

 ACFA 

# Intellect

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

|         |                                                                                               |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.      | Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2                   | 3  |
| 3       |                                                                                               |    |
| 1.1     | Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2        | 3  |
| 1.2     | Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Honeywell Galaxy Dimension v.2            | 3  |
| 1.3     | Настройка модуля интеграции Galaxy Dimension v.2                                              | 5  |
| 1.3.1   | Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2                                      | 5  |
| 1.3.2   | Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2         | 5  |
| 1.3.2.1 | Порядок настройки взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2 | 5  |
| 1.3.2.2 | Настройка соединения ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2             | 6  |
| 1.3.2.3 | Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2                 | 7  |
| 1.3.2.4 | Синхронизация контрольной панели Galaxy Dimension v.2 с ПК ACFA Intellect                     | 8  |
| 1.3.3   | Настройка клавиатур Galaxy Dimension v.2                                                      | 9  |
| 1.3.4   | Настройка групп Galaxy Dimension v.2                                                          | 10 |
| 1.3.5   | Настройка модулей управления Galaxy Dimension v.2                                             | 11 |
| 1.3.6   | Настройка считывателей Galaxy Dimension v.2                                                   | 12 |
| 1.3.7   | Настройка модулей ввода-вывода Galaxy Dimension v.2                                           | 13 |
| 1.3.7.1 | Настройка выходов Galaxy Dimension v.2                                                        | 14 |
| 1.3.7.2 | Настройка охранных зон Galaxy Dimension v.2                                                   | 15 |
| 1.4     | Работа с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2                                              | 16 |
| 1.4.1   | Общие сведения о работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2                             | 16 |
| 1.4.2   | Управление группой Galaxy Dimension v.2                                                       | 16 |
| 1.4.3   | Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2                                                   | 17 |
| 1.4.4   | Управление контрольной панелью Galaxy Dimension v.2                                           | 17 |
| 1.4.5   | Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2                                          | 17 |
| 1.4.6   | Управление модулем управления Galaxy Dimension v.2                                            | 17 |
| 1.4.7   | Управление выходом Galaxy Dimension v.2                                                       | 18 |
| 1.4.8   | Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2                                                | 18 |

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

## 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

## 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 *ACFA Intellect*.

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*.

## Общие сведения о модуле интеграции Galaxy Dimension v.2

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

В ПК *ACFA Intellect* 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 *ACFA Intellect*.



### Примечание.

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

## Поддерживаемое оборудование и лицензирование

## модуля Honeywell Galaxy Dimension v.2

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

### Поддерживаемое оборудование

| Оборудование | Назначение         | Характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galaxy GD-48 | Контрольная панель | 8 независимых охранных разделов<br>До 48 шлейфов охранной сигнализации (16 встроенных шлейфов)<br>Контроль и управление доступом для 8 дверей<br>До 100 владельцев карт в системе<br>19 недельных расписаний<br>До 8 клавиатур в системе<br>Подключение одной клавиатуры с цветным сенсорным экраном<br>Раздельные протоколы событий СКУД (500 сообщений) и охранной сигнализации (1000 сообщений)<br>Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet)<br>До 8 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга<br>Соответствие российским и европейским стандартам<br>Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy    |
| Galaxy GD-96 | Контрольная панель | 16 независимых охранных разделов<br>До 96 шлейфов охранной сигнализации (16 встроенных шлейфов)<br>Контроль и управление доступом для 32 дверей<br>До 250 владельцев карт в системе<br>35 недельных расписаний<br>До 16 клавиатур в системе<br>Подключение двух клавиатур с цветным сенсорным экраном<br>Раздельные протоколы событий СКУД (1000 сообщений) и охранной сигнализации (1500 сообщений)<br>Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet)<br>До 16 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга<br>Соответствие российским и европейским стандартам<br>Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy |

