



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2	4
1.1	Назначение документа	4
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Galaxy Dimension v.2	4
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Honeywell Galaxy Dimension v.2	6
3	Настройка модуля интеграции Galaxy Dimension v.2	10
3.1	Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2	10
3.2	Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	10
3.2.1	Порядок настройки взаимодействия ПК АСФА-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	10
3.2.2	Настройка соединения ПК АСФА Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	11
3.2.3	Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	12
3.2.4	Синхронизация контрольной панели Galaxy Dimension v.2 с ПК АСФА Intellect	14
3.3	Настройка клавиатур Galaxy Dimension v.2	15
3.4	Настройка групп Galaxy Dimension v.2	16
3.5	Настройка модулей управления Galaxy Dimension v.2	17
3.6	Настройка считывателей Galaxy Dimension v.2	18
3.7	Настройка модулей ввода-вывода Galaxy Dimension v.2	19
3.7.1	Настройка выходов Galaxy Dimension v.2	21
3.7.2	Настройка охранных зон Galaxy Dimension v.2	22
4	Работа с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2	24
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2	24
4.2	Управление группой Galaxy Dimension v.2	24
4.3	Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2	25
4.4	Управление контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	25
4.5	Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2	25
4.6	Управление модулем управления Galaxy Dimension v.2	26
4.7	Управление выходом Galaxy Dimension v.2	26

4.8 Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2	26
--	----

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Galaxy Dimension v.2](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Galaxy Dimension v.2*. Данный модуль входит в состав программного комплекса *АСФА Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Galaxy Dimension v.2*;
2. настройка модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2*;
3. работа с модулем интеграции *Galaxy Dimension v.2*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Galaxy Dimension v.2

Модуль интеграции *Galaxy Dimension v.2* является компонентом программного комплекса *АСФА Интеллект* и предназначен для обеспечения взаимодействия ПК *АСФА Интеллект* с системой *Galaxy Dimension v.2* (производитель Honeywell, Inc.).

В ПК *АСФА Интеллект* реализовано взаимодействие со следующими компонентами системы *Galaxy Dimension v.2*:

1. контрольная панель *Galaxy Dimension v.2*;
2. клавиатура МК7;
3. охранная зона;
4. группа;
5. выход;
6. модуль управления.

Примечание.

Подробные сведения о компонентах системы *Galaxy Dimension v.2* приведены в официальной справочной документации по контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.

Модуль интеграции *Galaxy Dimension v.2* выполняет следующие функции:

1. мониторинг системы *Galaxy Dimension v.2*;
2. управление системой *Galaxy Dimension v.2*.

Перед настройкой модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства системы *Galaxy Dimension v.2* на охраняемый объект
2. Настроить функционал охранно-пожарной сигнализации системы *Galaxy Dimension v.2* (см. справочную документацию по контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*).

ⓘ Примечание.

Модуль интеграции *Galaxy Dimension v.2* настраивается с использованием параметров, заданных на данном этапе.

3. Настроить список пользователей ПК *АСФА Intellect*.

ⓘ Примечание.

Список пользователей настраивается либо в базовой версии ПК *АСФА Intellect* (упрощенно), либо с использованием модуля *Служба пропускного режима* (расширенная настройка). Сведения по настройке списка пользователей приведены в справочных документах по данному программному обеспечению.

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Honeywell Galaxy Dimension v.2

Производитель	Honeywell Systems Group Video and Access Control Solutions Aston Fields Road Whitehouse Industrial Estate Runcorn Cheshire WA7 3DL United Kingdom Tel: +44 (0)8448 000 235 Fax: + 44 (0)01928 754050 Email: sales.video.uk@honeywell.com www.security.honeywell.com
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	RS-232, Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Galaxy GD-48	Контрольная панель	<p>8 независимых охранных разделов До 48 шлейфов охранной сигнализации (16 встроенных шлейфов) Контроль и управление доступом для 8 дверей До 100 владельцев карт в системе 19 недельных расписаний До 8 клавиатур в системе Подключение одной клавиатуры с цветным сенсорным экраном Раздельные протоколы событий СКУД (500 сообщений) и охранной сигнализации (1000 сообщений) Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet) До 8 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга Соответствие российским и европейским стандартам Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy</p>

Оборудование	Назначение	Характеристика
Galaxy GD-96	Контрольная панель	<p>16 независимых охранных разделов До 96 шлейфов охранной сигнализации (16 встроенных шлейфов) Контроль и управление доступом для 32 дверей До 250 владельцев карт в системе 35 недельных расписаний До 16 клавиатур в системе Подключение двух клавиатур с цветным сенсорным экраном Раздельные протоколы событий СКУД (1000 сообщений) и охранной сигнализации (1500 сообщений) Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet) До 16 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга Соответствие российским и европейским стандартам Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy</p>
Galaxy GD-264	Контрольная панель	<p>До 520 зон Контроль и управление доступом для 64 дверей До 1000 владельцев карт в системе 67 недельных расписаний До 16 клавиатур в системе Подключение двух клавиатур с цветным сенсорным экраном Раздельные протоколы событий СКУД (1000 сообщений) и охранной сигнализации (1500 сообщений) Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet) До 32 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга Соответствие российским и европейским стандартам Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy</p>

