



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

ACFA-Интеллект

Обновлено 02/28/2024

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-Интеллект 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-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2 | 11 |
| 3.2.3 | Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2 | 13 |
| 3.2.4 | Синхронизация контрольной панели Galaxy Dimension v.2 с ПК АСФА-Интеллект | 14 |
| 3.3 | Настройка клавиатур Galaxy Dimension v.2 | 15 |
| 3.4 | Настройка групп Galaxy Dimension v.2 | 17 |
| 3.5 | Настройка модулей управления Galaxy Dimension v.2 | 18 |
| 3.6 | Настройка считывателей Galaxy Dimension v.2 | 19 |
| 3.7 | Настройка модулей ввода-вывода Galaxy Dimension v.2 | 20 |
| 3.7.1 | Настройка выходов Galaxy Dimension v.2 | 21 |
| 3.7.2 | Настройка охранных зон Galaxy Dimension v.2 | 23 |
| 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 контрольной панелью Galaxy Dimension v.2 | 24 |
| 4.3 | Управление дверным модулем управления Galaxy Dimension v.2 | 25 |
| 4.4 | Управление группой Galaxy Dimension v.2 | 26 |
| 4.5 | Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2 | 27 |
| 4.6 | Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2 | 28 |
| 4.7 | Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2 | 30 |

| | |
|--|----|
| 4.8 Управление выходом Galaxy Dimension v.2 | 31 |
| 4.9 Управление считывателем Galaxy Dimension v.2 | 32 |

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. Дверной 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. С помощью модуля *Бюро пропусков* настроить список пользователей ПК *АСФА-Интеллект*.

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

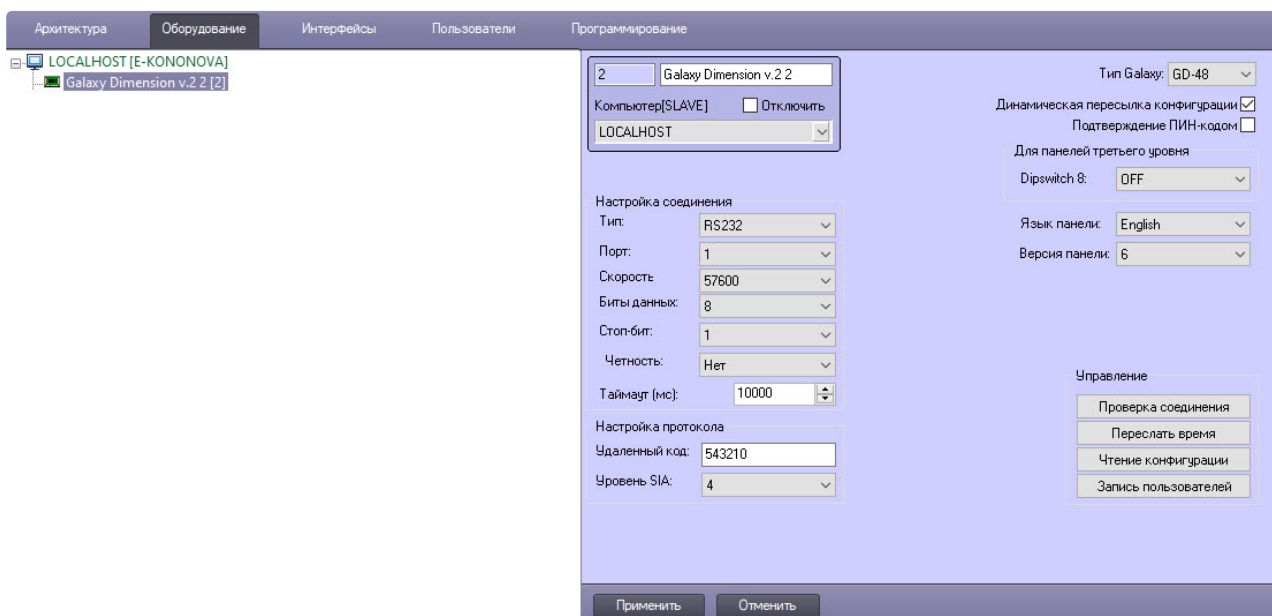
Настройка модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

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-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

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

Конфигурирование взаимодействия ПК *АСФА-Интеллект* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* происходит 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* происходит 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 АСФА-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2

Настройка соединения ПК АСФА-Интеллект с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* происходит так:

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

2. Из раскрывающегося списка **Тип Galaxy:** выбрать тип подключенной контрольной панели.
3. Установить флажок **Динамическая пересылка конфигурации** для динамической пересылки конфигурации в контрольную панель *Galaxy Dimension v.2*.
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода.
5. Из раскрывающегося списка **Dipswitch 8** выбрать **On**, если для одного из двух встроенных модулей ввода-вывода панели 3 уровня требуется включить DIP-переключатель 8, чтобы создать эффект подключения к виртуальной линии 0. Это требуется при использовании панели *Galaxy Dimension v.2* для замены ее старой версии. DIP-переключатель 8 обязательно должен быть предварительно включен аппаратно на самой панели. По умолчанию выбрано значение **OFF**. Подробности можно посмотреть в документации производителя.
6. Из раскрывающегося списка **Язык панели:** выбрать язык контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.

