



ПАНЕЛИ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ С ФУНКЦИЯМИ
КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

Контрольные панели Galaxy Каталог 2009

Добро пожаловать!

Рад приветствовать Вас на страницах второго издания каталога Honeywell Security & Communications – универсального путеводителя по современным системам охранно-пожарной сигнализации. Надеемся, что он поможет Вам в реализации Ваших проектов.

В настоящем каталоге Вы найдете информацию по новым контрольным панелям охранно-пожарной сигнализации Galaxy Dimension, имеющими встроенную подсистему контроля и управления доступом. Благодаря гибкой структуре и широким сетевым возможностям эти контрольные панели позволяют создавать интегрированные системы безопасности для средних и крупных объектов.

Мы знаем, что каждый проект в области систем безопасности уникален и не существует стандартных готовых решений, которые могут быть применены повсюду. Поэтому Honeywell разрабатывает и производит широчайший спектр оборудования, которое дополнительно адаптируется к условиям контролируемого объекта и специфике деятельности любой компании. Для наших клиентов мы предлагаем высококвалифицированную техническую поддержку. Наша цель – предложить каждому клиенту больше, чем просто набор устройств.

Вы можете быть уверены, что системы Honeywell, сочетающие в себе новейшие технологии и высокую надежность, позволят экономически эффективно решить поставленную Вами задачу. Наша компания заинтересована в Вашем успехе. Мы работаем для Вас.

С уважением,



Johnny Allia,

Генеральный Директор
Honeywell Security & Communications
Европа, Ближний Восток и Африка

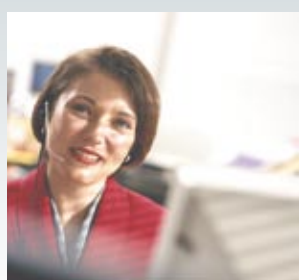


Ваш надежный партнер



Инновации

Ежегодно мы инвестируем более 40 миллионов долларов в разработку нового оборудования для систем безопасности. Центры научных исследований Honeywell расположены в США, Китае, Индии, Шотландии и Франции. Эти организации осуществляют разработку, производство и всестороннее тестирование оборудования и программного обеспечения для систем охранно-пожарной сигнализации. Honeywell является разработчиком и производителем полного функционального ряда систем безопасности: начиная от охранных извещателей и заканчивая комплексными интегрированными системами для территориально-распределенных объектов. При разработке новых систем, таких как Galaxy Dimension, учитывались современные требования организаций различного масштаба и направлений деятельности и пожелания клиентов со всего мира.



Техническая поддержка и высококвалифицированный персонал

Мы понимаем, что когда Ваш клиент обращается за помощью в решении какого-либо технического вопроса, Вам необходим быстрый и квалифицированный ответ. Поэтому Honeywell тщательно готовит свой технический персонал, работающий в службе технической поддержки. Все сотрудники службы имеют многолетний практический опыт работы с оборудованием. Кроме того, в офисах Honeywell и ADI регулярно проводятся семинары и обучение специалистов. Каждый год мы обучаем более 2000 специалистов в области систем безопасности. В Вашем распоряжении находится электронная библиотека с русскоязычной технической документацией на поставляемое оборудование. Каждый сотрудник Honeywell является профессионалом в своей области, начиная от менеджеров по продажам и заканчивая техническими специалистами.



Honeywell

Являясь клиентом компании Honeywell, Вы получаете преимущества от работы с одной из крупнейших мировых корпораций с годовым объемом продаж в 37 миллиардов евро. В компании работают более 122000 сотрудников. Мы обеспечиваем потребителей во всем мире технологиями и оборудованием для автоматизации и эксплуатации зданий, сооружений и промышленных объектов; продукцией авиационной промышленности; системами для транспорта; специальным ассортиментом химической продукции, волокном, электроникой и современными материалами. Сотрудники нашей компании прошли обучение по программе Six Sigma и предоставляют высочайший уровень сервиса по всему миру. Мы уверены, что отличием нашей компании является уникальное сочетание высокотехнологичных решений и внимательного отношения к каждому клиенту.

Содержание каталога



Контрольные панели серии Galaxy 2

4



Контрольные панели серии Galaxy Dimension

8



Беспроводное оборудование

24

Galaxy 2



Контрольные панели Galaxy 2 предназначены для охраны квартир, коттеджей и небольших офисов. Эту серию охранно-пожарных контрольных панелей отличает простота в использовании, надежность и быстрота установки. В серии представлены две модели: Galaxy 2-20 (до 20 шлейфов) и Galaxy 2-44+ (до 44 шлейфов). Панели имеют 12 встроенных проводных шлейфов и 12 выходов. Клавиатуры, модули расширения проводных и беспроводных шлейфов и другие модули подключаются к шине данных RS-485, которая может иметь длину до 1000 метров и использует двухжильный экранированный кабель.

Galaxy 2



Ресурсы панели Galaxy 2 (шлейфы, выходы на оповещатели, пользователи) могут быть разделены на 4 раздела (виртуальные панели) с независимым управлением. Благодаря интегрированной подсистеме контроля и управления доступом, пользователям, помимо пароля, можно назначать карты и брелоки. Клавиатуры, совмещенные со считывателем Keuprox (форматы HID и ASK/EM Marin), подключаются к шине данных. Программирование и мониторинг панелей может осуществляться по телефонной линии, через порт RS-232 или компьютерную сеть с архитектурой Ethernet. Для Galaxy 2-44+ поставляются различные модули расширения, включая GSM-модем и модули двухсторонней голосовой связи с контролируемым объектом по телефонной линии. Поддерживается работа с беспроводными извещателями серий Honeywell 5800 и Domonial (диапазон 868 МГц).