Оборудование	Назначение	Характеристика
Galaxy GD-520	Контрольная панель	<p>До 520 зон Контроль и управление доступом для 64 дверей До 1000 владельцев карт в системе 67 недельных расписаний До 32 клавиатур в системе Подключение четырех клавиатур с цветным сенсорным экраном Раздельные протоколы событий СКУД (1000 сообщений) и охранной сигнализации (1500 сообщений) Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet) До 32 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга Соответствие российским и европейским стандартам Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy</p>
DCM	Контроллер доступа	<p>Контроль 2 дверей (до 64 в системе). До 999 пользователей (владельцев карт). Отдельный протокол событий СКУД на 1000 сообщений. Контроль и управление доступом сотрудников в соответствии с назначенными уровнями доступа и состоянием разделов (поставлен или снят с охраны). Для исключения ложных срабатываний доступ пользователя запрещается, если раздел контрольной панели находится на охране. Локальная память карт для работы в аварийном режиме (при потере связи с контрольной панелью). Определение до 32 праздничных дней в течение года. Автоматическое управление снятием с охраны разделов по предъявлению карт считывателям (в соответствии с правами пользователей). 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.</p>

Защита модуля

За 1 COM-порт, фактически за 1 любую контрольную панель Galaxy GD.

3 Настройка модуля интеграции Galaxy Dimension v.2

3.1 Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2

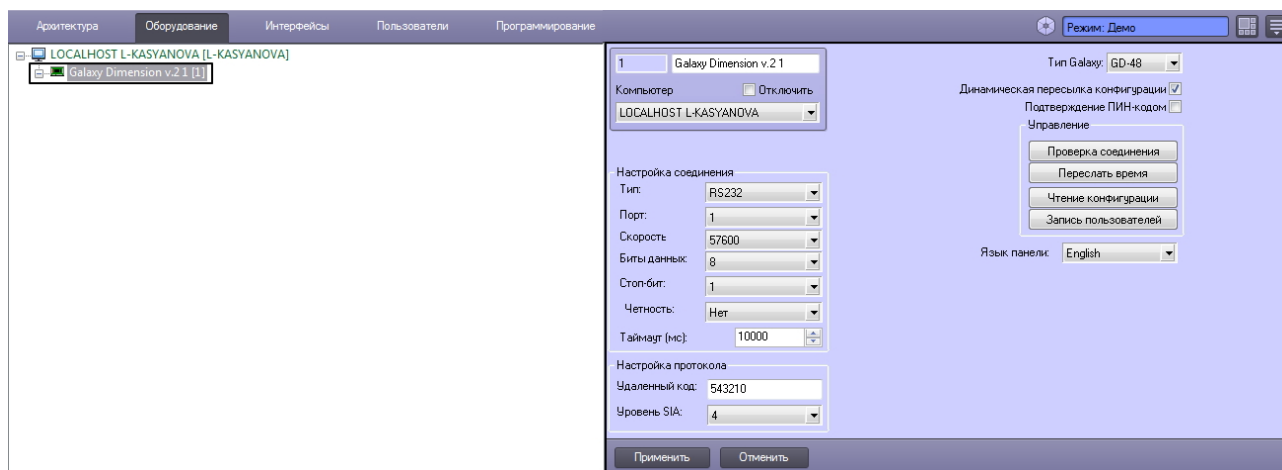
Настройка модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

1. Настроить взаимодействие ПК *АСФА-Интеллект* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*.
2. Настроить клавиатуры МК7, используемые для настройки и управления контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*.
3. Настроить охранные зоны *Galaxy Dimension v.2*.
4. Настроить группы *Galaxy Dimension v.2*.
5. Настроить выходы *Galaxy Dimension v.2*.
6. Настроить модули управления *Galaxy Dimension v.2*.
7. Настроить считыватели *Galaxy Dimension v.2*.
8. Настроить модули ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2*.

3.2 Настройка взаимодействия ПК АСФА Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

3.2.1 Порядок настройки взаимодействия ПК АСФА-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

Настройка взаимодействия ПК *АСФА-Интеллект* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **Galaxy Dimension v.2**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка взаимодействия ПК *АСФА-Интеллект* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

1. Настроить соединение ПК *АСФА-Интеллект* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*.
2. Настроить протокол обмена данными между ПК *АСФА-Интеллект* и контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*.
3. Синхронизация контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* и ПК *АСФА-Интеллект*.

3.2.2 Настройка соединения ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

Настройка соединения ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Galaxy Dimension v.2**.

2. Из раскрывающегося списка **Тип Galaxy**: выбрать тип подключенной контрольной панели (1).
3. Установить флажок **Динамическая пересылка конфигурации** для динамической пересылки конфигурации в контрольную панель *Galaxy Dimension v.2* (2).
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (3).
5. Из раскрывающегося списка **Тип**: выбрать тип соединения контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* с Сервером *Интеллект* (4).
6. Из раскрывающегося списка **Порт**: выбрать COM-порт Сервера *Интеллект*, используемый для соединения с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* (5).

Примечание.

