



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

АСФА-Интеллект

Обновлено 02/29/2024

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 интеграции Galaxy Dimension v.2.....	6
3	Настройка модуля интеграции Galaxy Dimension v.2	7
3.1	Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2	7
3.2	Настройка взаимодействия ПК АСФА-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2.....	7
3.2.1	Порядок настройки взаимодействия ПК АСФА-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2.....	7
3.2.2	Настройка соединения ПК АСФА-Интеллект с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	8
3.2.3	Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	10
3.2.4	Синхронизация контрольной панели Galaxy Dimension v.2 с ПК АСФА-Интеллект	11
3.3	Настройка дверного модуля управления Galaxy Dimension v.2	12
3.4	Настройка группы Galaxy Dimension v.2	13
3.5	Настройка клавиатуры Galaxy Dimension v.2	14
3.6	Настройка охранной зоны Galaxy Dimension v.2	14
3.7	Настройка считывателя Galaxy Dimension v.2	15
3.8	Настройка модуля ввода-вывода Galaxy Dimension v.2	16
3.9	Настройка выхода Galaxy Dimension v.2	17
3.10	Настройка считывателя бесконтактных карт MAX	17
4	Работа с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2.....	19
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2.....	19
4.2	Управление контрольной панелью Galaxy Dimension v.2.....	19
4.3	Управление дверным модулем управления Galaxy Dimension v.2	20
4.4	Управление группой Galaxy Dimension v.2	21
4.5	Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2	22
4.6	Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2	23

4.7	Управление считывателем Galaxy Dimension v.2	25
4.8	Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2	26
4.9	Управление выходом Galaxy Dimension v.2	26
4.10	Управление считывателем бесконтактных карт MAX модуля интеграции Galaxy Dimension v.2.....	28

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 интеграции 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 Телефон: +44 (0)8448 000 235 Факс: + 44 (0)01928 754050 Эл. почта: sales.video.uk@honeywell.com Сайт: www.security.honeywell.com
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	RS-232, Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
Galaxy GD-48	Контрольная панель
Galaxy GD-96	Контрольная панель
Galaxy GD-264	Контрольная панель
Galaxy GD-520	Контрольная панель
DCM	Контроллер доступа

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

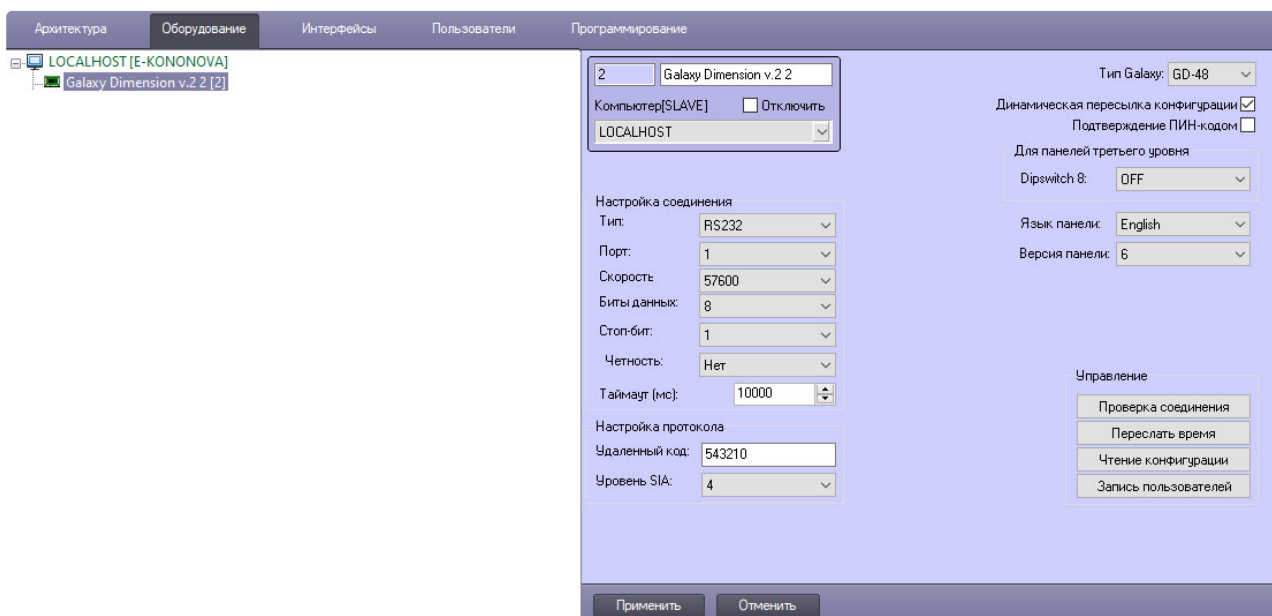
Настройка модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2* происходит в следующей последовательности:

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. Синхронизировать контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* с 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 настроечную панель 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**, чтобы операции подтверждались 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 DIP-переключатель 8 отключен – установлено значение **OFF**. Подробно данная настройка описана в официальной справочной документации производителя.

- Из раскрывающегося списка **Язык панели** выбрать язык контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*: **English** (Английский), **Polish** (Польский), **Czech** (Чешский).

⚠ 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*.

📘 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* 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 the Galaxy Dimension v.2 object. The interface is divided into several sections:

- Object Selection:** A dropdown menu shows 'Galaxy Dimension v.2 2'. Below it, there is a checkbox for 'Компьютер[SLAVE]' which is checked, and an 'Отключить' checkbox which is unchecked. A dropdown menu shows 'LOCALHOST'.
- Connection Settings (Настройка соединения):**
 - Тип: RS232
 - Порт: 1
 - Скорость: 57600
 - Биты данных: 8
 - Стоп-бит: 1
 - Четность: Нет
 - Таймаут (мс): 10000
- Protocol Settings (Настройка протокола):**
 - Удаленный код: 543210
 - Уровень SIA: 4
- Dynamic Configuration (Динамическая пересылка конфигурации):**
 - Тип Galaxy: GD-48
 - Динамическая пересылка конфигурации:
 - Подтверждение ПИН-кодом:
- Level 3 Panels (Для панелей третьего уровня):**
 - Dipswitch 8: OFF
 - Язык панели: English
 - Версия панели: 6
- Control (Управление):**
 - Проверка соединения
 - Переслать время
 - Чтение конфигурации
 - Запись пользователей

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Применить' (Apply) and 'Отменить' (Cancel).

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* с 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*.

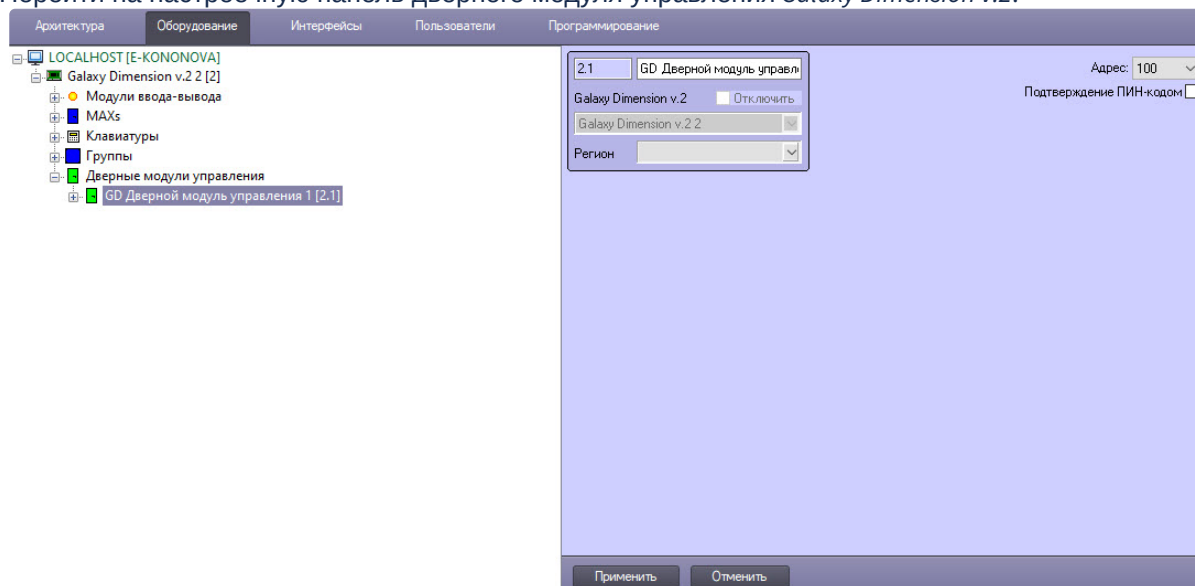
Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