Характеристика	Galaxy 2-20	Galaxy 2-44+
Количество шлейфов	12 встроенных, расширение до 20	12 встроенных, расширение до 44
Количество выходов	12 встроенных, расширение до 16	12 встроенных, расширение до 28
Встроенный источник питания	1 А при 12 В пост. тока	1,4 А при 12 В пост. тока
Количество шин для расширителей	1 x RS-485	1 x RS-485 + 1 x ECP
Количество расширителей (8 шлейфов, 4 выхода)	1	4
Количество клавиатур	4	4
Количество клавиатур со считывателем Keuprox	4	4
Количество считывателей MAX3	1 ¹	1 ¹
Возможность использования беспроводных шлейфов	Да (беспроводные извещатели серии Domonial)	Да (беспроводные извещатели серий Domonial и/или 5800)
Количество паролей и карт	23	23
Количество разделов	3 + 1 общий	3 + 1 общий
Количество режимов частичной охраны	2	2
Режим тихой постановки на охрану	Есть	Есть
Количество различных типов зон	21	21
Количество различных типов выходов	27	27
Протокол событий	383	383
Возможность одновременной работы нескольких пользователей	Есть (4 пользователя)	Есть (4 пользователя)
Защита от подбора пароля	Есть	Есть
Порт RS-232	Встроенный ²	Встроенный ²
Встроенный телефонный автодозвонщик	Есть	Есть
Выход для подключения принтера	Опция	Опция
Поддержка дистанционного соединения с компьютером по телефонной линии	Есть	Есть
Поддержка модуля Ethernet	Есть ¹	Есть ¹
Модем GSM	Нет	Опция
Модуль двухсторонней голосовой связи	Нет	Опция
Размеры корпуса, мм (ШхВхТ)	300x255x155	300x320x85
Масса панели в корпусе с трансформатором	3,9 кг	4,5 кг

¹ Функция поддерживается контрольными панелями с версией программного обеспечения 1.4 или более новой.

² Необходим кабель с преобразователем интерфейсов (A228).

Galaxy 2

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | G2

C020-01-C

Контрольная панель Galaxy 2-20

- Встроенный источник питания 12 В пост. тока / 1 А.
- 12 встроенных шлейфов с расширением до 20.
- 12 встроенных выходов с расширением до 16.
- Встроенный цифровой автодозвончик.
- Подключение до 4 клавиатур (в том числе совмещенных со считывателем Keургох).
- Протокол событий на 383 сообщения.
- 24 пароля или карт пользователей.
- 3 полностью независимых раздела + 1 общий.
- Поддержка беспроводных извещателей серии Domonial.
- Программное обеспечение для локального или дистанционного программирования с ПК.

C020-01-KPD

Комплект из панели Galaxy 2-20 и клавиатуры МК7

C020-01-PROX

Комплект из панели Galaxy 2-20 и клавиатуры, совмещенной со считывателем бесконтактных карт (Keургох)

- Считыватель поддерживает работу с картами различных форматов, включая ASK / EM Marin.
- Простое добавление карт в систему благодаря режиму автоматического определения формата карты.

C044-01-C

Контрольная панель Galaxy 2-44+

- Встроенный источник питания 12 В пост. тока / 1,45 А.
- 12 встроенных шлейфов с расширением до 44.
- 12 встроенных выходов с расширением до 28.
- Подключение до 4 клавиатур (в том числе совмещенных со считывателем Keургох).
- Протокол событий на 383 сообщения.
- 24 пароля или карт пользователей.
- 3 полностью независимых раздела + 1 общий.
- Поддержка беспроводных извещателей серий Domonial и 5800.
- Возможность передачи сообщений SMS через GSM-модем.
- Возможность организации двухсторонней голосовой связи с объектом по телефонной линии.
- Программное обеспечение для локального или дистанционного программирования с ПК.

C044-01-KPD

Комплект из панели Galaxy 2-44+ и клавиатуры

C044-01-PROX

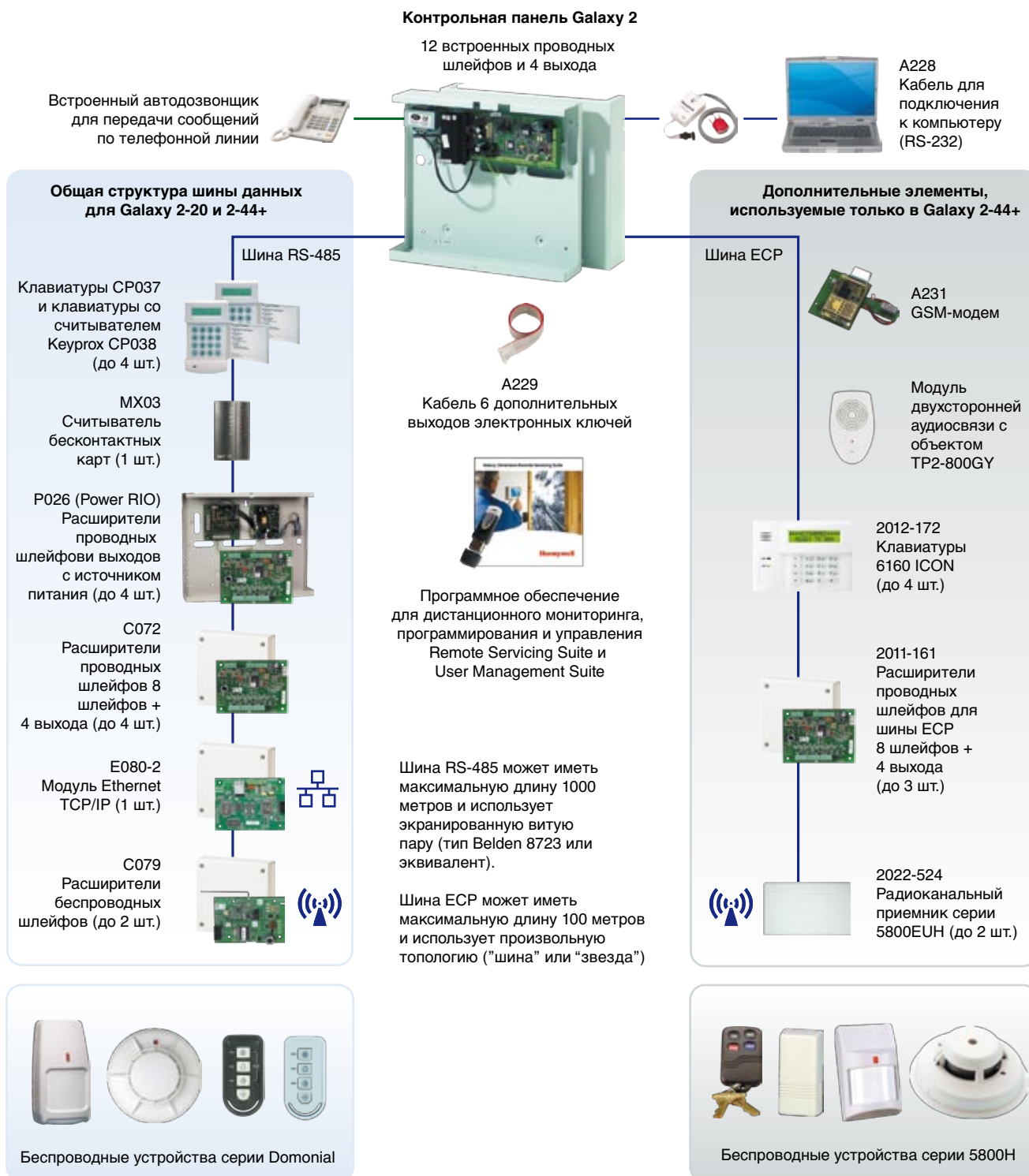
Комплект из панели Galaxy 2-44+ и клавиатуры, совмещенной со считывателем бесконтактных карт (Keургох)

- Считыватель поддерживает работу с картами различных форматов, включая ASK / EM Marin.
- Простое добавление карт в систему благодаря режиму автоматического определения формата карты.