В случае, если выбран тип соединения *TCP*, необходимо указать соответствующий IP-адрес контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*, IP-адрес получения событий от контрольной панели, номер порта, через который следует получать события и таймаут подключения в миллисекундах.

Настройка соединения

Тип: TCP

Адрес Galaxy: 0 . 0 . 0 . 0

Адрес для событий: 0 . 0 . 0 . 0

Порт для событий: 10002

Таймаут (мс): 10000

7. Из раскрывающегося списка **Скорость**: выбрать скорость обмена данными между Сервером *Интеллект* и контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*. Параметр выражается в битах в секунду (6).
8. Из раскрывающегося списка **Биты данных**: выбрать количество бит информации, кодируемых одним изменением уровня сигнала при обмене данными (7).
9. Из раскрывающегося списка **Стоп-бит**: выбрать количество стоповых бит при обмене данными (8).
10. Из раскрывающегося списка **Четность**: выбрать требуемый режим контроля четности при обмене данными (9).
11. В поле **Таймаут (мс)**: указать время в миллисекундах, в течение которого выполняется проверка наличия связи с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* (10).
12. Из раскрывающегося списка **Язык панели**: выбрать язык контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (11).

Внимание!

Поддерживаются только английский и польский языки панели. Язык предварительно должен быть задан аппаратно на самой панели либо в настройках ПО *Galaxy* (Frontshell) через эмулятор клавиатуры.

Важно: при смене языка требуется перезагрузка панели (полное выключение на некоторое время), иначе язык панели будет изменен, но события останутся на текущем установленном в панели языке.

13. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
14. Для проверки установленного соединения нажать кнопку **Test connection** (12).

Настройка соединения ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.2.3 Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

Обмен данными между Сервером *Интеллект* и контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* осуществляется по протоколу SIA.

Примечание.

Подробная информация о протоколах, используемых в системе *Galaxy Dimension v.2*, приведена в официальной справочной документации по панели *Galaxy Dimension v.2*.

Настройка протокола SIA производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Galaxy Dimension v.2**.

2. В поле **Удаленный код**: ввести пароль для подключения Сервера *Интеллект* к контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*. Данный пароль должен совпадать с паролем дистанционного доступа к данной панели (1).

Примечание.

Подробные сведения о паролях системы *Galaxy Dimension v.2* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

3. Из раскрывающегося списка **Уровень SIA**: выбрать значение, соответствующее требуемому уровню взаимодействия по протоколу SIA Сервера *Интеллект* и контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (2).

Уровень SIA	Описание уровня взаимодействия Сервера <i>Интеллект</i> и контрольной панели <i>Galaxy Dimension v.2</i>
1	Передается базовая информация о событии
2	Аналогичен уровню 1, но передаются расширенные коды событий
3	Аналогичен уровню 2, но передаются текстовые описания событий
4	Аналогичен уровню 3, но позволяет принимать команды управления контрольной панелью

Примечание.

Взаимодействие Сервера *Интеллект* и контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* реализуется в полной мере (мониторинг, управление) только по 4-тому уровню SIA.

- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (3)**.

Настройка протокола SIA завершена.

3.2.4 Синхронизация контрольной панели Galaxy Dimension v.2 с ПК АСФА Intellect

Для проведения синхронизации контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* и ПК *АСФА Intellect* необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти на панель настроек объекта **Galaxy Dimension v.2**.

The screenshot shows the configuration window for Galaxy Dimension v.2. The main area is divided into several sections:

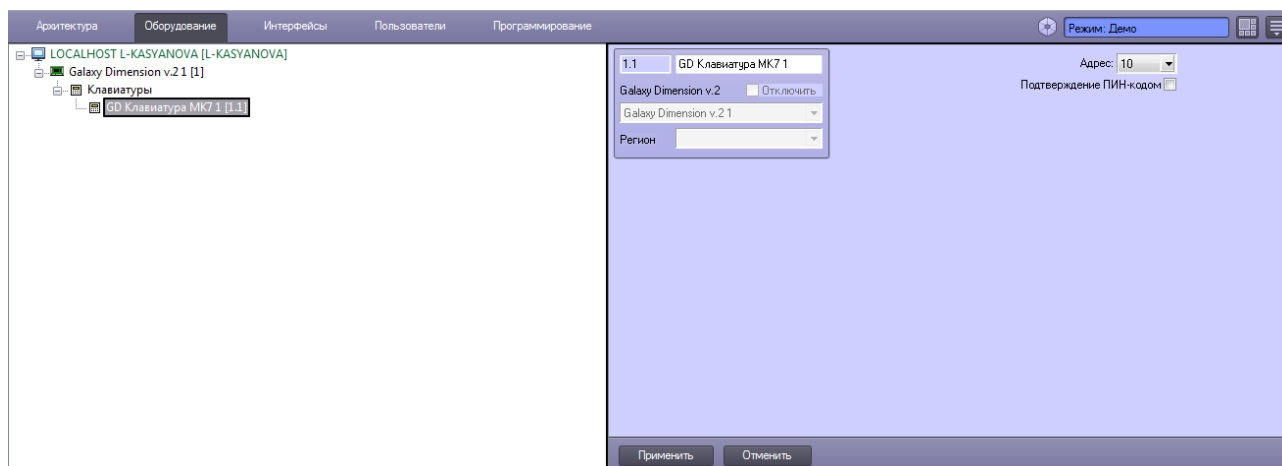
- Top Left:** Object name 'Galaxy Dimension v.2 1', computer name 'LOCALHOST L-KASYANOVA', and a checkbox for 'Отключить'.
- Top Right:** 'Тип Galaxy: GD-48', 'Динамическая пересылка конфигурации' (checked), and 'Подтверждение ПИН-кодом' (unchecked).
- Middle Left (Настройка соединения):** Type: RS232, Port: 1, Speed: 57600, Data bits: 8, Stop bits: 1, Parity: Нет, Timeout: 10000.
- Middle Right (Управление):** A vertical stack of four buttons: 'Проверка соединения' (1), 'Переслать время' (2), 'Чтение конфигурации' (3), and 'Запись пользователей' (4). Below them is 'Язык панели: English'.
- Bottom Left (Настройка протокола):** Remote code: 543210, SIA level: 4.
- Bottom:** 'Применить' and 'Отменить' buttons.

