

Системы охранно-пожарной сигнализации с функциями контроля доступа Galaxy Dimension

Введение

Панели серии Galaxy Dimension позволяют создавать **большие системы охранной сигнализации (до 520 шлейфов на одной панели)**. При этом мощность процессора панели обеспечивает практически мгновенную реакцию системы на события, вне зависимости от числа подключенных модулей расширения и шлейфов. Отметим основные преимущества этих панелей.

Гибкость программирования

Большой **выбор типов зон и выходов**, позволяет при установке точно соблюсти все требования конкретного объекта. Предусмотрены специфические типы зон, например, для анализа сигналов от датчиков вибрации, контроля торговых терминалов, банкоматов и др. Установщик может не только использовать имеющиеся типы зон, но и создавать новые (свои, пользовательские) типы. Это помогает реализовать специальную логику работы системы.

Мощное управление

Мощным инструментом является возможность задания алгоритмов связанной работы зон, выходов, паролей и модулей системы. Например, можно управлять постановкой/снятием разделов с охраны с помощью карт. Модульная компоновка панели позволяет полностью адаптировать структуру каждой системы к особенностям конкретного объекта.

Уникальная самодиагностика

Уникальной функцией панелей является отображение в цифровом виде на клавиатуре сопротивления каждого шлейфа и напряжения питания любого модуля. Это позволяет установщику быстро диагностировать возможные проблемы, связанные с изменением сопротивления проводов шлейфов и переходных контактов и работой источников питания. Панель непрерывно контролирует ток, потребляемый модулями и извещателями, позволяет динамически рассчитывать время работы от аккумулятора при текущей нагрузке.

Современная связь

Панели Galaxy Dimension поддерживают прямое подключение к компьютерной сети с архитектурой Ethernet и набором протоколов TCP/IP. Данные, передаваемые по сети, шифруются с использованием современных криптографических протоколов (RSA и AES). Встроенный автодозвонщик позволяет передавать сообщения по проводной телефонной сети. Возможно использование и беспроводной телефонной связи.

Основные характеристики ряда панелей Galaxy Dimension

Характеристика	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Количество шлейфов	16 встроенных, расширение до 48	16 встроенных, расширение до 96	16 встроенных, расширение до 264	16 встроенных, расширение до 520
Количество выходов	8+6 встроенных, расширение до 24	8+6 встроенных, расширение до 48	8+6 встроенных, расширение до 132	8+6 встроенных, расширение до 260
Встроенный источник питания	выходной ток 2,5 А при 12 В пост. тока			
Количество шин для расширителей	1xRS-485	2xRS-485	2xRS-485	4xRS-485
Количество клавиатур	8	16	16	32
Количество клавиатур со считывателем Keurgox	3	7	7	24
Количество клавиатур с сенсорным дисплеем TouchCenter	1	2	2	4
Количество считывателей МАХЗ	4	16	16	32
Количество модулей управления дверьми DCM (для подключения 2 считывателей с интерфейсом Виганда)	4	16	16	32
Количество дверей, контролируемых модулями DCM	8	32	32	64
Использование беспроводных шлейфов	Да (беспроводные извещатели серии 5800)			
Количество паролей и карт	100	250	999	999
Количество независимых разделов	8	16	32	32
Количество уровней доступа	50	50	100	100
Количество временных зон	19	35	67	67
Количество праздников в течение года	16	32	32	32
Количество различных типов зон	52	52	52	52
Количество различных типов	81	81	81	81

выходов				
Протокол событий ОПС/СКУД	1000 / 500	1500 / 1000	1500 / 1000	1500 / 1000
Возможность одновременной работы нескольких пользователей	Есть	Есть	Есть	Есть
Автоматическая постановка/снятие с охраны	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от подбора пароля	Есть	Есть	Есть	Есть
Программируемые связи	64	128	256	256
Режим частичной охраны	Есть	Есть	Есть	Есть
Встроенный порт RS-232	Есть	Есть	Есть	Есть
Встроенный телефонный автодозвончик с поддержкой V.22	Есть	Есть	Есть	Есть
Выход для подключения принтера	Есть	Есть	Есть	Есть
Дистанционное соединение с компьютером по телефонной линии	Есть	Есть	Есть	Есть
Программное обеспечение для мониторинга, программирования и управления контрольной панелью	Есть	Есть	Есть	Есть
Поддержка модуля Ethernet	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция двухсторонней голосовой связи с объектом по телефонной линии	Есть	Есть	Есть	Есть
Количество независимых каналов для голосовой связи с объектом	8	16	32	32