C020-01-KPD

Структура системы



Galaxy Dimension



Панели серии Galaxy Dimension позволяют создавать системы охранной и пожарной сигнализации, имеют подсистему контроля и управления доступом и интегрируются в комплексные системы безопасности. Мощный процессор обеспечивает мгновенную реакцию панели на события, вне зависимости от числа подключенных модулей расширения.

Серия Galaxy Dimension является развитием концепции панелей Galaxy Classic и Galaxy 3. Широкое распространение этих систем на европейском рынке (установлено более 200 тысяч панелей) вызвано их широкими функциональными возможностями, удобством монтажа и обслуживания, а также качеством исполнения и надежностью в работе.

Особенностью Galaxy Dimension является большой выбор типов зон и выходов, что 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 создавать новые типы зон, вручную задав все их характеристики, что помогает реализовать специальную логику работы системы.

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. 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 работой источников питания. Панель непрерывно контролирует ток, потребляемый модулями и извещателями и позволяет динамически рассчитывать время работы от аккумулятора при текущей нагрузке.

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.



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	1 x RS-485	2 x RS-485	2 x RS-485	4 x RS-485
Количество клавиатур	8	16	16	32
Количество клавиатур со считывателем Keurox	3	7	7	24
Количество клавиатур с сенсорным дисплеем TouchCenter	1	2	2	4
Количество считывателей MAX3	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 выходов	81	81	81	81
Протокол событий	1000	1500	1500	1500
Возможность одновременной работы нескольких пользователей				Есть
Автоматическая постановка/снятие с охраны				Есть
Защита от подбора пароля				Есть
Программируемые связи	64	128	256	256
Функция частичной охраны				Есть
Встроенный порт RS-232				Есть
Встроенный телефонный автодозвонщик с поддержкой V.22				Есть
Выход для подключения принтера				Есть
Дистанционное соединение с компьютером по телефонной линии				Есть
Программное обеспечение для мониторинга, программирования и управления контрольной панелью				Есть
Поддержка модуля Ethernet				Есть
Функция двухсторонней голосовой связи с объектом				Есть
Количество независимых каналов для голосовой связи с объектом	8	16	32	32

Galaxy Dimension

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ | GALAXY DIMENSION

C048-C-E6

Контрольная панель Galaxy Dimension 48

- 16 встроенных шлейфов с расширением до 48
- 8+6 встроенных выходов с расширением до 24
- Подключение до 8 клавиатур
- Подключение до 3 клавиатур, совмещенных со считывателем (Keyprox)
- Протокол событий на 1000 сообщений
- 100 паролей или карт пользователей
- 8 полностью независимых разделов

C048-C-E6-TOUCH

Комплект из контрольной панели GD-48 и клавиатуры с цветным сенсорным экраном TouchCenter

C096-C-E6

Контрольная панель Galaxy Dimension 96

- 16 встроенных шлейфов с расширением до 96
- 8+6 встроенных выходов с расширением до 48
- Подключение до 16 клавиатур
- Подключение до 7 клавиатур, совмещенных со считывателем (Keyprox)
- Протокол событий на 1500 сообщений
- 250 паролей или карт пользователей
- 16 полностью независимых разделов

C096-C-E6-TOUCH

Комплект из контрольной панели GD-96 и клавиатуры с цветным сенсорным экраном TouchCenter

C264-C-E6

Контрольная панель Galaxy Dimension 264

- 16 встроенных шлейфов с расширением до 264
- 8+6 встроенных выходов с расширением до 132
- Подключение до 16 клавиатур
- Подключение до 7 клавиатур, совмещенных со считывателем (Keyprox)
- Протокол событий на 1500 сообщений
- 999 паролей или карт пользователей
- 32 полностью независимых разделов

C264-C-E6-TOUCH

Комплект из контрольной панели GD-264 и клавиатуры с цветным сенсорным экраном TouchCenter

C520-C-E6

Контрольная панель Galaxy Dimension 520

- 16 встроенных шлейфов с расширением до 520
- 8+6 встроенных выходов с расширением до 260
- Подключение до 32 клавиатур
- Подключение до 24 клавиатур, совмещенных со считывателем (Keyprox)
- Протокол событий на 1500 сообщений
- 999 паролей или карт пользователей
- 32 полностью независимых разделов

C520-C-E6-TOUCH

Комплект из контрольной панели GD-520 и клавиатуры с цветным сенсорным экраном TouchCenter