- Нажать кнопку **Переслать время**, чтобы синхронизировать системное время Сервера *Интеллект* и внутреннее время контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
- Нажать кнопку **Чтение конфигурации** для вычитки конфигурации с контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (2). В результате откроется стандартное окно выбора файлов, в котором требуется выбрать соответствующий файл с расширением *.mdb*, из которого конфигурация будет вычитана.
- Нажать кнопку **Запись пользователей** для записи пользователей на контрольную панель *Galaxy Dimension v.2* (3).

Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

3.3 Настройка клавиатур Galaxy Dimension v.2

Настройка клавиатуры МК7 производится на панели настройки объекта **GD Клавиатура МК7**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Примечание.

Объект **GD Клавиатура МК7** должен соответствовать той панели *Galaxy Dimension v.2*, к которой подключена данная клавиатура.

Настройка клавиатур МК7 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Клавиатура МК7**.

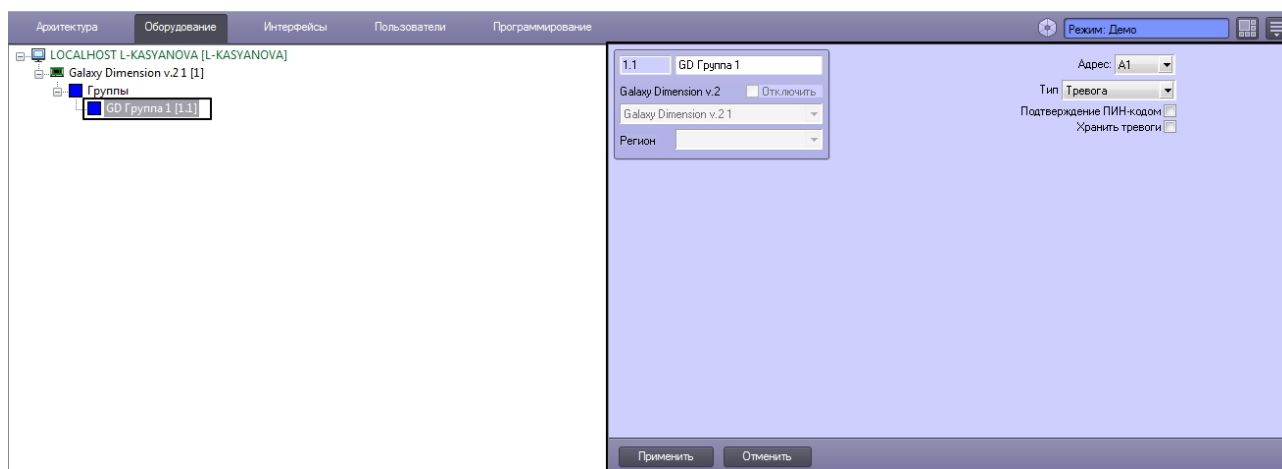


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной клавиатуры в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
5. Повторить шаги 1-4 для всех подключенных к панели клавиатур МК7.

Настройка клавиатур МК7 завершена.

