты от вторжений и контроля доступа в одну систему, которая может включать до 128 зон, 128 выходов, 16 системных клавиатур и 16 дверей в зависимости от требований клиента и проекта.

**Высокая скорость обмена данными.** Встроенная поддержка протокола IP обеспечивает безопасный и высокоскоростной обмен данными с панелью управления SPC для одновременно работающих с системой конечных пользователей, установщиков и поставщиков услуг в глобальном масштабе.

**Многоязычная система.** Предусмотрена поддержка английского и четырех других языков, что делает SPC идеальным выбором для международной и многоязычной инфраструктуры. Каждый конечный пользователь может пользоваться родным языком, что упрощает работу в системе и делает ее более безопасной.

**Компактный корпус G2.** Панель заключена в небольшой металлический корпус, который отличается простотой установки и подключения и может быть оснащен аккумулятором на 7 а-ч и дополнительным расширителем.



## Другие отличительные особенности системы

### ■ Встроенный веб-сервер

Панель SPC содержит встроенный веб-сервер, доступ к которому можно получить через стандартный веб-браузер из любой точки мира, не устанавливая отдельную программу. Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает простую настройку и использование защищенного протокола HTTPS (SSL-шифрования). В системе применяется динамическое присвоение IP-адресов панели через портал SPC.

### ■ Проверка цифровых аудио- и видеоданных с использованием протокола IP

IP-камеры и аудиоустройства (аудиорасширители или клавиатуры со звуком) легко объединяются в зоны проверки. Потоки аудиоданных и видеоизображений, записанные и оцифрованные до, во время или после события, передаются в ARC/CMS по протоколу IP, что позволяет быстро реагировать на тревожные сигналы при минимальном количестве ложных срабатываний.

### ■ Расширенные средства обеспечения безопасности для банков

Встроенные финансовые функции позволяют легко настраивать и использовать наиболее распространенные в банковской деятельности процедуры, включая интеллектуальное обслуживание банкоматов или хранилищ, разделение посетителей на входе, автоматическую проверку сейсмических детекторов и простые в обращении беспроводные средства индивидуальной защиты.

### ■ Надежная и высокоскоростная управляющая шина

Высокоскоростная шина Expander Bus (X-BUS, 307 кбит/с) обеспечивает быструю и надежную связь между всеми установками системы при расстоянии между устройствами до 400 м. Топология петли защищает систему от возможных отказов канала связи, связанных с прерыванием или коротким замыканием, путем изоляции неисправного участка контура.

### ■ Причинно-следственные связи

Функциональность системы SPC может быть расширена в соответствии с требованиями конкретного клиента или рынка. Для активации тех или иных процессов можно логически комбинировать различные триггеры (например, зоны, участки, идентификационные данные пользователей и расписания).

### ■ Полная интеграция беспроводной связи

Беспроводные детекторы и системы дистанционного управления могут передавать свои данные на панель управления SPC через установленные радиочастотные точки доступа (устройства SPC с радиочастотными приемниками). Такой многоканальный прием обеспечивает высоконадежное беспроводное покрытие всего здания. Для сокращения расходов на установку и минимального использования проводов беспроводные зоны можно смешивать и сочетать с проводными зонами.

### ■ Комплексный пакет программного обеспечения с эффективными средствами удаленного доступа и управления

Сочетание панелей управления SPC с обширным пакетом программных инструментов обеспечит дополнительные преимущества для конечных пользователей, установщиков и поставщиков услуг. Программные инструменты предназначены для решения специфических задач, возникающих при удаленной эксплуатации, мониторинге, установке или обслуживании системы на одной или нескольких площадках.

### ■ Простое управление пользователями

Профили пользователей и календари позволяют быстро и легко создать или изменить нескольких пользователей с одинаковыми правами доступа и параметрами защиты от вторжений.

### ■ Расширенное управление дверями

Сочетание считывающих устройств с автоматической настройкой зон и их возвратом в исходное состояние в зависимости от индивидуальных прав каждого пользователя упрощает вход и выход через двери в случаях, когда для прохода требуется предъявить карту или ввести ПИН-код. Кроме того, можно настроить различные функции доступа, например запрет повторного прохода по одному пропуску, полный доступ или обязательное сопровождение.