⚠ 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.

- Из раскрывающегося списка **Версия панели** выбрать требуемую версию панели *Galaxy Dimension v.2*: **5, 6** (по умолчанию) или **Unknown** (Неизвестная).
- Из раскрывающегося списка **Тип**: выбрать тип соединения контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* с Сервером *Интеллект*.

ℹ Примечание

Если выбран тип соединения **TCP**, 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 **Порт** выбрать COM-порт Сервера *Интеллект*, используемый для соединения с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*.
- Из раскрывающегося списка **Скорость** выбрать скорость обмена данными между Сервером *Интеллект* и контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*. Параметр выражается в битах в секунду.
- Из раскрывающегося списка **Биты данных** выбрать количество бит информации, кодируемых одним изменением уровня сигнала при обмене данными.
- Из раскрывающегося списка **Стоп-бит** выбрать количество стоповых бит при обмене данными.
- Из раскрывающегося списка **Четность** выбрать требуемый режим контроля четности при обмене данными.
- В поле **Таймаут (мс)** указать время в миллисекундах, в течение которого выполняется проверка наличия связи с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*.
- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
- Для проверки установленного соединения нажать кнопку **Проверка соединения** Проверка соединения

Настройка соединения ПК АСФА-Интеллект 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* происходит 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 происходит так:

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

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

- Top Left:** Object name 'Galaxy Dimension v.2 2', a 'Компьютер[SLAVE]' checkbox (unchecked), and a dropdown menu showing 'LOCALHOST'.
- Top Right:** 'Тип Galaxy:' dropdown set to 'GD-48', 'Динамическая пересылка конфигурации' checkbox (checked), and 'Подтверждение ПИН-кодом' checkbox (unchecked).
- Middle Left (Настройка соединения):** 'Тип:' RS232, 'Порт:' 1, 'Скорость:' 57600, 'Биты данных:' 8, 'Стоп-бит:' 1, 'Четность:' Нет, and 'Таймаут (мс):' 10000.
- Middle Right (Для панелей третьего уровня):** 'Dipswitch 8:' OFF, 'Язык панели:' English, and 'Версия панели:' 6.
- Bottom Left (Настройка протокола):** 'Удаленный код:' 543210 and 'Уровень SIA:' 4.
- Bottom Right (Управление):** A vertical stack of buttons: 'Проверка соединения', 'Переслать время', 'Чтение конфигурации', and 'Запись пользователей'.
- Bottom:** 'Применить' and 'Отменить' buttons.

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.

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*.

| 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**.

Настройка протокола SIA завершена.

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

Для синхронизации контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* и ПК *АСФА-Интеллект*:

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

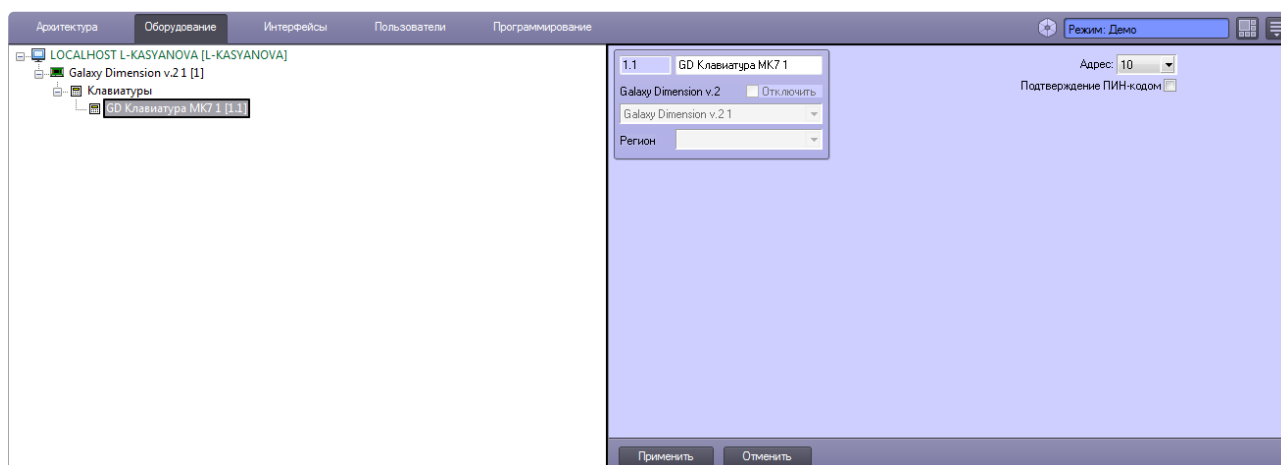
2. Нажать кнопку **Переслать время**, чтобы синхронизировать системное время Сервера *Интеллект* и внутреннее время контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Нажать кнопку **Чтение конфигурации** для вычитки конфигурации с контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*. В результате откроется стандартное 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*.

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

Синхронизация контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* и ПК *АСФА-Интеллект* завершена.

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**.