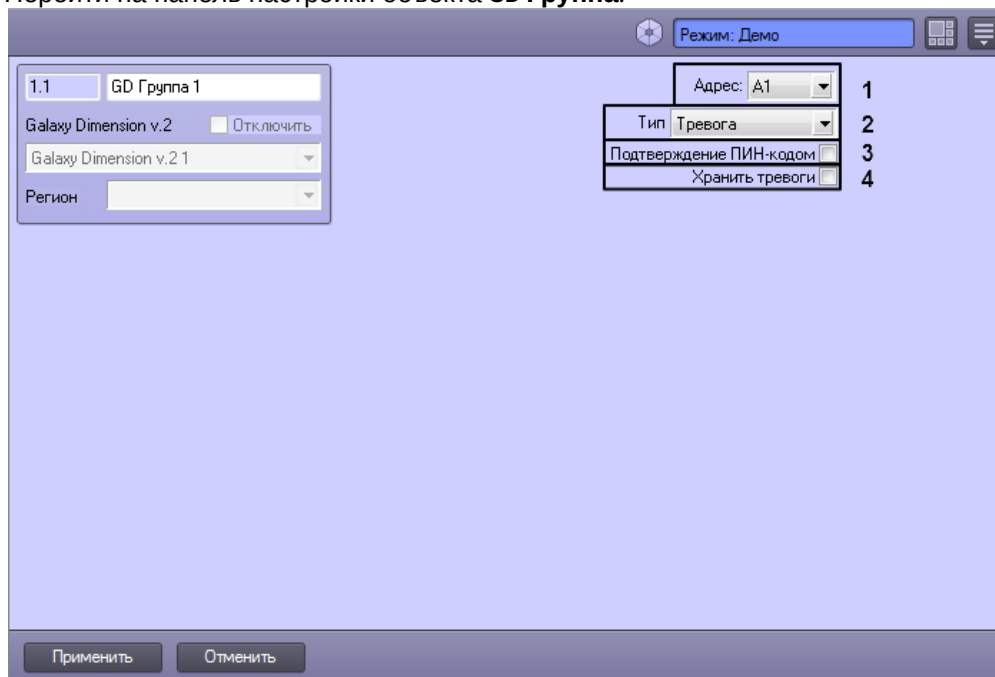
3.4 Настройка групп Galaxy Dimension v.2

Настройка группы контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Группа**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка групп *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Группа**.

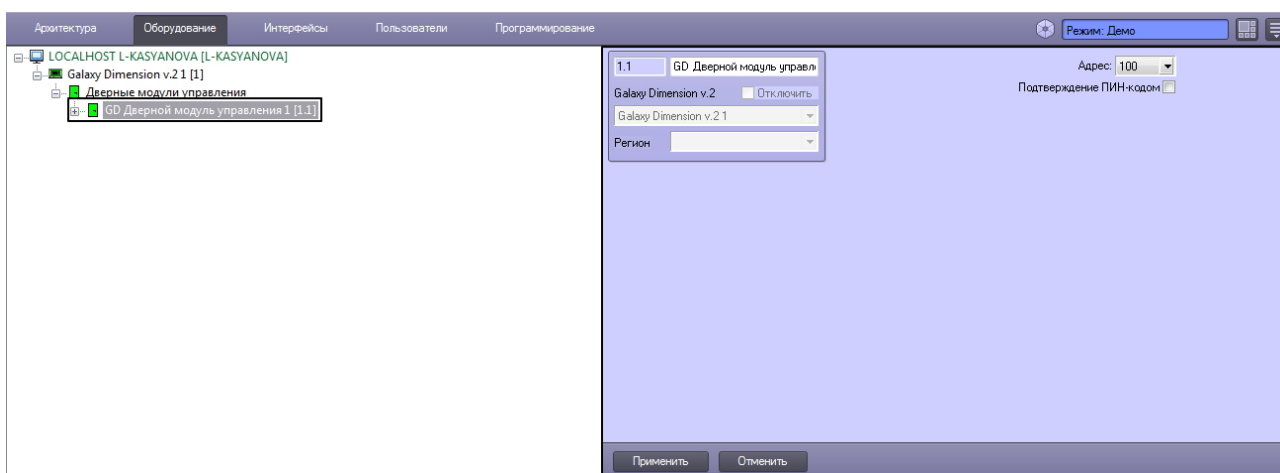


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной группы в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип** выбрать тип охраняемой зоны (2).
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (3).
5. Установить флажок **Хранить тревоги**, если необходимо хранить тревоги до их обработки оператором (4).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
7. Повторить шаги 1-6 для всех групп контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.

Настройка групп *Galaxy Dimension v.2* завершена.

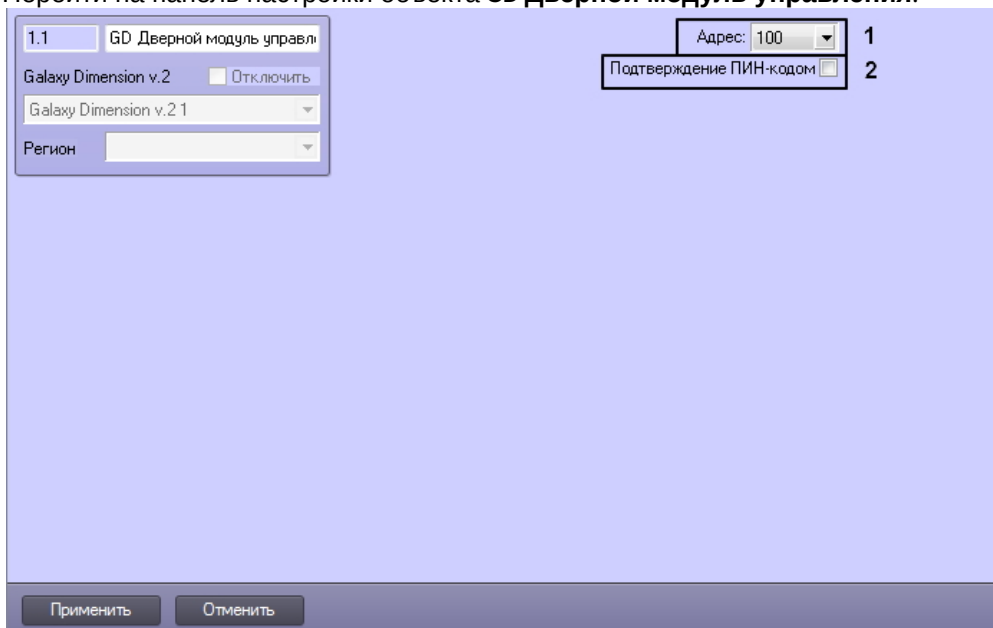
3.5 Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2*

Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Дверной модуль управления**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Дверной модуль управления**.

