



# SPC4221

## Панель управления SPC в корпусе G2

Версия 3.4



Панель управления охранная, корпус G2, модуль беспроводной связи

- 32 охранные зоны с функциями контроля доступа
- Встроенный модуль беспроводной передачи данных по протоколу SiWay
- Поддержка пяти языков одновременно
- Компактный корпус G2 с возможностью установки аккумулятора на 7 а·ч

**Масштабируемая система.** Панель управления SPC4221 объединяет функции защиты от вторжений и контроля доступа в одну систему, которая может включать до 32 охранных зон, 30 управляющих выходов, 4 системных клавиатур и 4 дверей в зависимости от предъявляемых требований к системе.

**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 поставляется в небольшом металлическом или металлическом с пластиковой крышкой корпусе, который отличается простотой установки и подключения. Он может быть оснащен аккумулятором на 7 а·ч и дополнительным расширителем



## Другие отличительные особенности системы

### ■ 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 комбинировать с проводными зонами.

### ■ Встроенный модуль беспроводной связи

Панель SPC содержит встроенный модуль беспроводной передачи данных по протоколу SiWay. Таким образом, помимо проводных извещателей к панели по радиоканалу может быть подключено до 32 беспроводных извещателей и 1 беспроводная клавиатура.

### ■ Надежная и высокоскоростная управляющая шина

Высокоскоростная шина Expander Bus (X-BUS, 307 кбит/с) обеспечивает быструю и надежную связь между всеми устройствами системы при расстоянии между ними до 400 м.

### ■ Причинно-следственные связи

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

### ■ Простое управление пользователями

Профили пользователей и календари позволяют быстро и легко создать или изменить права как одного, так и нескольких пользователей.

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

Сочетание панелей управления SPC с 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.

### ■ 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 особенности

### ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Макс. кол-во проводных охранных зон	32
Макс. кол-во выходов	30
Макс. кол-во разделов	4
Макс. кол-во пользователей	100
Резистор контроля линий	4,7 кОм (по умолчанию), доступны другие номиналы резисторов; поддержка антимаскирования
Память событий	1 000 событий вторжения
Языки	английский (обязательно) + четыре дополнительных (на выбор)

### КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Память событий	1,000 событий доступа
Макс. число дверей (вход/вход-выход)	4/2
Максимальное число дверных групп	2
Поддерживаемые технологии карт	EM4102/SiPass, Wiegand (26 бит, 37 бит), HID Corporate 1000, Mifare Classic 1K, Cotag, DESfire (CSN)
Специальные функции	запрет повторного прохода, полный доступ, обязательное сопровождение

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Временные каналы на основе календаря	4 (календарь на 53 недели)
Причинно-следственные связи	8 триггеров / 4 каналов сопоставления
Банковские функции	поддерживаются

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Макс. число беспроводных зон <sup>2)</sup>	32
Макс. число беспроводных систем дистанционного управления	32
Макс. число беспроводных детекторов, принимаемых каждой точкой беспроводного доступа (рекомендуется)	20

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 обновление для панели, расширителей и коммуникационных модулей

### УПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНА

Топология шины	X-BUS (1 радиальная линия)
Число подключаемых устройств <sup>1)</sup>	11 (4 клавиатуры, 2 расширителя дверей, 5 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 предустановленных зон	8
Резистор контроля линий	2 x 4,7 кОм (по умолчанию), другие номиналы резисторов выбираются при программировании
Предустановленный модуль радиосвязи	да
Выходы релейные	1 (однополюсный переключатель, 30 В постоянного тока, макс. коммутируемый ток 1 А)
Выходы типа "открытый коллектор"	5 (для каждого макс. коммутируемый ток 400 мА)
Интерфейсы	1 X-BUS (1 радиальная линия) 2 RS232 1 USB 1 Fast Programmer

## □ Питание

Сетевое напряжение	230 В переменного тока, от +10 до -15 %, 50 Гц
Ток в тревожном режиме	макс. 200 мА при 12 В постоянного тока
Ток в дежурном режиме	макс. 170 мА при 12 В постоянного тока
Выходное напряжение	13–14 В постоянного тока в нормальных условиях (питание от сети и полный заряд АКБ)
Дополнительное питания (номинальное)	макс. 750 мА при 12 В постоянного тока
Тип аккумулятора	YUASA NP7-12FR (12 В, 7 а-ч) (аккумуляторы в комплект поставки не входят)

## □ Механические характеристики

Сигнализации о саботаже	тампер вскрытия корпуса и отрыва от стены
Рабочая температура	от 0 до +40 °C
Размеры	<b>SPC4221.220:</b> 270 x 365 x 91 мм
Цвет	RAL 9003 (ярко-белый)
Корпус	<b>SPC4221.220:</b> металлическое основание (сталь) / пластиковая крышка (поликарбонат)

## □ Информация для заказа

Тип	Заказной номер	Описание	Масса *
SPC4221.220-L1	S54541-C113-A100	Панель управления охранная (металл /пластик)	3,7 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 •

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