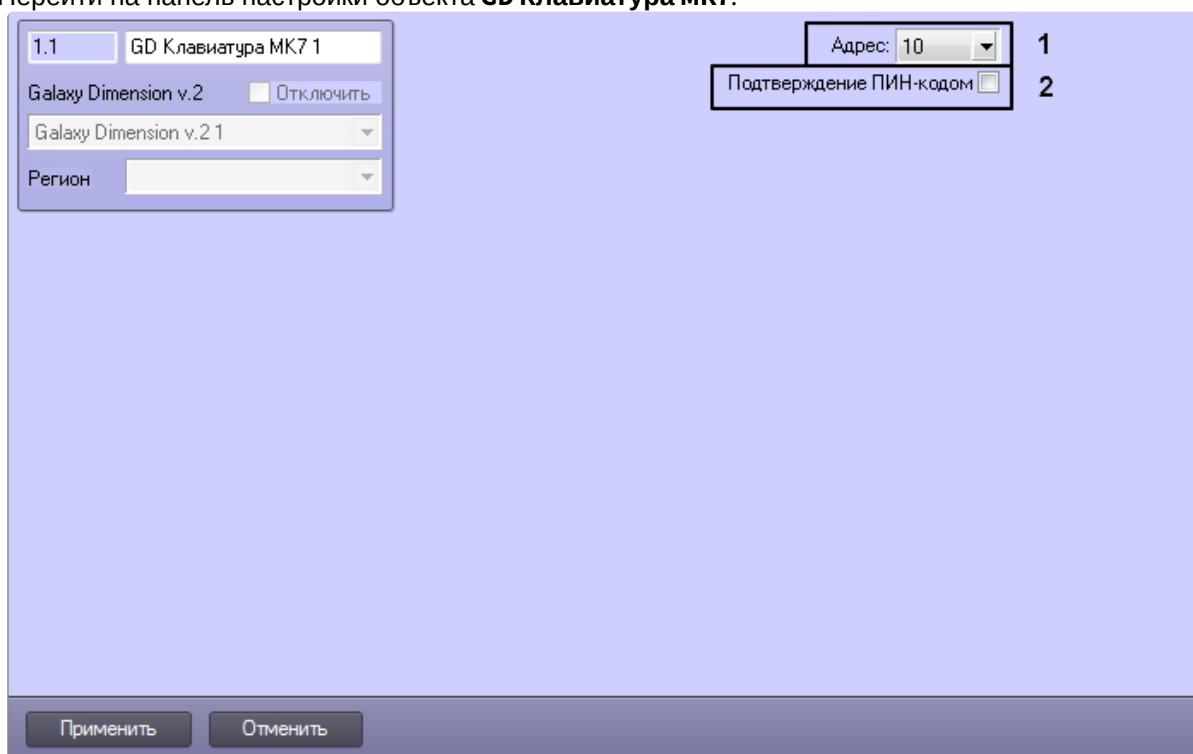


Примечание.

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**.

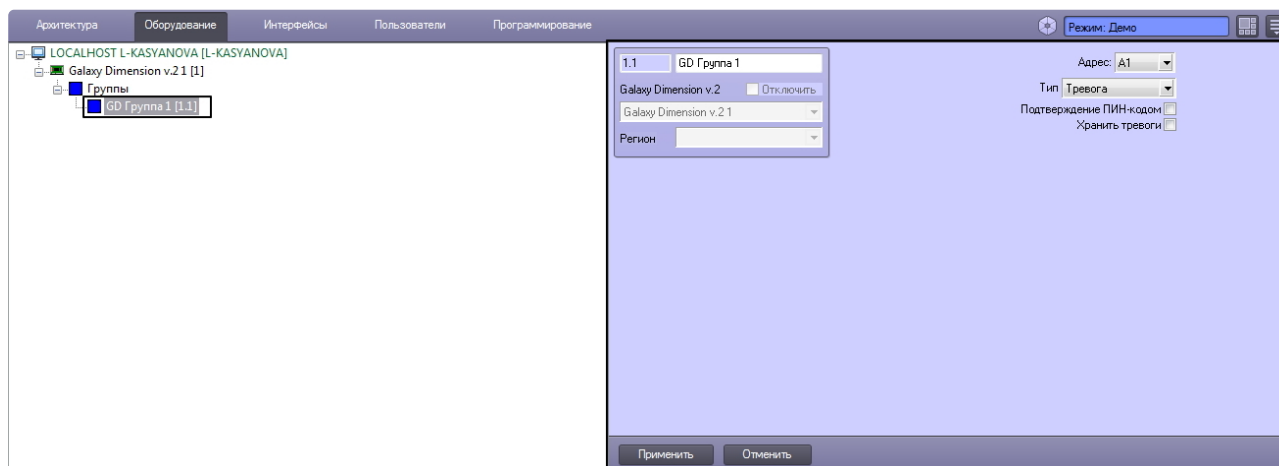


2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной клавиатуры в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (2).
4. Для сохранения внесенных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

Настройка клавиатур МК7 завершена.