C048-C-E6

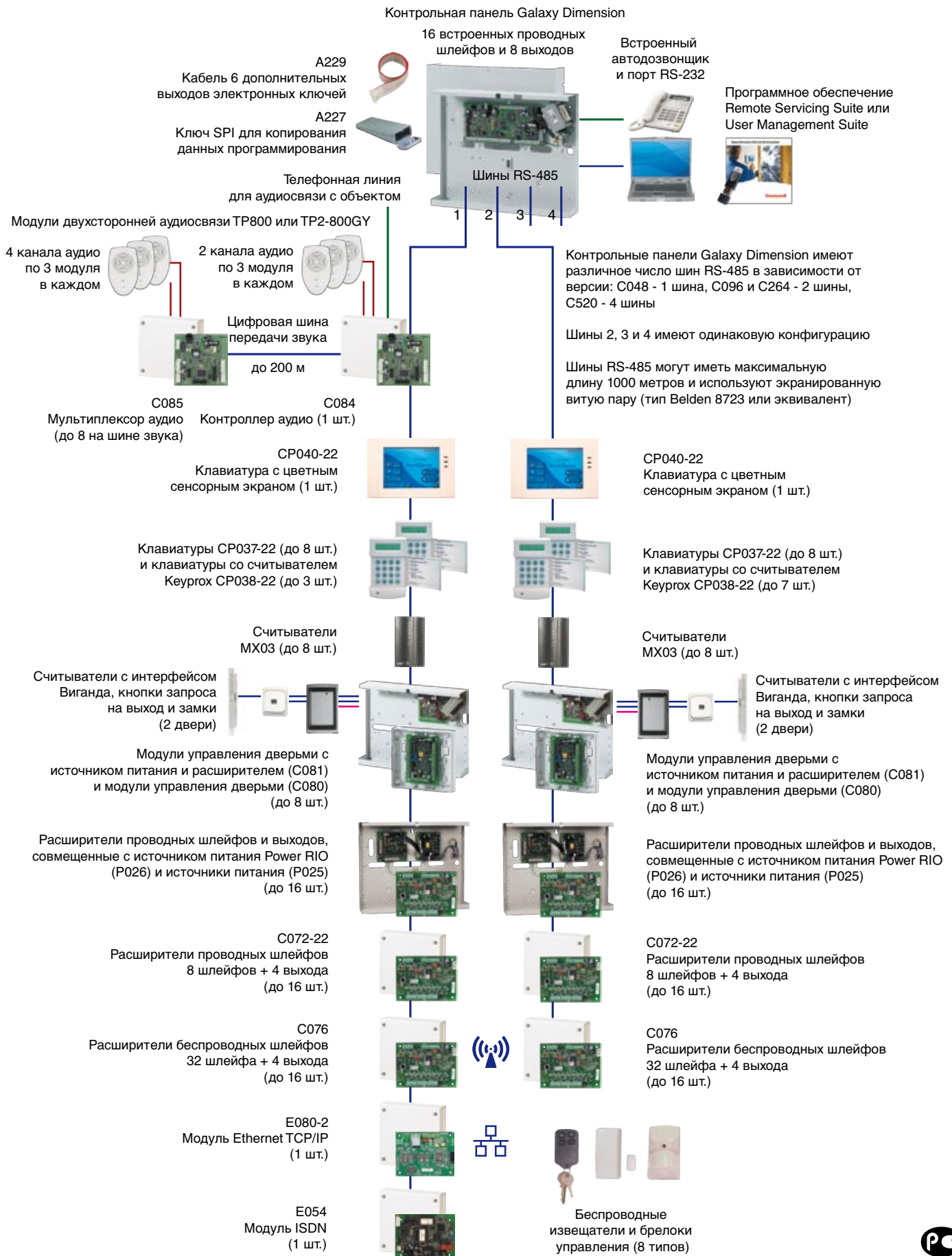
C096-C-E6

C264-C-E6

C520-C-E6



Структура системы



Galaxy Dimension

TOUCHCENTER



Надежный высокотехнологичный пульт управления системой безопасности, работающий от прикосновения ваших пальцев.

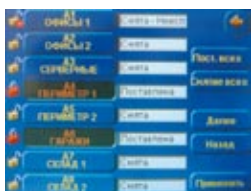
Новая клавиатура TouchCenter с большим жидкокристаллическим сенсорным экраном обеспечивает исключительное удобство в использовании. Все элементы интерфейса снабжены понятными графическими пиктограммами и меню. Установщик и пользователи системы могут полностью настраивать вид сенсорного экрана, используя свои цветовые схемы и графические изображения (например, логотип фирмы).

Клавиатура TouchCenter хорошо подходит для управления автоматикой в здании (открыванием дверей и ворот, освещением, кондиционированием и т.п.) за счет графического отображения состояния устройств.



Основные особенности TouchCenter

- Большой яркий цветной дисплей
- Интуитивно-понятный интерфейс пользователя с графическими пиктограммами и меню
- Простая постановка/снятие с охраны в системах с большим количеством разделов
- Графическое отображение задержек входа и выхода
- Удобное управление паролями и правами доступа пользователей
- Отображение состояния шлейфов сигнализации в виде наглядной таблицы
- Быстрое исключение зон из охраны
- Просмотр протокола событий с удобной прокруткой
- Удобное управление выходами панели для включения/выключения различных устройств в здании



Управление и мониторинг всей системы безопасности

Клавиатура TouchCenter позволяет удобно управлять и осуществлять мониторинг подсистем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа. Информация о состоянии всех элементов системы отображается в наглядном виде, обеспечивая быстрый просмотр:

- протокола событий для отслеживания времени постановки и снятия с охраны пользователями
- времени выполнения действий в системе
- состояния зон, разделов и выходов контрольной панели



Возможности для установщика

- Полная графическая эмуляция клавиатуры МК7 для программирования параметров контрольной панели
- Функции для диагностики и тестирования всех элементов системы
- Настройка вида сенсорного экрана через встроенный слот SD
- Программируемые подсказки и справочная информация для пользователей



КЛАВИАТУРА С ЦВЕТНЫМ СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Цветной сенсорный дисплей с разрешением 240 x 320 точек, 256 цветов

Клавиша для перехода в режим управления внешними устройствами с помощью выходов контрольной панели (освещением, кондиционированием и т.п.)

Слот карт SD для замены фонового изображения и/или языка интерфейса



Клавиша выбора режима постановки на охрану и сервисных функций

Клавиша для перехода в режим эмуляции клавиатуры МК7

Программируемые клавиши быстрого выбора меню

Информация для заказа:

CP040-22 Galaxy Dimension TouchCenter

Контрольная панель

Максимальное число клавиатур TouchCenter

Galaxy Dimension 48 1*

Galaxy Dimension 96 2*

Galaxy Dimension 264 2*

Galaxy Dimension 520 4*

*одна клавиатура на каждую шину данных RS485

Galaxy Dimension

ПОДСИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



Модуль управления дверьми (Door Control Module – DCM) предназначен для организации подсистемы контроля и управления доступом, полностью интегрированной в контрольные панели серии Galaxy Dimension. Каждый модуль DCM имеет два порта для подключения считывателей с интерфейсом Виганда. Модуль позволяет организовать две независимые точки доступа с односторонним контролем прохода (с кнопками запроса на выход) или одну точку доступа с двухсторонним контролем прохода, в том числе с функцией контроля повторного прохода (anti-passback).