|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galaxy GD-264 | Контрольная панель | <p>До 520 зон<br/>         Контроль и управление доступом для 64 дверей<br/>         До 1000 владельцев карт в системе<br/>         67 недельных расписаний<br/>         До 16 клавиатур в системе<br/>         Подключение двух клавиатур с цветным сенсорным экраном<br/>         Раздельные протоколы событий СКУД (1000 сообщений) и охранной сигнализации (1500 сообщений)<br/>         Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet)<br/>         До 32 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга<br/>         Соответствие российским и европейским стандартам<br/>         Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Galaxy GD-520 | Контрольная панель | <p>До 520 зон<br/>         Контроль и управление доступом для 64 дверей<br/>         До 1000 владельцев карт в системе<br/>         67 недельных расписаний<br/>         До 32 клавиатур в системе<br/>         Подключение четырех клавиатур с цветным сенсорным экраном<br/>         Раздельные протоколы событий СКУД (1000 сообщений) и охранной сигнализации (1500 сообщений)<br/>         Поддержка различных каналов связи (телефонная линия, ISDN-линия, сеть Ethernet)<br/>         До 32 аудиоканалов для голосовой связи между контролируемым объектом и станцией мониторинга<br/>         Соответствие российским и европейским стандартам<br/>         Полная обратная совместимость с предыдущими моделями контрольных панелей Galaxy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DCM           | Контроллер доступа | <p>Контроль 2 дверей (до 64 в системе).<br/>         До 999 пользователей (владельцев карт).<br/>         Отдельный протокол событий СКУД на 1000 сообщений.<br/>         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.<br/>         Локальная память карт для работы в аварийном режиме (при потере связи с контрольной панелью).<br/>         Определение до 32 праздничных дней в течение года.<br/>         Автоматическое управление снятием с охраны разделов по предъявлению карт считывателям (в соответствии с правами пользователей).<br/>         Возможность подключения любых считывателей с интерфейсом Виганда.<br/>         использование различных типов считывателей, в том числе биометрических.<br/>         Возможность программирования форматов карт (длина номера карты до 40 бит).<br/>         Совместимость с 8-битными клавиатурами с интерфейсом Виганда.</p> |

#### Защита модуля

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

## Настройка модуля интеграции Galaxy Dimension v.2

### Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2

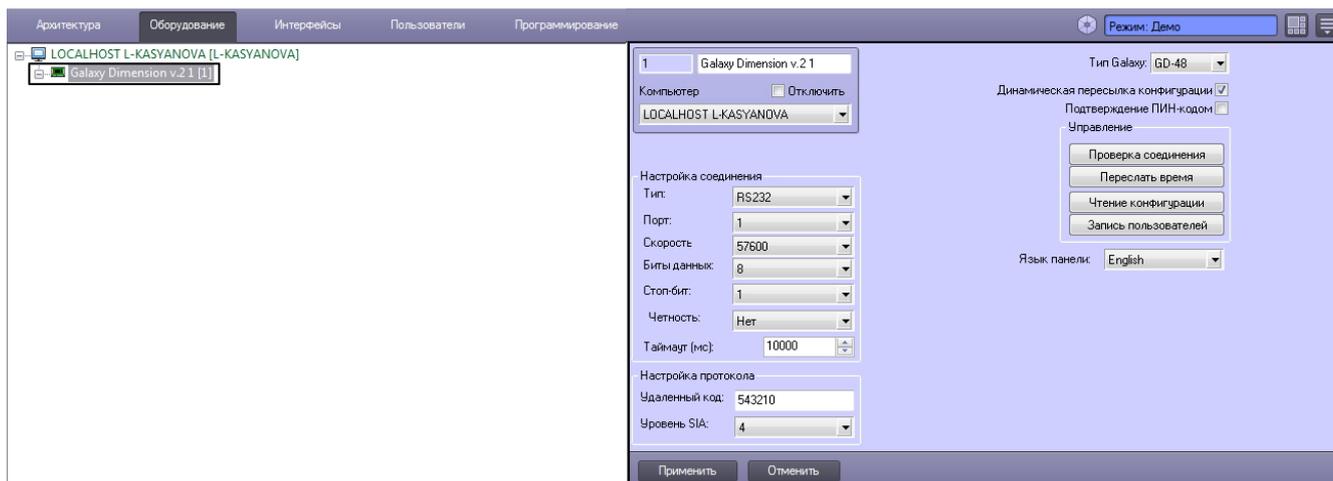
Настройка модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

1. Настроить взаимодействие ПК *ACFA Intellect* 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*.

## Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

### Порядок настройки взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* 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**.



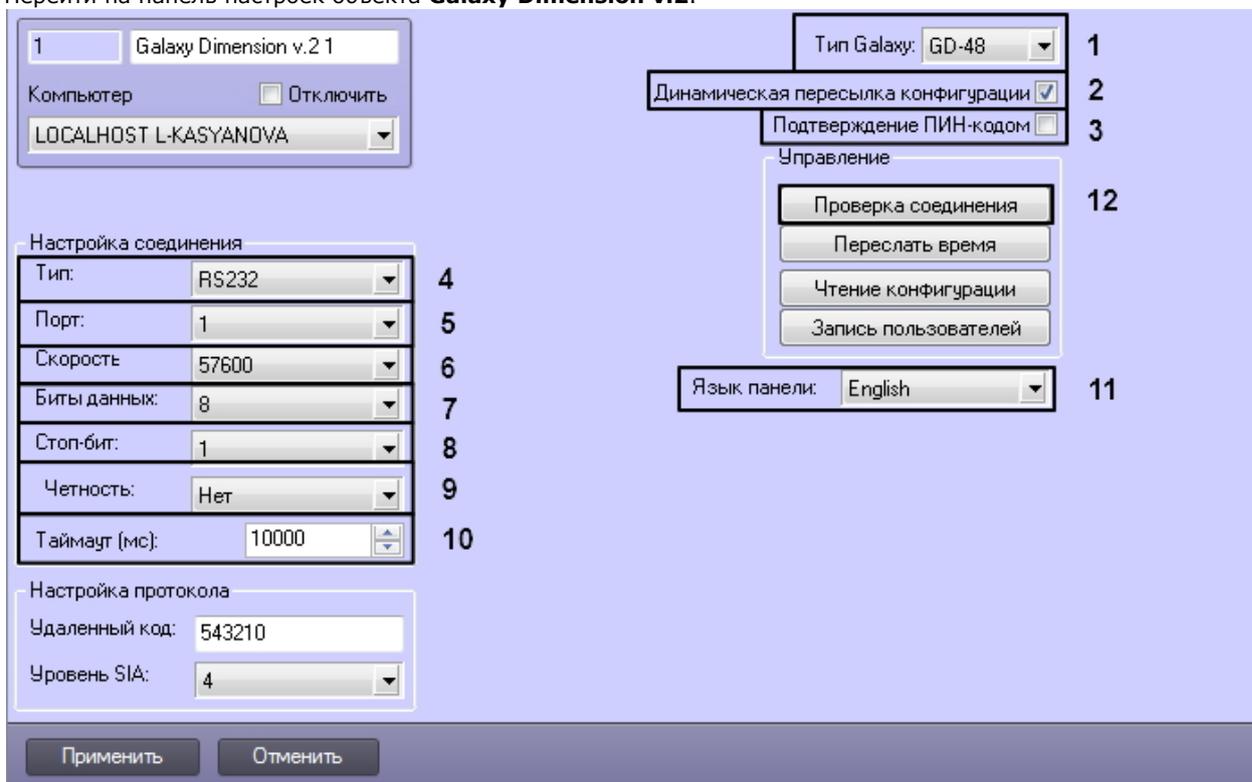
Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

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

## 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.

- 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**).
- Из раскрывающегося списка **Биты данных**: выбрать количество бит информации, кодируемых одним изменением уровня сигнала при обмене данными (**7**).
- Из раскрывающегося списка **Стоп-бит**: выбрать количество стоповых бит при обмене данными (**8**).
- Из раскрывающегося списка **Четность**: выбрать требуемый режим контроля четности при обмене данными (**9**).
- В поле **Таймаут (мс)**: указать время в миллисекундах, в течение которого выполняется проверка наличия связи с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* (**10**).
- 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.

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

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

## 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:

- 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.

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

Настройка протокола SIA завершена.