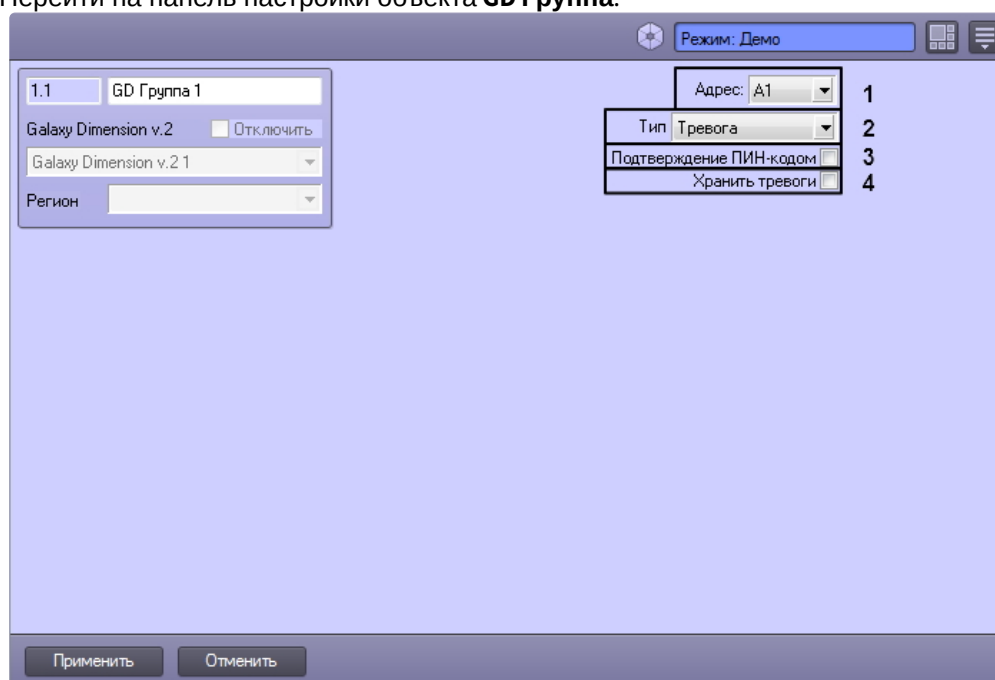
3.4 Настройка групп Galaxy Dimension v.2

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**.



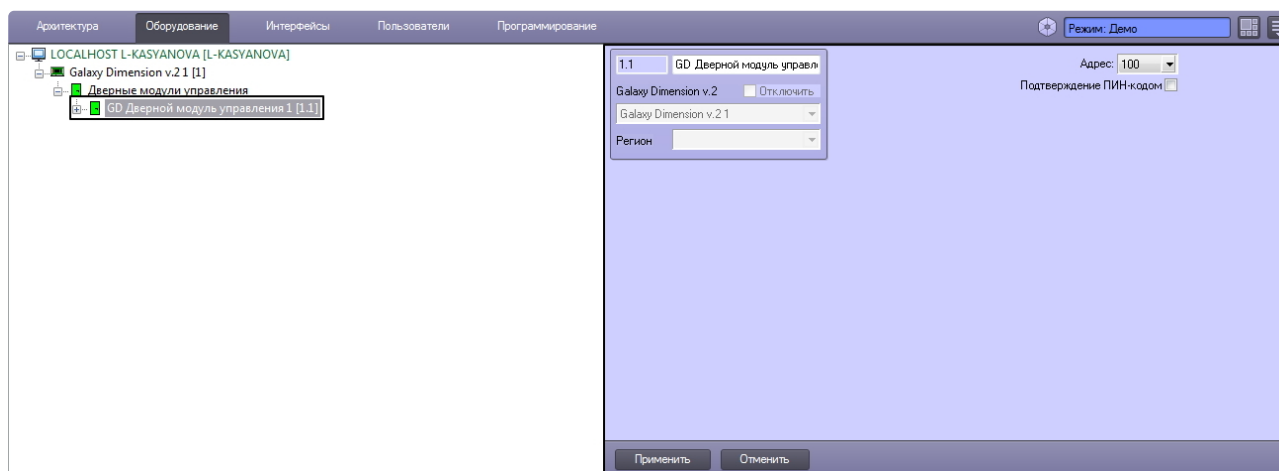
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной группы в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип** выбрать тип охраняемой зоны (2).
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение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

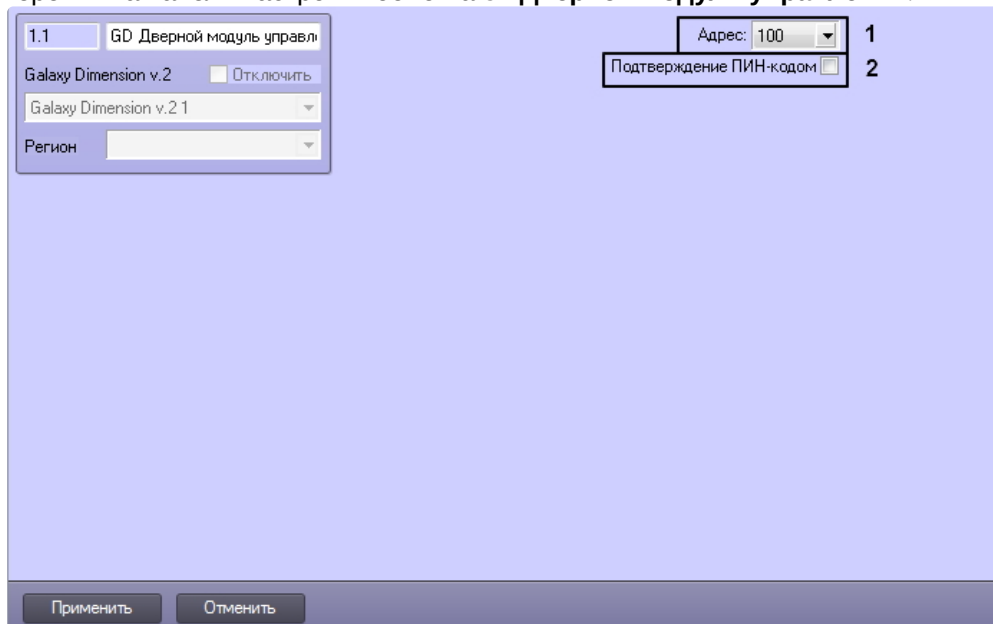
3.5 Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2*