## ■ Функциональные характеристики

### ЗАЩИТА ОТ ВТОРЖЕНИЙ

Максимальное число оборудованных зон	128
Максимальное число выходов	128
Программируемые участки	16
Максимальное число пользователей	500
Резистор контроля линий	4К7 (по умолчанию), можно выбрать другие комбинации резисторов; поддержка антимакировки
Память событий	10 000 событий вторжения
Языки	Английский (обязательно) + четыре дополнительных (на выбор)

### КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Память событий	10 000 событий доступа
Максимальное число дверей (входов или входов-выходов)	16/16
Максимальное число дверных групп	16
Поддерживаемые виды карт	EM4102/SiPass, Wiegand (26 бит, 37 бит), HID Corporate 1000, Mifare Classic 1K, Cotag, DESfire (CSN)
Специальные функции	Запрет повторного прохода по одному пропуску (мягкий или жесткий), полный доступ, обязательное сопровождение

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Временные каналы на основе календаря	32 (календарь на 53 недели)
Причинно-следственные связи	256 триггеров/128 каналов сопоставления
Банковские функции	Поддерживаются

### ПРОВЕРКА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

Зоны проверки	8 зон проверки; до 4 IP-камер и до 8 аудиоустройств
Видео	До 16 изображений до события и до 16 изображений после события (формат JPEG, разрешение 320 x 240, макс. 1 кадр/с)
Аудио	Аудиозапись до 60 секунд, предшествовавших событию, и до 60 секунд после него

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Максимальное число беспроводных зон <sup>2</sup>	120
Максимальное число беспроводных систем дистанционного управления	50
Максимальное число беспроводных детекторов, принимаемых каждой точкой беспроводного доступа (рекомендуется)	20

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Веб-сервер	HTTPS (встроенная поддержка)
Протокол IP	Интегрирован
Подключаемые интерфейсы связи	ТСОП или GSM/GPRS-модем (до 2 дополнительных модемов)
Стандартный протокол передачи данных	SIA, Contact ID, SMS-сообщения
Поддержка интерфейса Fast Programmer	Да
Обновление прошивки	Локальное/удаленное обновление для контроллера, расширителей и коммуникационных модулей
Локальная и удаленная настройка (SPC Pro)	Через RS232, USB, ТСОП, GSM, IP через Ethernet
Автоматизированное дистанционное обслуживание (SPC RM)	Через ТСОП, GSM, IP через Ethernet
Автоматизированное администрирование сайта (SPC Safe)	По протоколу IP через Ethernet
Распределенное управление пользователями (SPC Manager)	По протоколу IP через Ethernet
Передача сигналов тревоги по IP (SPC ComXT)	IP через Ethernet (основной), GPRS (резервный)

---

## УПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНА

---

Соединения шины

X-BUS (2 линии или 1 петля)

Число подключаемых устройств <sup>1</sup>

48 (16 клавиатур, 16 расширителей дверей, 16 расширителей ввода-вывода)

---

1) Вместо клавиатур или расширителей дверей можно подключать дополнительные расширители ввода-вывода, однако количество программируемых вводов-выводов не должно превышать предусмотренные системой ограничения.

2) Беспроводная зона занимает проводную зону либо требует дополнительных радиочастотных точек доступа.

## ■ Функциональные характеристики

Количество встроенных зон	8
Резистор контроля линий	Два 4K7 (по умолчанию); можно выбрать другие комбинации резисторов
Выходы реле	1 (однополюсный переключатель, 30 В постоянного тока, макс. активный ток переключения 1 А)
Электронные выходы	5 (для каждого макс. активный ток переключения 400 мА)
Интерфейсы	2 X-BUS (2 линии или 1 петля) 2 RS232 1 USB 1 Fast Programmer 1 Ethernet (RJ45)

## ■ Питание

Сетевое напряжение	230 В переменного тока, от +10 до -15 %, 50 Гц
Ток в активном режиме	Макс. 160 мА при 12 В постоянного тока
Ток в режиме покоя	Макс. 140 мА при 12 В постоянного тока
Выходное напряжение	13–14 В постоянного тока в нормальных условиях (питание от сети и полный заряд аккумулятора)
Расход мощности на собственные нужды (номинальный)	Макс. 750 мА при 12 В постоянного тока
Тип аккумулятора	YUASA NP7-12FR (12 В, 7 а-ч) (аккумуляторы в комплект не входят)

## ■ Механические характеристики

Контакт сигнализации о взломе	Выключатель защиты от несанкционированного вскрытия спереди/сзади
Рабочая температура	0... +40 °С
Размеры	264 x 357 x 81 мм
Цвет	RAL 9003 (ярко-белый)
Корпус	Металлический корпус (мягкая сталь толщиной 1,2 мм)

## ■ Информация для заказа

Тип	№ изделия	Описание	Масса *
SPC5320.320-L1	S54541-C106-B100	Панель управления системой обнаружения вторжений, IP, G2	4,500 кг (включая корпус с крышкой)

\* Устройство без упаковки (без учета упаковочного материала, принадлежностей и документации)

Другие изделия и принадлежности можно найти на веб-сайте по адресу [siemens.com/intrusion](http://siemens.com/intrusion).

В этом документе приведены описания дополнительных технических возможностей, которые могут отсутствовать в каждом отдельном случае. По этой причине при заключении договора необходимо в индивидуальном порядке указывать все требования.

© Siemens AB • № документа: I-2000020-1 • Редакция: 16.05.2014 • Версия: 1.0

Siemens AB  
Решения по безопасности  
Englundavaegen 7  
SE-171 24 Solna  
Тел.: +46 8 629 03 00