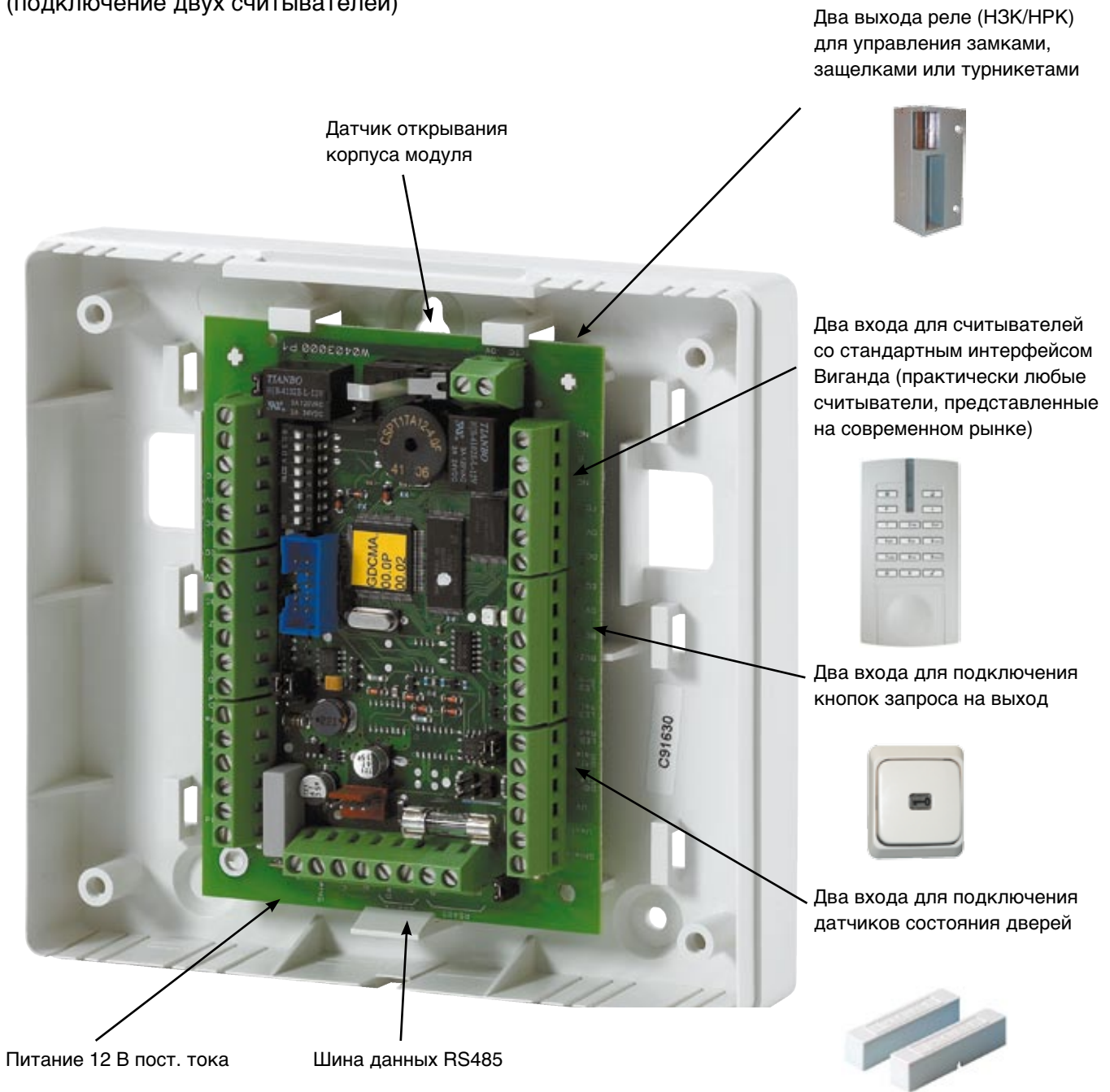
Контрольные панели имеют возможность программирования совместной логики работы подсистем охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа.

Основные особенности

- Контроль до 64 дверей.
- Контроль и управление доступом сотрудников в соответствии с назначенными уровнями доступа и состоянием разделов (поставлен или снят с охраны).
- До 1000 пользователей (владельцев карт).
- Локальная память карт для работы в аварийном режиме (при потере связи с контрольной панелью).
- Отдельный протокол событий СКУД на 1000 сообщений.
- Программирование расписаний для доступа пользователей, управления постановкой/снятием с охраны и работой реле.
- Определение до 32 праздничных дней в течение года.
- Для исключения ложных срабатываний доступ пользователя запрещается, если раздел контрольной панели находится на охране.
- Автоматическое управление снятием с охраны разделов по предъявлению карт считывателям (в соответствии с правами пользователей).
- Постановка раздела на охрану по предъявлению карты и нажатию клавиши на клавиатуре.
- Постановка раздела на охрану после трехкратного предъявления карты считывателю.
- Автоматическое управление открыванием дверей на пути эвакуации при пожаре.
- Возможность подключения любых считывателей с интерфейсом Виганда. Использование различных типов считывателей, в том числе биометрических.
- Возможность программирования форматов карт (длина номера карты до 40 бит).
- Совместимость с 8-битными клавиатурами с интерфейсом Виганда.
- Модуль DCM поставляется в пластмассовом корпусе, либо в стальном корпусе с источником питания и расширителем RIO.

ПОДСИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

DCM : Модуль управления дверьми
(подключение двух считывателей)



Информация для заказа:

- C080 – Модуль DCM в пластиковом корпусе
- C081 – Модуль DCM с источником питания (12 В, 2,75 А) и расширителем RIO в стальном корпусе (емкость устанавливаемого аккумулятора до 34 А*ч)

Контрольная панель

- Galaxy Dimension 48 4
- Galaxy Dimension 96 16
- Galaxy Dimension 264 16
- Galaxy Dimension 520 32

Максимальное число модулей DCM

Периферийное оборудование

КЛАВИАТУРЫ

CP037-22

Клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем

- Полностью русифицированная версия
- Используется с любыми панелями серий Galaxy Dimension и G2
- Устанавливается на расстоянии до 1000 м от контрольной панели
- Двухпроводное подключение шины данных RS-485
- Две строки по 16 символов
- Удобные кнопки с внутренней подсветкой
- Защита от подбора паролей
- Датчик вскрытия корпуса и снятия со стены
- Регулируемая громкость звуковых сигналов
- Отображение в цифровом виде сопротивлений шлейфов, токов и напряжений на модулях расширения

CP038-22

Клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем и интегрированным считывателем proximity-карт (формат ASK/EM)

- Базовые функции аналогичны модели CP037-22
- Формат карт ASK / EM Marin
- Функция автоматического добавления карт в систему
- Постановка и снятие с охраны шлейфов, открывание дверей по предъявлению карт или вводу паролей
- Возможность программирования различных функций на поднесение и удержание карты у считывателя (например, для управления постановкой и снятием с охраны)
- Контроль повторного прохода

CP038-22-H

Клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем и интегрированным считывателем proximity-карт (формат HID)

- Функции аналогичны модели CP038-22
- Формат карт HID

2012-165

Клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем для панели Galaxy 2-44+