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**.



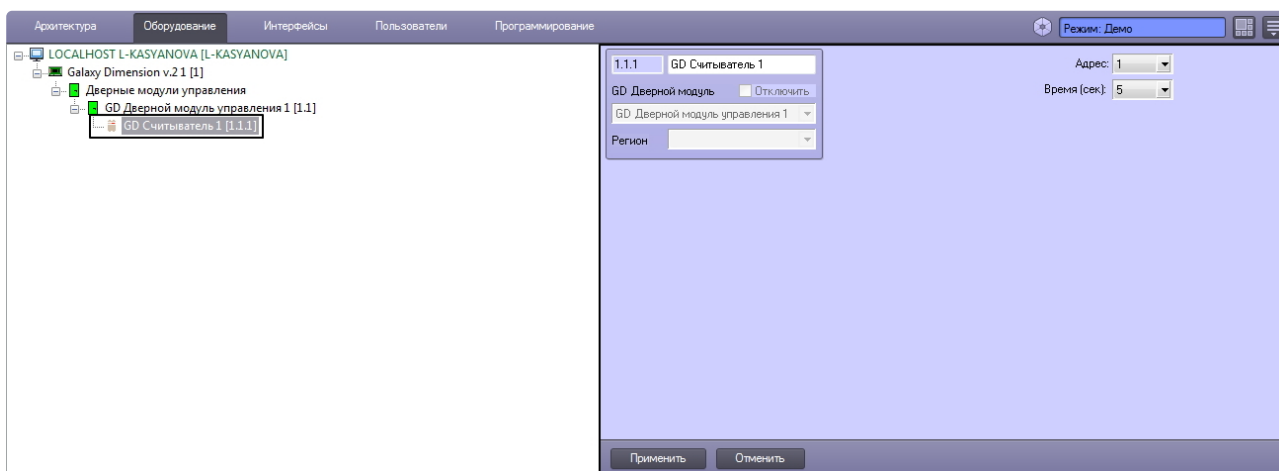
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля управления в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).

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.

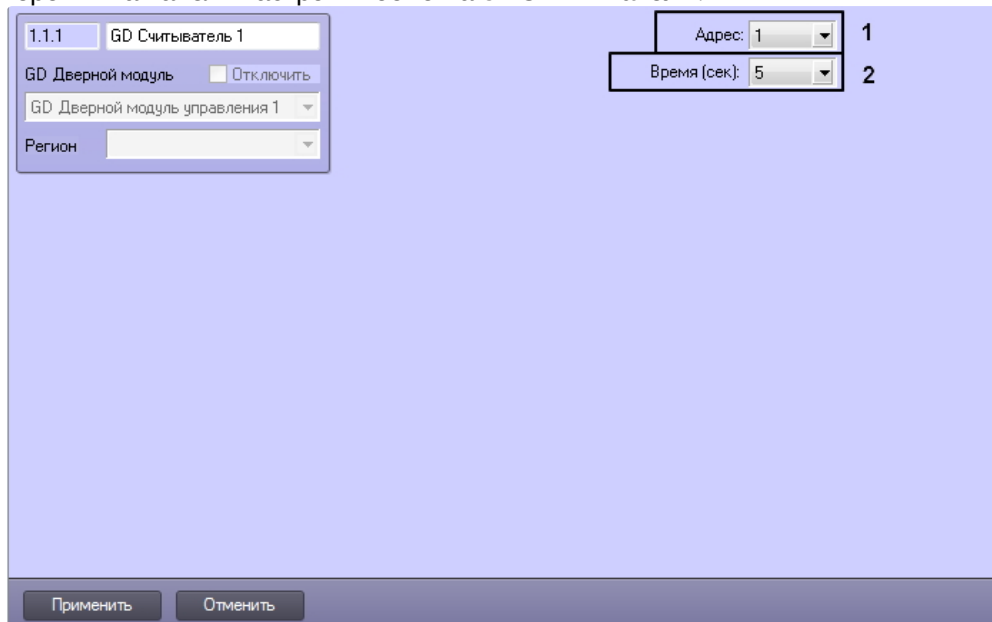
3.6 Настройка считывателей Galaxy Dimension v.2

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**.



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**.