## Синхронизация контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* с ПК *ACFA Intellect*

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

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

1 Galaxy Dimension v.2.1

Компьютер  Отключить  
LOCALHOST L-KASYANOVA

Тип Galaxy: GD-48

Динамическая пересылка конфигурации

Подтверждение ПИН-кодом

Управление

1 Проверка соединения

2 Переслать время

3 Чтение конфигурации

4 Запись пользователей

Язык панели: English

Настройка соединения

Тип: RS232

Порт: 1

Скорость: 57600

Биты данных: 8

Стоп-бит: 1

Четность: Нет

Таймаут (мс): 10000

Настройка протокола

Удаленный код: 543210

Уровень SIA: 4

Применить Отменить

2. Нажать кнопку **Переслать время**, чтобы синхронизировать системное время Сервера *Интеллект* и внутреннее время контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. 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.
4. Нажать кнопку **Запись пользователей** для записи пользователей на контрольную панель *Galaxy Dimension v.2* (3).

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

## Настройка клавиатур Galaxy Dimension v.2

Настройка клавиатуры MK7 производится на панели настройки объекта **GD Клавиатура MK7**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



### Примечание.

Объект **GD Клавиатура MK7** должен соответствовать той панели *Galaxy Dimension v.2*, к которой подключена данная клавиатура.

Настройка клавиатур MK7 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **GD Клавиатура MK7**.

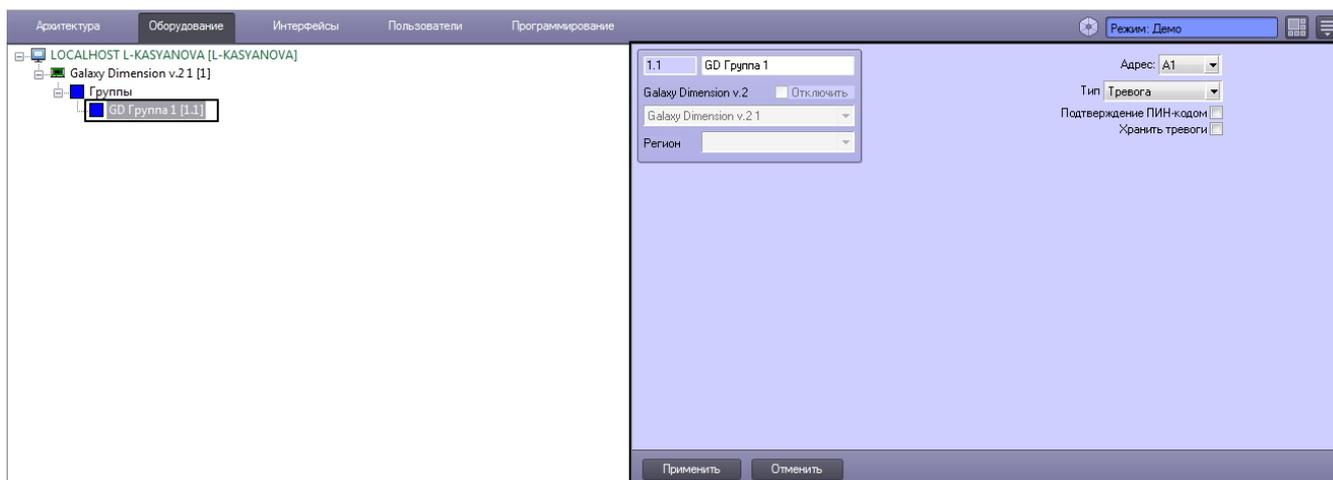


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной клавиатуры в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (2).
4. Для сохранения внесенных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

Настройка клавиатур МК7 завершена.