- Используется только с панелями Galaxy 2-44+
- Стильный дизайн
- Две строки по 16 символов
- Удобные кнопки с внутренней подсветкой
- Датчик вскрытия корпуса
- Подключение к шине ECP с произвольной топологией (максимальное расстояние 100 м от панели)



CP037-22
CP038-22
CP038-22-H



2011-165

Galaxy 2 и Galaxy Dimension

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДСИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА



C086



026422.87



026423.87



026363.02



026363.07

C086

Модуль для автоматизированного добавления карт

- Позволяет быстро добавлять карты в систему с использованием программного обеспечения User Management Suite (входит в комплект) или Remote Servicing Suite.
- Совместим с любыми считывателями с интерфейсом Виганда (считыватель в комплект не входит)
- Подключается к USB-порту компьютера
- Не требует дополнительного источника питания (питание по USB)

026422.87

Считыватель бесконтактных смарт-карт

- Чтение карт формата Mifare (ISO 14443A)
- Интерфейс Виганда
- Питание 8...30 В пост. тока
- Диапазон рабочих температур $-25...+55^{\circ}\text{C}$, IP65
- Размеры: 143 x 75 x 33 мм (В x Ш x Т)

026423.87

Считыватель бесконтактных смарт-карт, совмещенный с клавиатурой

- Характеристики аналогичны модели 026422.87
- Клавиатура для организации режима доступа “пароль + карта”

026363.02

Карта Mifare (память 4К)

026363.07

Брелок Mifare (память 4К)

Периферийное оборудование

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДСИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

MX03

Считыватель, совмещенный с контроллером MAX3

- Считыватель бесконтактных (proximity) карт
- Подключается к шине RS485 панели Galaxy
- Встроенный выход реле (НЗК) 1 А при 30 В пост. тока
- Выход индикации тревоги
- Входы для подключения кнопки запроса на выход (НРК) и датчика состояния двери (НЗК)
- Может использовать базу данных карт Galaxy или работать полностью автономно (локальная память на 999 карт)
- Возможность программирования различных функций на поднесение и удержание карты у считывателя (например, для управления постановкой и снятием с охраны)
- Размеры 185 x 120 x 48 мм (ВxШxТ)

MX03-NO

Считыватель MAX3 с нормально-разомкнутыми контактами реле для управления замком двери

MX03-VRC

Вандалозащищенный корпус для MAX3

MX03-MP

Монтажная плата для MAX3

YX0-0001

Бесконтактная карта с магнитной полосой для MAX

YX0-0002

Бесконтактная карта для считывателя MAX

YX0-0004

Бесконтактный брелок для считывателя MAX (черный)

YX0-0005

Бесконтактный брелок (формат ASK, серый)

YX0-0006

Бесконтактная карта формата HID

YY0-0007

Модуль для бесконтактного программирования считывателя MAX3

C075

Модуль DOORGUARD

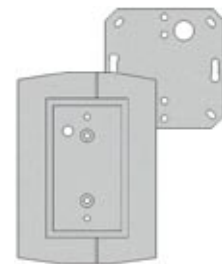
- Локальная мини-контрольная панель, подключаемая в шлейф контрольной панели Galaxy
- Управление постановкой/снятием с охраны ключом
- Встроенный зуммер для индикации тревоги
- Стальной корпус



MX03



MX03-VRC



MX03-MP



YX0-0001



YX0-0002

YX0-0005

YX0-0006



C075



YX0-0004

Galaxy 2 и Galaxy Dimension

МОДУЛИ АУДИОСВЯЗИ



C084



C085



TP800



A233

C084

Контроллер аудио для Galaxy Dimension

- Используется для организации двухсторонней аудиосвязи между станцией централизованного наблюдения и контролируемым объектом по телефонной линии
- Подключается к шине RS485 (1 модуль на контрольную панель)
- 2 встроенных канала для подключения микрофона (с предусилителем) и динамика
- Подключение до 8 мультиплексов аудио (MUX) по отдельной цифровой шине данных для передачи звука
- Предтревожная запись звука

C085

Мультиплексор аудио (MUX) для Galaxy Dimension

- Используется для подключения микрофонов и динамиков
- 4 независимых канала аудио
- Подключение до 3 устройств TP800 (микрофон с предусилителем + динамик) к каждому каналу

A233

Интерфейсный модуль для подключения TP800 к G2-44+

TP800

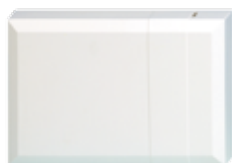
Модуль двухсторонней голосовой связи

Обеспечивает двухстороннюю голосовую связь с объектом через соединение по телефонной линии (Galaxy Dimension) или GSM-каналу (G2-44+ с модулем A231). Управление осуществляется с обычного телефонного аппарата посредством DTMF-сигналов.

БЕСПРОВОДНЫЕ ПРИЕМНИКИ



C079



5882EUN



C076

C079

Беспроводной приемник для панелей Galaxy 2

Приемник для работы с беспроводными извещателями и устройствами серий Secom V2 и Alpha. Обеспечивает подробную диагностическую информацию. Подключается к шине данных RS485. Для увеличения зоны покрытия возможно одновременное использование нескольких приемников.

5882EUN

Беспроводной приемник для панелей Galaxy 2-44+

- Работает с извещателями и устройствами серии 5800H.
- Подключается к шине данных ECP.
- Типичная дальность при работе в помещении: 60 м

C076

Беспроводной приемник RF RIO для панелей Galaxy Dimension

- Работает с беспроводными извещателями Honeywell серии 5800H
- Подключается к шине RS485
- Прием сигналов от 32 беспроводных извещателей и 30 брелков, используемых для постановки/снятия с охраны
- Широкие возможности по диагностике и тестированию беспроводных устройств

Периферийное оборудование

МОДУЛИ

C072

Модуль расширения Galaxy RIO

- Используется со всеми панелями Galaxy и подключается на шину RS485
- Поставляется в пластиковом корпусе с датчиком вскрытия
- 8 программируемых шлейфов
- 4 программируемых выхода (электронные ключи с максимальным током 400 мА при 12 В пост. тока)
- Удобный переключатель для выбора адреса

A158-B

Плата модуля расширения Galaxy RIO

2011-161

Модуль расширения для контрольных панелей Galaxy 2-44+

- 8 шлейфов сигнализации и 4 выхода электронных ключей
- Подключается к шине данных ECP

A204

Модуль связи по телефонной линии Galaxy Telecom

- Обеспечивает передачу сообщений, дистанционное программирование и управление контрольной панелью по обычной телефонной линии
- Поддерживает протоколы SIA, Contact ID и Microtech
- Совместим с программным обеспечением Galaxy RSS версии 2.0 или более поздней

Примечание: контрольные панели Galaxy 2 и Galaxy Dimension содержат встроенный автодозвончик, поэтому использование модуля A204 целесообразно только при необходимости его дистанционной установки.