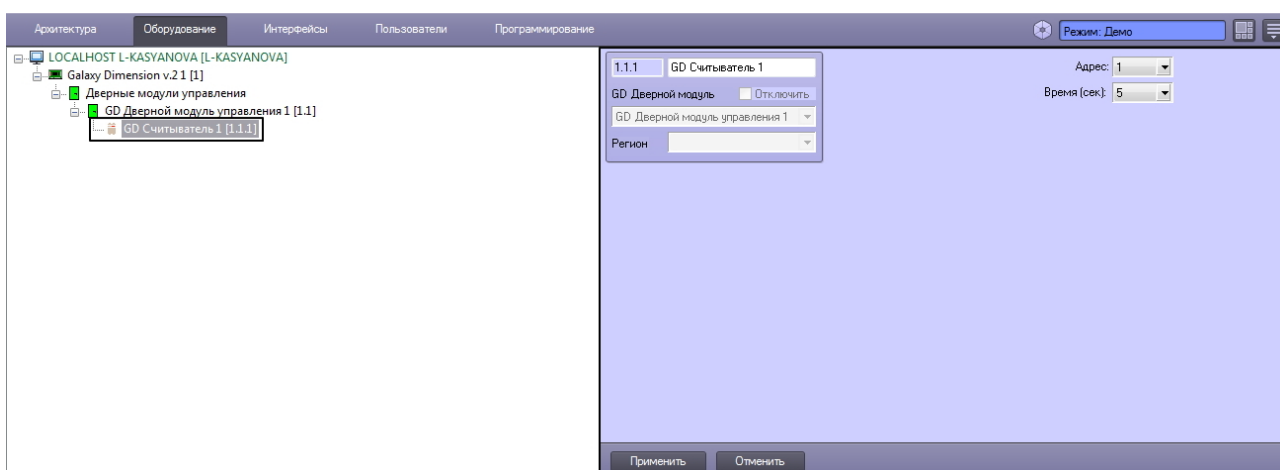


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля управления в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
5. Повторить шаги 1-3 для всех модулей управления контрольной панели.

Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.6 Настройка считывателей Galaxy Dimension v.2

Настройка считывателей *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Считыватель**. Данный объект создается на базе объекта **GD Дверной модуль управления** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка считывателей *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Считыватель**.

The screenshot shows the configuration interface for a 'GD Считыватель' (GD Reader). The interface includes a left sidebar with the following elements: a text input containing '1.1.1' and 'GD Считыватель 1', a checkbox labeled 'GD Дверной модуль' which is currently checked, with the text 'Отключить' next to it, a dropdown menu for 'GD Дверной модуль управления 1', and another dropdown menu for 'Регион'. On the right side of the main panel, there are two dropdown menus: 'Адрес: 1' and 'Время (сек): 5'. At the bottom of the panel, there are two buttons: 'Применить' (Apply) and 'Отменить' (Cancel).

2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного считывателя в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Время (сек)** выбрать период времени в секундах, по истечении которого дверной модуль управления будет менять свое состояние (2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
5. Повторить шаги 1-3 для всех считывателей.

Настройка считывателей *Galaxy Dimension v.2* завершена.

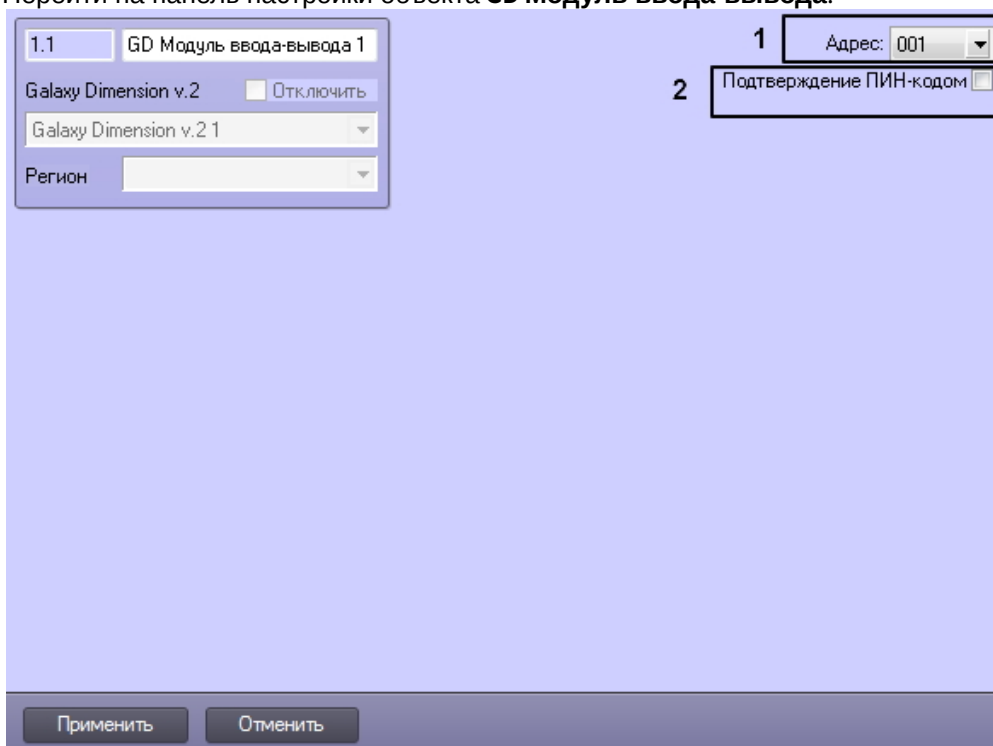
3.7 Настройка модулей ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2*