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

3.3 Настройка дверного модуля управления Galaxy Dimension v.2

Объект **GD Дверной модуль управления** создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель дверного модуля управления *Galaxy Dimension v.2*.



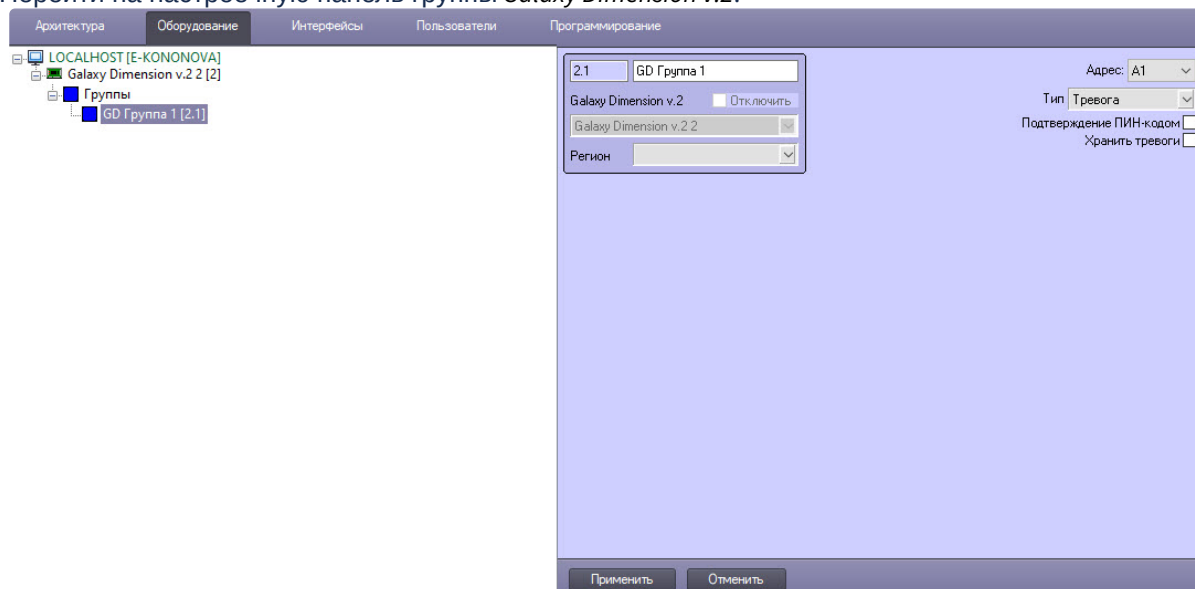
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля управления в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

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

3.4 Настройка группы Galaxy Dimension v.2

Объект **GD Группа** создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель группы *Galaxy Dimension v.2*.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной группы в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Из раскрывающегося списка **Тип** выбрать тип группы: **Simple, Тревога, Тревога PL**.