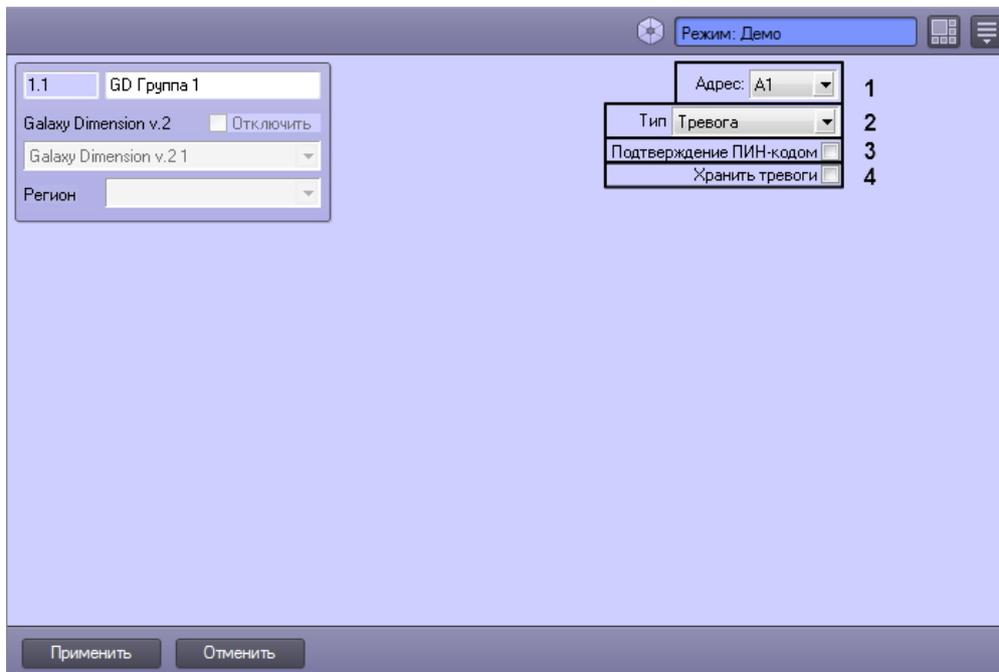
## Настройка групп Galaxy Dimension v.2

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**.

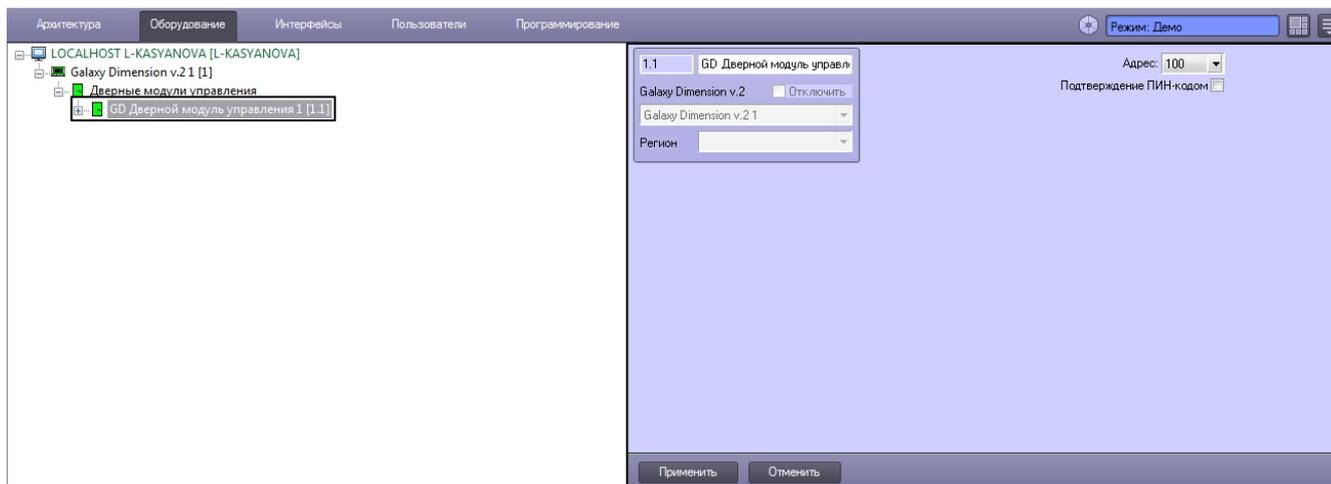


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной группы в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип** выбрать тип охраняемой зоны (2).
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение 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.