Настройка модулей ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Модуль ввода-вывода**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка модуля ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Модуль ввода-вывода**.

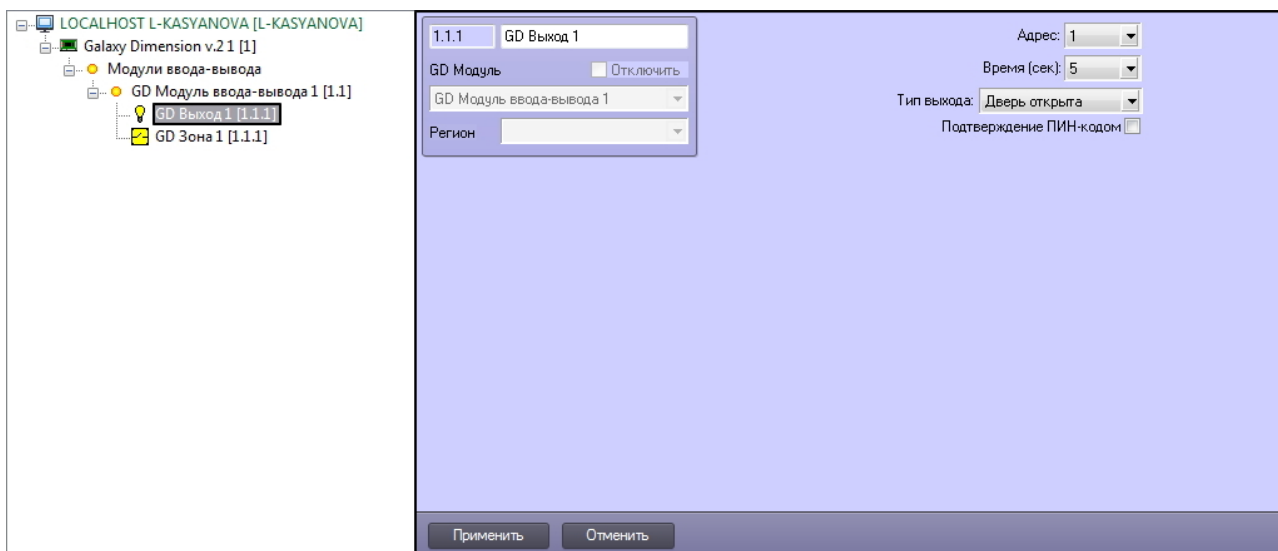


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля ввода-вывода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**2**).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
5. Повторить шаги 1-3 для всех модулей ввода-вывода.

Настройка модулей ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2* завершена.

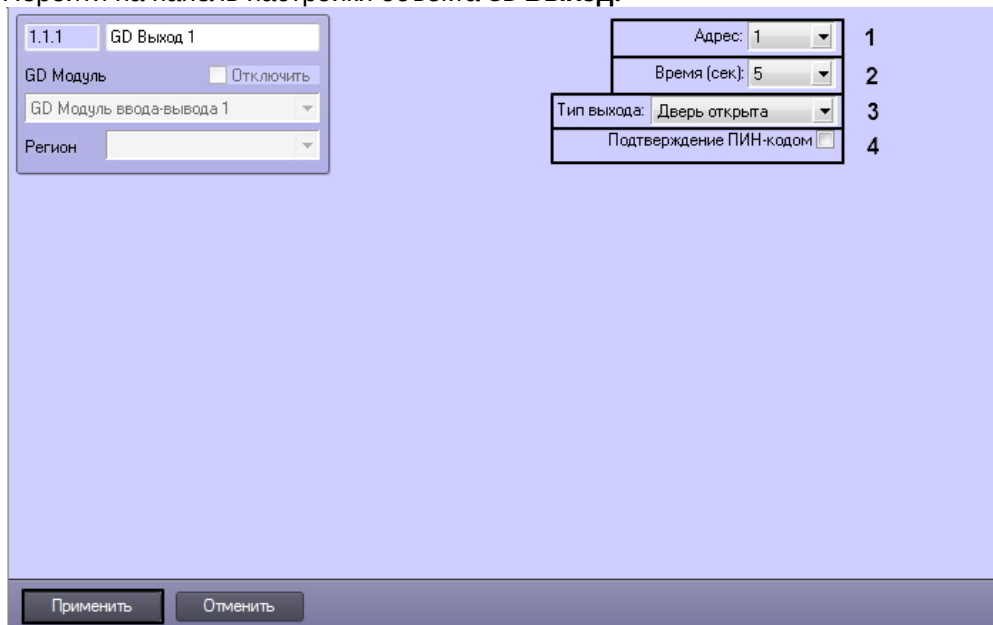
3.7.1 Настройка выходов Galaxy Dimension v.2