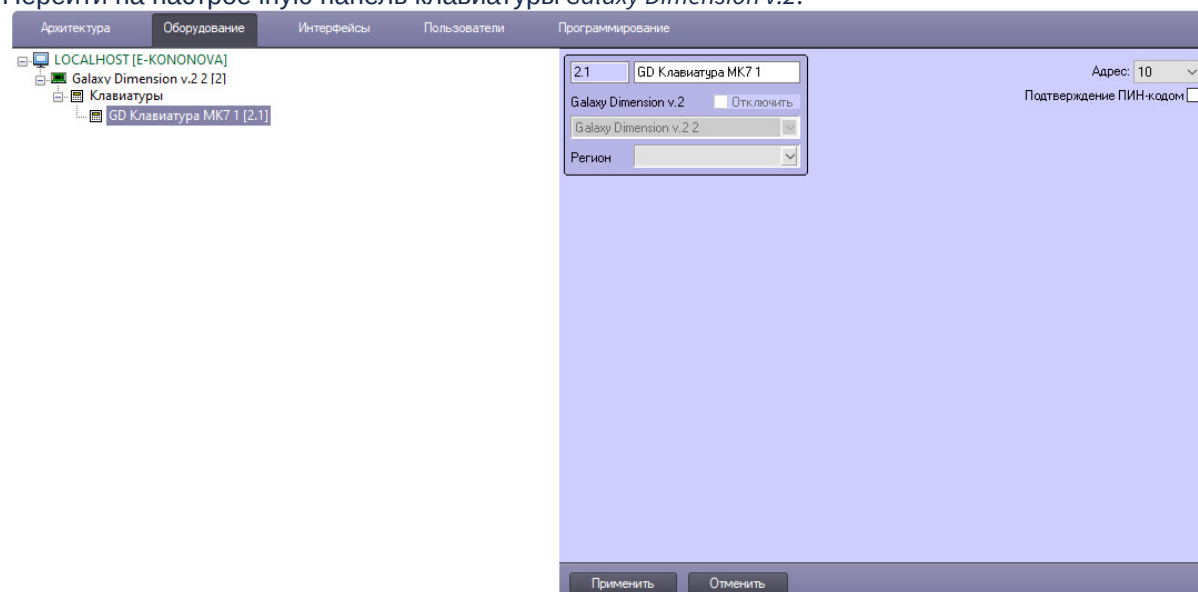
4. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
5. Установить флажок **Хранить тревоги**, чтобы тревоги хранились до их обработки оператором.
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка группы *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.5 Настройка клавиатуры Galaxy Dimension v.2

Объект **GD Клавиатура МК7** создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель клавиатуры *Galaxy Dimension v.2*.



Примечание

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

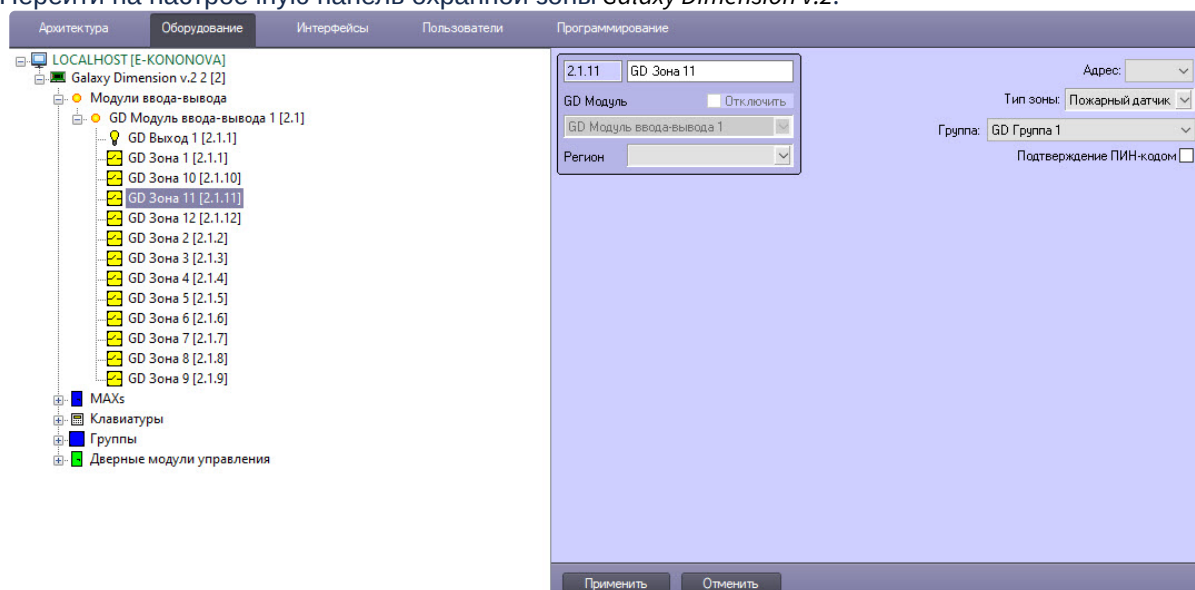
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной клавиатуры в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка клавиатуры МК7 завершена.