A231

Модуль GSM для контрольных панелей Galaxy 2-44+

- Предназначен для дистанционной связи с панелью и передачи SMS-сообщений (GSM 900 МГц / DCS 1800 МГц)
- Устанавливается непосредственно на плату панели G2-44+. Имеет индикацию отсутствия сигнала сотовой сети

E080-2

Модуль Ethernet

- Используется для дистанционного программирования, мониторинга и управления панелями Galaxy Dimension и G2 по компьютерной сети с архитектурой Ethernet и набором протоколов TCP/IP
- Подключается к шине RS485 и программируется с клавиатуры панели
- Поддерживает шифрование данных, передаваемых по сети

A211

Модуль ISDN

Используется для дистанционного программирования, мониторинга и управления панелями Galaxy Dimension по ISDN-линии



A158-B



2011-161



A204



E080-2



A211

Пластиковый корпус для установки плат модулей (кроме A231)

- Размеры: 162 x 150 x 40 мм



Galaxy 2 и Galaxy Dimension

МОДУЛИ



E054



A161



A231



A228



E485-2

E054

Модуль интерфейса RS-232

- Предназначен для подключения компьютера или принтера к панелям серии Galaxy
- Локальная память для хранения данных программирования панели с возможностью их копирования

Примечание: контрольные панели Galaxy Dimension содержат встроенный порт RS-232, поэтому использование модуля E054 целесообразно только при необходимости его дистанционной установки.

A161

Модуль подключения принтера (25-контактный разъем)

- Позволяет выводить на принтер протокол событий и данные программирования Galaxy
- Подключается к шине RS485
- Совместим с панелями Galaxy 2 и Galaxy Dimension

A228

Кабель RS-232

- Используется для подключения панелей серии Galaxy 2 к порту RS-232 компьютера.

E485-2

Модуль расширения шин RS485

- Используется для преобразования панели GD-264 в GD-520.

A060

Модуль реле

- Преобразует выход электронного ключа Galaxy в реле (НЗК/НРК)
- Питание 8,5...16 В пост. тока
- Коммутируемый ток 3 А при 125 В перем. тока или 30 В пост. тока

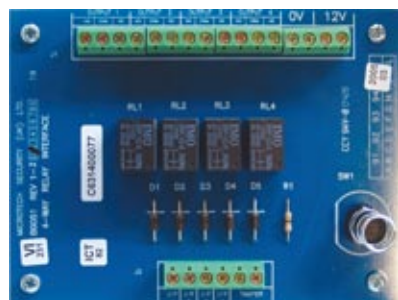
C037

Модуль реле

- Преобразует 4 выхода электронных ключей Galaxy в реле (НЗК/НРК)
- Питание 8,5...16 В пост. тока
- Коммутируемый ток 1 А при 125 В перем. тока или 30 В пост. тока



A060



C037

Аксессуары

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

R060-CD-L

Программное обеспечение Remote Servicing Suite

- Пользовательское и инженерное программирование, мониторинг и управление панелями Galaxy Classic, Galaxy 2 и Galaxy Dimension
- Удобный интерфейс для постановки и снятия с охраны разделов, исключения зон, управления дверьми и т.п.
- Поддержка соединений по телефонной линии, через порт RS-232 или Ethernet
- Программная лицензия на одно локальное рабочее место оператора
- Русифицированная версия

R061-CD-DG

Программное обеспечение Remote Servicing Suite

- Функциональные возможности аналогичны R056-CD-L
- Сетевая версия с аппаратным ключом лицензии

R062-CD-DG

Программное обеспечение User Management Suite

- Пользовательское программирование, мониторинг и управление панелями Galaxy Classic, Galaxy 2 и Galaxy Dimension
- Удобный интерфейс для постановки и снятия с охраны разделов, исключения зон, управления дверьми и т.п.
- Соединение с контрольной панелью по телефонной линии, через порт RS-232 или Ethernet
- Сетевая версия с аппаратным ключом лицензии
- Русифицированная версия

YY0-0010

Аппаратный ключ лицензии для дополнительного сетевого рабочего места Remote Servicing Suite или User Management Suite

A227

SPI-ключ памяти

- Используется для копирования данных программирования и обновления прошивки панелей серии Galaxy Dimension
- Подключается непосредственно к плате панели

C087

Программатор для ключей SPI

- Программирование и копирование ключей памяти SPI
- Интерфейс USB, программное обеспечение в комплекте

A234

Кабель RS-232 для Galaxy Dimension



R061-CD-DG



R062-CD-DG



YY0-0010



A227



C087



A234

Galaxy 2 и Galaxy Dimension

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



P025-01-B



P026-01-B

P025-01-B

Источник питания Galaxy

- Источник питания 12 В пост. тока / 3 А в стальном корпусе
- Передает информацию о состоянии сетевого питания, аккумуляторной батареи, предохранителей и датчика вскрытия корпуса по шине данных RS-485 панели Galaxy

P026-01-B

Источник питания Galaxy, совмещенный с расширителем Power RIO

- Источник питания 12 В пост. тока / 3 А в стальном корпусе
- Передает информацию о состоянии сетевого питания, аккумуляторной батареи, предохранителей и датчика вскрытия корпуса по шине данных RS-485 панели Galaxy
- Встроенный расширитель Galaxy RIO на 8 шлейфов сигнализации и 4 выхода электронных ключей

P027-01-B

Независимый источник питания

- Источник питания 12 В пост. тока / 3 А в стальном корпусе
- Имеет выходы состояния сетевого питания и аккумуляторной батареи

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



A229

A229

Кабель выходов электронных ключей

- Используется для подключения восьми встроенных выходов электронных ключей для панелей серии Galaxy 2 и Galaxy Dimension

Беспроводное оборудование

БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

2021-011

Беспроводной четырехкнопочный брелок 5804H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Программируемые функции кнопок
- Динамически изменяющийся код (технология Keeloq®)
- Размеры 57 x 38 x 13 мм



2021-011

2021-022

Беспроводной вибрационный извещатель 5819H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Типичный радиус зоны обнаружения 1,5 м
- Возможность вертикальной или горизонтальной установки
- Регулируемые чувствительность и время реакции
- Размеры 122 x 38 x 25 мм