## 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**.

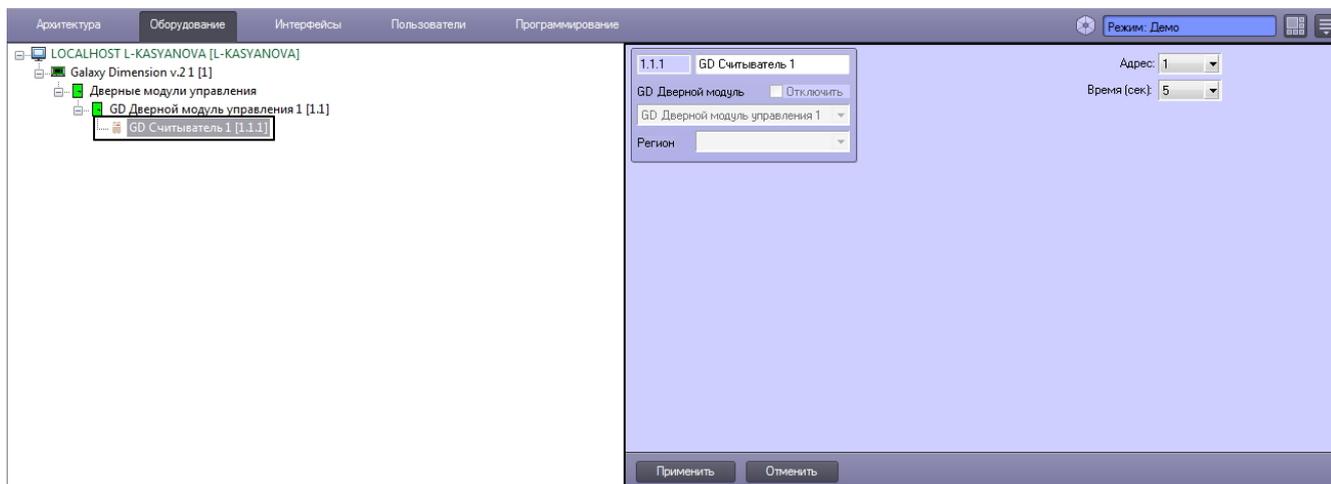


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля управления в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**2**).
4. Для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

## 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**.



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.

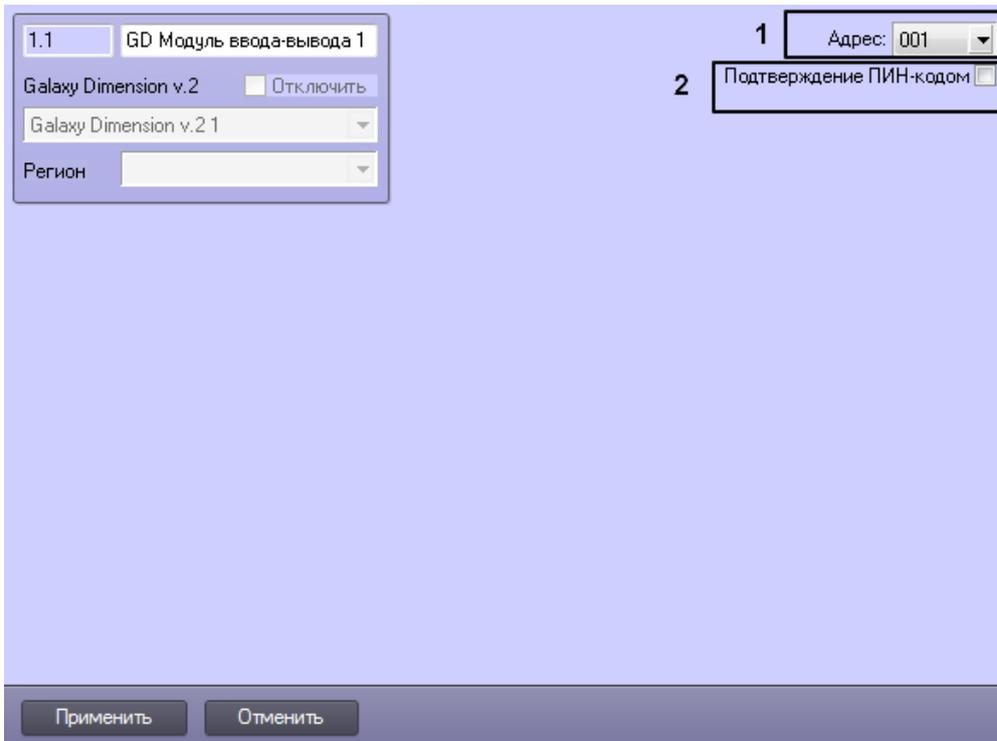
## Настройка модулей ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2*

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**.