1.1 GD Модуль ввода-вывода 1

Galaxy Dimension v.2 Отключить

Galaxy Dimension v.2 1

Регион

1 Адрес: 001

2 Подтверждение ПИН-кодом

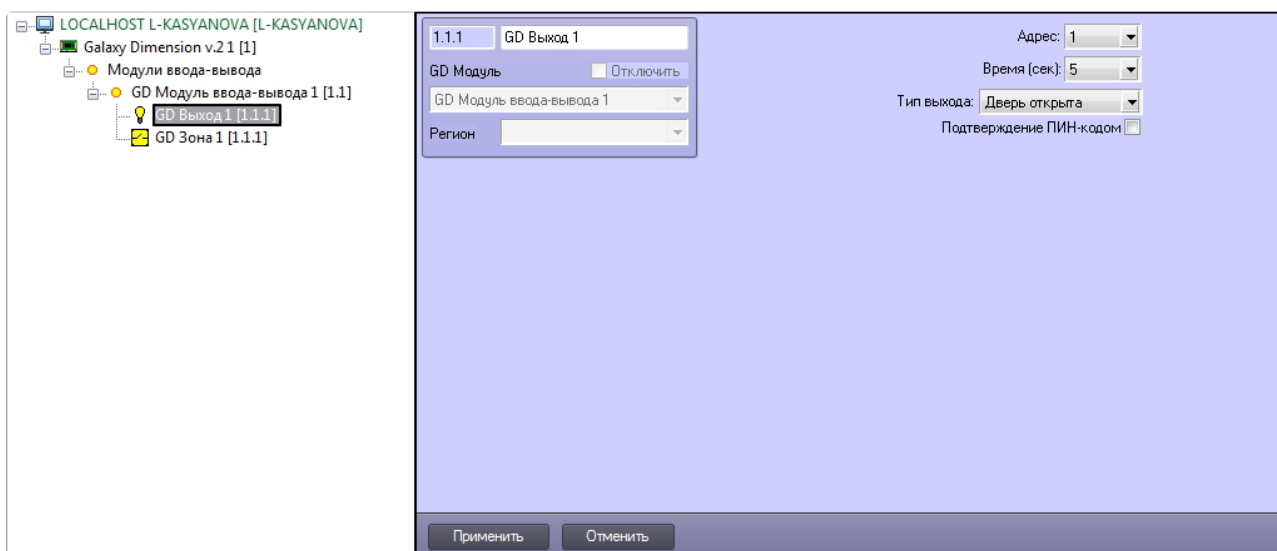
Применить Отменить

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 **Модуль ввода-вывода** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



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

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



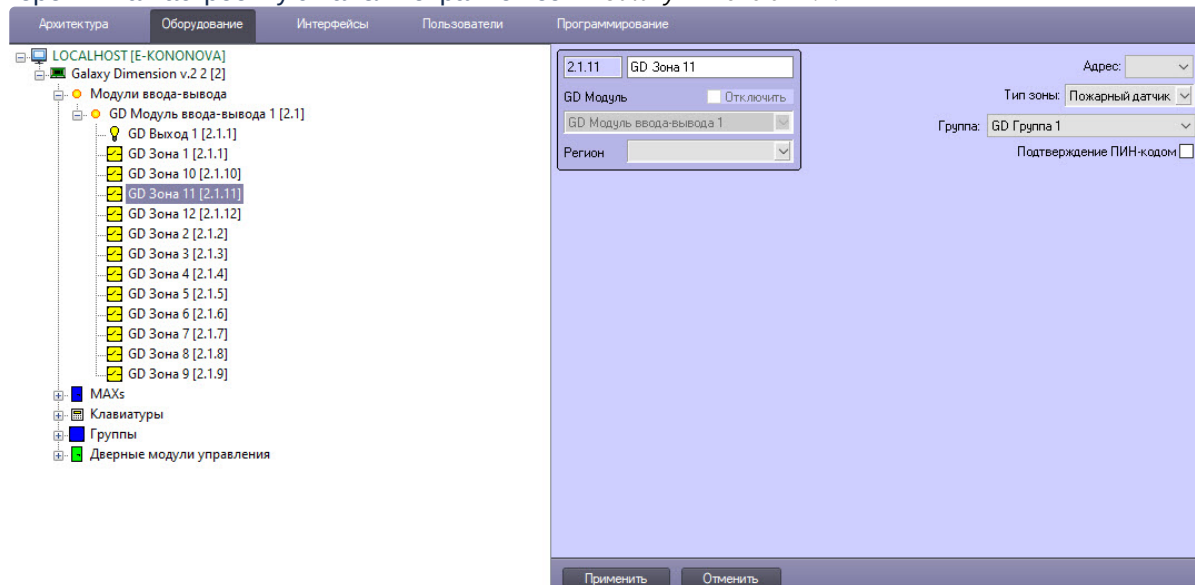
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного выхода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Время (сек)**: выбрать период времени, в течение которого выход будет предоставлен (2).
4. Из раскрывающегося списка **Тип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

Объект **GD Зона** создается на базе объекта **Модуль ввода-вывода**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель охранной зоны *Galaxy Dimension v.2*.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной охранной зоны в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Из раскрывающегося списка **Тип зоны** выбрать тип охранной зоны.
4. Из раскрывающегося списка **Группа** выбрать группу, к которой относится зона.
5. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода.
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
7. 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:

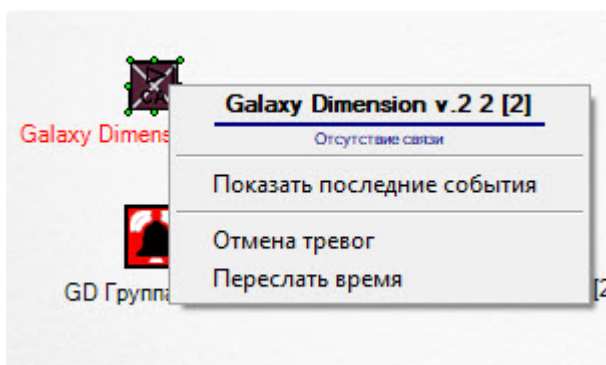
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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 контрольной панелью Galaxy Dimension v.2



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






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 |

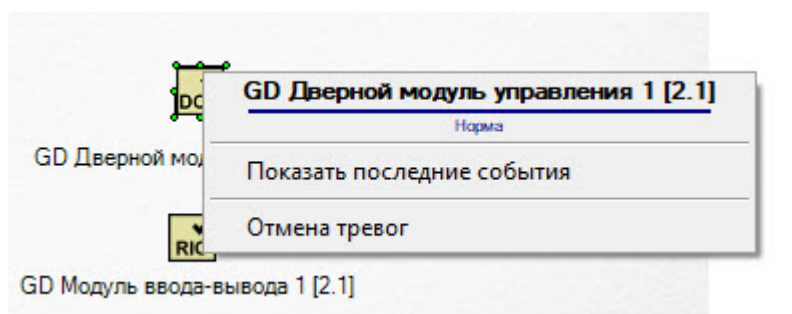
Возможны следующие состояния контрольной панели:

| | |
|---|------------------|
|  | Норма |
|  | Отсутствие связи |

| | |
|---|--------------------|
|  | Отсутствие питания |
|  | Тампер |
|  | Аккумулятор |

4.3 Управление дверным модулем управления Galaxy Dimension v.2







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



Описание команды функционального меню объекта **GD Дверной модуль управления**:

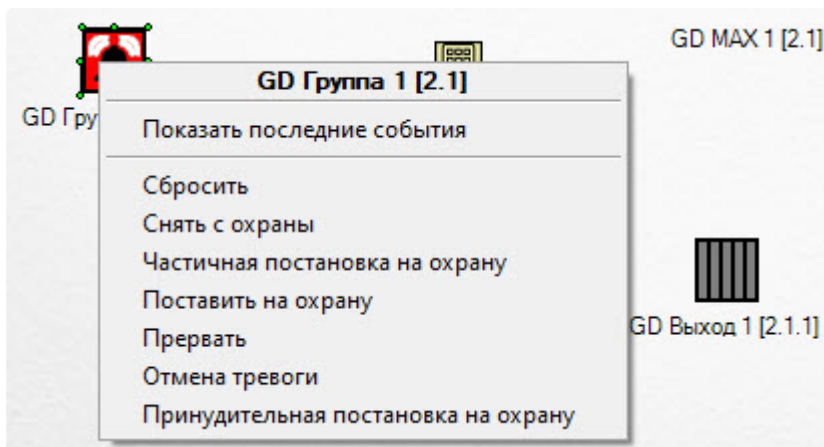
- Отмена тревог – обрабатывает системные тревоги.

Возможны следующие состояния дверного модуля управления:

| | |
|---|--------------|
|  | Взлом |
|  | Удержание |
|  | Потеря связи |
|  | Норма |
|  | Тампер |
|  | Неизвестно |

4.4 Управление группой Galaxy Dimension v.2


Управление группой происходит 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 |

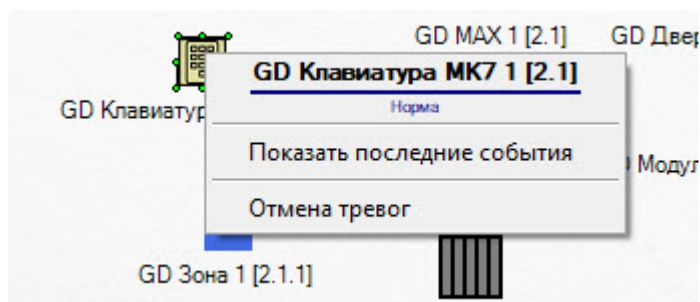
Возможны следующие состояния группы:

| Тип группы | | | Состояние |
|---|---|---|-----------|
| Simple | Тревога PL | Тревога | |
|  |  |  | Тревога |

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
|  | GRUPA WYMAGA RESETU |  | Требуется переустановка |
|  | GRUPA ZAŁĄCZONA |  | Поставлена на охрану |
|  | GRUPA WYŁĄCZONA |  | Снята с охраны |
|  | GRUPA CZĘŚCIOWO ZAŁĄCZONA |  | Поставлена на охрану частично |
|  | ? Unknown ? |  | Неизвестно |
|  | TIME LOCKED |  | Время заблокировано |
|  | ALARM MEMORY |  | Память тревог |
|  | GRUPA GOTOWA DO ZAŁĄCZENIA |  | Готово |

4.5 Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2




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



Описание команд функционального меню объекта **GD Клавиатура МК7**:

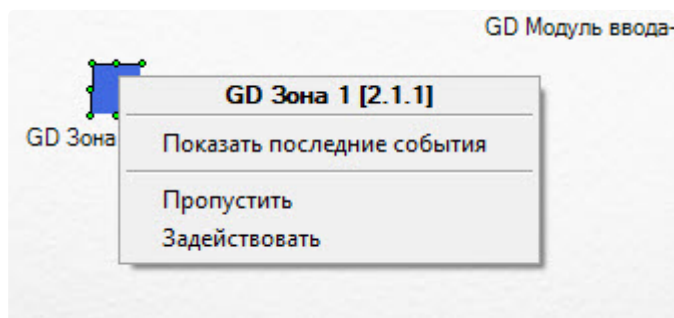
- Отмена тревог – обрабатывает системные тревоги.

Возможны следующие состояния клавиатуры:

| | |
|---|--------------|
|  | Норма |
|  | Потеря связи |
|  | Тампер |
|  | Unknown |

4.6 Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2

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



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 |

Возможны следующие состояния охранной зоны:

| Тип зоны | Состояние |
|----------|-----------|
|----------|-----------|

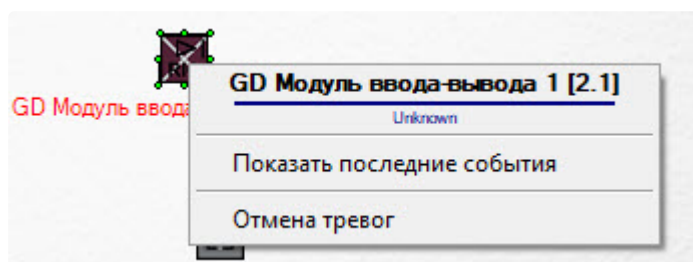
| Шлагбаум | Монитор аккумулятора | Кнопка | Ceiling pir | Кнопка экстренной тревоги | Пожарный датчик | Монитор высокого напряжения | |
|----------|----------------------|--------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | Маскирован |
| | | | | | | | Дефект |
| | | | | | | | Тампер |
| | | | | | | | Открыта |
| | | | | | | | Закрыта |
| | | | | | | | Сопротивление |
| | | | | | | | Пропущен |
| | | | | | | | Неизвестно |
| | | | | | | | Тревога |
| | | | | | | | Закрыть и поставить на охрану |

| Тип зоны | | | | | | | Состояние |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------|------------|
| Заблокировать монитор | Монитор низкого напряжения | Магнитный контакт | Ручной вызов | Нападение | Pir detector | Сейсмический детектор | |
| | | | | | | | Маскирован |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| | | | | | | | Дефект |
| | | | | | | | Тампер |
| | | | | | | | Открыта |
| | | | | | | | Закрыта |
| | | | | | | | Сопротивление |
| | | | | | | | Пропущен |
| | | | | | | | Неизвестно |
| | | | | | | | Тревога |
| | | | | | | | Закрывать и поставить на охрану |

4.7 Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2

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








Описание команды функционального меню объекта **GD Модуль ввода-вывода**:

- Отмена тревог – обрабатывает системные тревоги.

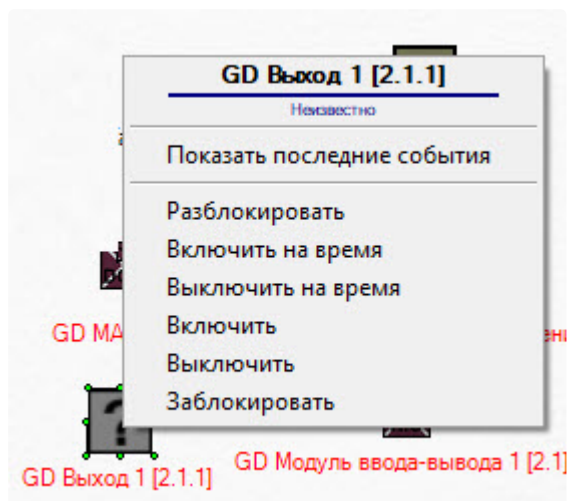
Возможны следующие состояния модуля ввода-вывода:

| | |
|--|--------------|
| | Потеря связи |
|--|--------------|

| | |
|---|--------------------|
|  | Норма |
|  | Тампер |
|  | Отсутствие питания |
|  | Аккумулятор |
|  | Unknown |

4.8 Управление выходом Galaxy Dimension v.2

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



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 |




Возможны следующие состояния выхода:

| Тип выхода | | | | | | | Состояние |
|---|---|---|---|---|--|---|--------------|
| Решетка | Блокировать клавиатуру | Блокировать линию PL | Блокировать считыватель | Дверь открыта | Искра | Блокировать линию | |
|  |  |  |  |  |  |  | Выключен |
|  |  |  |  |  |  |  | Включен |
|  |  |  |  |  |  |  | Заблокирован |
|  |  |  |  |  |  |  | Неизвестно |

4.9 Управление считывателем Galaxy Dimension v.2

Считыватель *Galaxy Dimension v.2* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния считывателя:

| | |
|---|------------|
|  | Неизвестно |
|  | Открыт |
|  | Закрыт |