2021-022

2021-023

Беспроводной извещатель разбивания стекла 5852H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Размеры 70 x 125 x 27 мм



2021-023

2021-030

Беспроводная кнопка тревоги 5802MN2H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Литиевая батарея CR2450
- Передача сигнала тревоги при одновременном нажатии двух кнопок
- Размеры 47 x 12 x 80 мм



2021-030

2021-032

Беспроводной комбинированный пожарный извещатель 5808H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Дымовой и тепловой максимальный (57°C) датчики
- Датчик вмешательства на открывание корпуса и снятие со стены
- Диаметр корпуса 140 мм



2021-032

2021-021

Беспроводной магнитоcontactный извещатель 5814H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Размеры 42 x 45 x 22 мм



2021-021

Galaxy 2 и Galaxy Dimension

БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ



2021-035



2021-034



IRPI800M
IR800M



DODT800GY-B

2021-035

Беспроводной магнитоконтактный извещатель с дополнительным входом 5816H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Независимые шлейфы внутреннего и внешнего датчиков
- Датчики вмешательства на открывание корпуса и снятие со стены
- Размеры 78 x 40 x 30 мм

2021-034

Беспроводной пассивный инфракрасный извещатель 5888H

- Совместим с приемником Galaxy RF RIO
- Дальность обнаружения 12 м
- Нечувствительность к домашним животным
- Зеркало для контроля нижней зоны
- Регулируемая чувствительность и угол диаграммы направленности
- Размеры 70 x 130 x 52 мм

IRPI800M

Беспроводной пассивный инфракрасный извещатель

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Двухсторонняя связь с приемником
- Зона обнаружения 11x11 м
- Регулируемый уровень нечувствительности к домашним животным (суммарная масса 0, 18 или 36 кг)
- Запатентованное зеркало для контроля нижней зоны
- Регулируемая чувствительность
- Датчики вмешательства на открывание корпуса и снятие со стены
- Срок службы батареи около 5 лет
- Интервал контроля 10 минут
- Полная цифровая термокомпенсация
- Диапазон рабочих температур -10...+55°C

IR800M

Беспроводной пассивный инфракрасный извещатель

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Двухсторонняя связь с приемником
- Зона обнаружения 11x11 м
- Запатентованное зеркало для контроля нижней зоны
- Регулируемая чувствительность
- Датчики вмешательства на открывание корпуса и снятие со стены
- Срок службы батареи около 5 лет
- Интервал контроля 10 минут
- Полная цифровая термокомпенсация
- Диапазон рабочих температур -10...+55°C

DODT800GY-B

Беспроводной магнитоконтактный извещатель

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Две независимые группы контактов
- Возможность подключения внешнего извещателя с контролем вмешательства
- Литиевая батарея CR123 (входит в комплект)
- Срок службы батареи более 4 лет
- Диапазон рабочих температур -10...+55°C

Беспроводное оборудование

БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

DO800M

Беспроводной магнитоконтактный извещатель

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Датчик вмешательства на открывание корпуса и снятие со стены
- Литиевая батарея CR123 (входит в комплект)
- Срок службы батареи около 5 лет
- Размеры 100 x 22 x 23 мм



DO800M

DFO800M

Беспроводной комбинированный пожарный извещатель 5808H

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Дымовой и тепловой максимальный датчики
- Площадь зоны обнаружения 100 м²
- Срок службы батареи (CR123) около 8 лет
- Датчик вмешательства
- Передача на контрольную панель сообщения о необходимости очистки оптической камеры
- Контроль заряда батареи (сигнал разряда батареи передается, когда ее ресурс составляет 1 неделю)
- Размеры корпуса 102 x 46 мм (диаметр x высота)



DFO800M

BVA800HF-B

Беспроводной извещатель разбивания стекла

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Дальность обнаружения 7,5 м
- Срок службы батареи (LI36V) около 4 лет
- Размеры 110 x 85 мм



BVA800HF-B

SHK1-800GY-B

Беспроводной вибрационный извещатель

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Типичный радиус зоны обнаружения 1,5-1,8 м
- 6 уровней чувствительности и 5 вариантов времени реакции
- Датчики вмешательства на открывание корпуса и снятие со стены
- Возможность вертикальной или горизонтальной установки
- Диапазон рабочих температур -10...+55°C
- Срок службы батареи (CR123) около 5 лет
- Размеры 130 x 38 x 30 мм



SHK1-800GY-B

Galaxy 2 и Galaxy Dimension

БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



TC805HF



TCB800M TCB800M-1

TC805HF

Беспроводной четырехкнопочный брелок

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- 5 различных функций кнопок
- Дальность действия около 50 м
- Срок службы батареи около 6 лет (при 150000 нажатиях)
- Размеры 38 x 88 x 19 мм

TCB800M / TCB800M-1

Беспроводной четырехкнопочный брелок

- Совместим с приемником Galaxy RF Portal V2
- Двухсторонняя связь с приемником
- Динамически изменяющийся код
- Возможность запроса состояния контрольной панели
- Индикация тревоги контрольной панели
- Размеры 75 x 37 x 16 мм

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ БЕСПРОВОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контрольные панели	5882EУН (2022-524)	RF RIO (C076)	RF Portal V2 (C079)
Galaxy G2-20			X
Galaxy G2-44+	X		X
Galaxy Dimension		X	
Беспроводные извещатели			
5804H (2021-030)	X	X	
5814H (2021-021)	X	X	
5819H (2021-022)	X	X	
5852H (2021-023)	X	X	
5802H (2021-030)	X	X	
5808H (2021-032)	X	X	
5816H (2021-035)	X	X	
5888H (2021-034)	X	X	
BVA800HF-B			X
DFO800M			X
DO800M			X
DODT800GY-B			X
IR800M			X
IRPI800M			X
SHK1-800-GY-B			X
TC805HF			X
TCB800M / TCB800M-1			X

Honeywell Security Russia

Офис 410, Лужники 24, Москва
119048 Россия

Tel : +7(495)797 - 93 - 71

Fax : +7(495)796 - 98 - 93/94

Honeywell Security & Communications

1198 Av. Maurice Donat, BP1219
06254 Mougins

France

T: +31 (0) 299 410 200

F: +31 (0) 299 410 201

www.honeywell.com/security/emea

Honeywell оставляет за собой право
изменения технических характеристик и
внешнего вида устройств без
предварительного уведомления.

HSC-CATAL-03-RU(0309)CT-Z
Март 2009

© 2009 Honeywell International Inc.


Honeywell