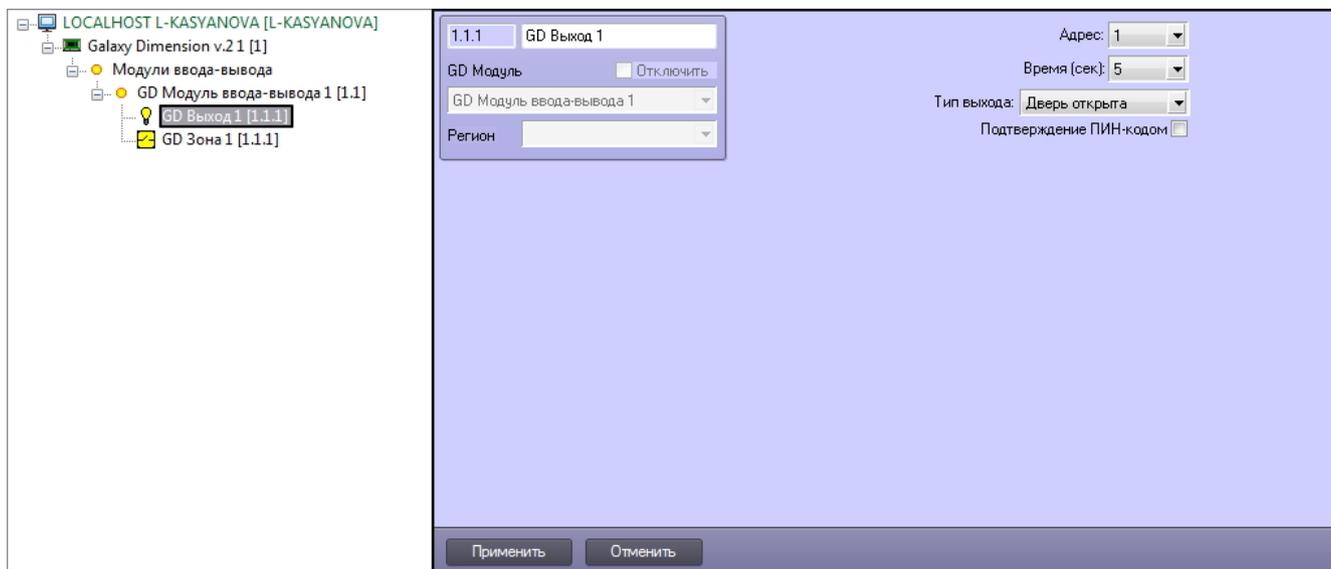


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля ввода-вывода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**2**).
4. Для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

## 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.

## 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**.

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.

## Работа с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2

### 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](#).

### Управление группой Galaxy Dimension v.2

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

| GD Группа 1[1.1]                    |
|-------------------------------------|
| Сбросить                            |
| Снять с охраны                      |
| Частичная постановка на охрану      |
| Поставить на охрану                 |
| Прервать                            |
| Отмена тревоги                      |
| Принудительная постановка на охрану |

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     |

## 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**.

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>GD Клавиатура МК7 1[1.1]</b> |
| Отмена тревог                   |

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

| Команда функционального меню | Выполняемая функция            |
|------------------------------|--------------------------------|
| Отмена тревог                | Обрабатывает системные тревоги |

## 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**.

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Galaxy Dimension v.2 1[1]</b> |
| 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 |

## 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**.

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>GD Модуль ввода-вывода 1[1.1]</b> |
| Отмена тревог                        |

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

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

## 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**.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>GD Дверной модуль управления 1[1.1]</b> |
| Отмена тревог                              |

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

| Команда функционального меню | Выполняемая функция            |
|------------------------------|--------------------------------|
| Отмена тревог                | Обрабатывает системные тревоги |

## 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                |

## 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  |