Настройка выходов контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Выход**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка выходов *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Выход**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного выхода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Время (сек)**: выбрать период времени, в течение которого выход будет предоставлен (2).
4. Из раскрывающегося списка **Тип выхода**: выбрать тип настраиваемого выхода (3).

5. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (4).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
7. Повторить шаги 1-4 для всех выходов контрольной панели.

Настройка выходов *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.7.2 Настройка охранных зон Galaxy Dimension v.2

Настройка охранной зоны контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Зона**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка охранных зон *Galaxy Dimension v.2* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Зона**.

1.1.1 GD Зона 1

GD Модуль Отключить

GD Модуль ввода-вывода 1

Регион

1 Адрес: 1

2 Тип зоны: Шлагбаум

3 Подтверждение ПИН-кодом

Применить Отменить

2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной охранной зоны в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Из раскрывающегося списка **Тип зоны** выбрать тип охранной зоны (**2**).
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**3**).
5. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
6. Повторить шаги 1-4 для всех охранных зон контрольной панели.

Настройка охранных зон *Galaxy Dimension v.2* завершена.

4 Работа с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2

Для работы с модулем интеграции *Galaxy Dimension v.2* используются следующие интерфейсные объекты:

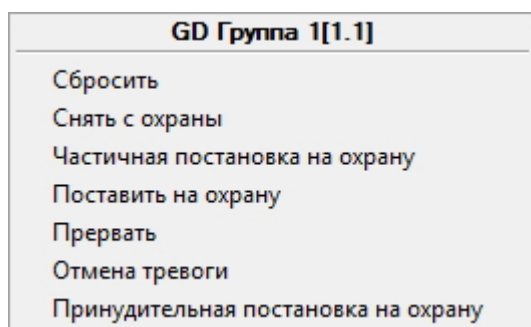
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление группой Galaxy Dimension v.2

Управление группой осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD Группа**.



Описание команд функционального меню объекта **GD Группа** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сбросить	Сбрасывает все системные тревоги
Снять с охраны	Снимает группу с охраны
Частичная постановка на охрану	Ставит на охрану группу с пропускными зонами
Поставить на охрану	Ставит группу на охрану
Прервать	Отменяет постановку на охрану
Отмена тревоги	Обрабатывает тревогу
Принудительная постановка на охрану	Ставит группу на охрану под принуждением

4.3 Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2

Управление клавиатурой *Galaxy Dimension v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD Клавиатура МК7**.

GD Клавиатура МК7 1[1.1]
Отмена тревог

Описание команд функционального меню объекта **GD Клавиатура МК7** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Отмена тревог	Обрабатывает системные тревоги

4.4 Управление контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

Управление контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Galaxy Dimension v.2**.

Galaxy Dimension v.2 1[1]
Отмена тревог
Переслать время

Описание команд функционального меню объекта **Galaxy Dimension v.2** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Отмена тревог	Обрабатывает системные тревоги
Переслать время	Синхронизирует системное время Сервера <i>Интеллект</i> и внутреннее время контрольной панели

4.5 Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2

Управление модулем ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD Модуль ввода-вывода**.

GD Модуль ввода-вывода 1[1.1]
Отмена тревог

Описание команд функционального меню объекта **GD Модуль ввода-вывода** представлено в таблице.

Отмена тревог	Обрабатывает системные тревоги
---------------	--------------------------------

4.6 Управление модулем управления Galaxy Dimension v.2

Управление модулем управления *Galaxy Dimension v.2* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD Дверной модуль управления**.

GD Дверной модуль управления 1[1.1]
Отмена тревог

Описание команд функционального меню объекта **GD Дверной модуль управления** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Отмена тревог	Обрабатывает системные тревоги

4.7 Управление выходом Galaxy Dimension v.2

Управление выходом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD Выход**.

GD Выход 1[1.1.1]
Разблокировать
Включить на время
Выключить на время
Включить
Выключить
Заблокировать

Описание команд функционального меню объекта **GD Выход** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Разблокировать	Снимает блокировку выхода
Включить на время	Включает выход на заданное время
Выключить на время	Отключает выход по истечении заданного времени
Включить	Включить выход
Выключить	Отключает выход
Заблокировать	Устанавливает блокировку выхода

4.8 Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2

Управление охранной зоной осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD Зона**.

GD Зона 1[1.1.1]

Пропустить
Задействовать

Описание команд функционального меню объекта **GD Зона** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Пропустить	Отключает возможность постановки на охрану и снятия с охраны
Задействовать	Включает возможность постановки на охрану и снятия с охраны