3.6 Настройка охранной зоны Galaxy Dimension v.2

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

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



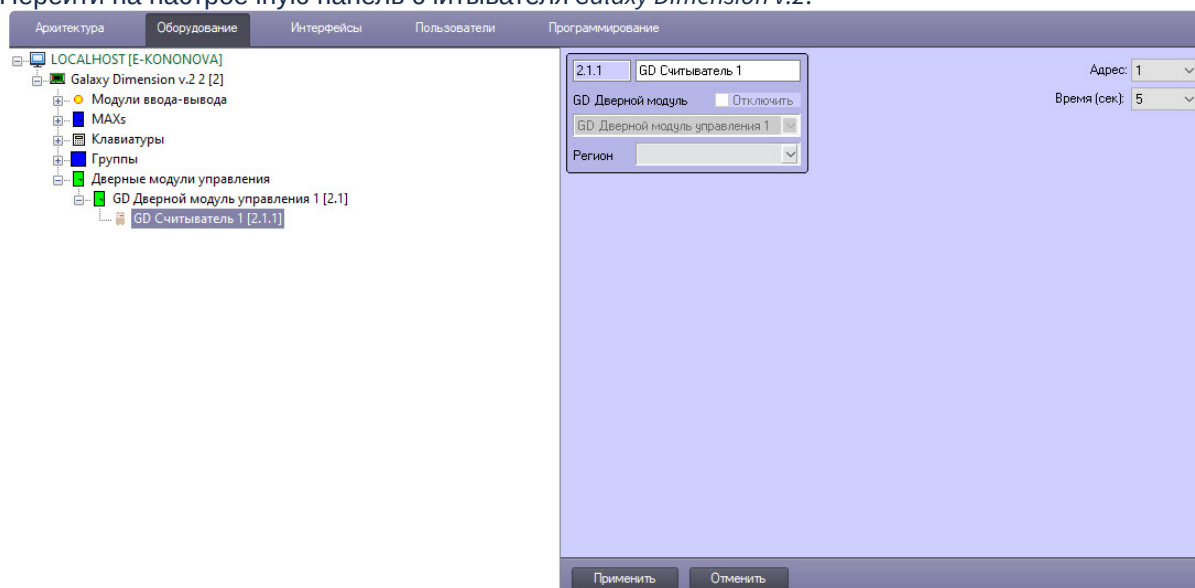
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной охранной зоны в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Из раскрывающегося списка **Тип зоны** выбрать тип охранной зоны: **Ceiling pir, Pir detector, Заблокировать монитор, Кнопка, Кнопка экстренной тревоги, Магнитный контакт, Монитор аккумулятора, Монитор высокого напряжения, Монитор низкого напряжения, Нападение, Пожарный датчик, Ручной вызов, Сейсмический детектор, Шлагбаум.**
4. Из раскрывающегося списка **Группа** выбрать группу, к которой относится охранная зона.
5. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка охранной зоны *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.7 Настройка считывателя *Galaxy Dimension v.2*

Объект **GD Считыватель** создается на базе объекта **GD Дверной модуль управления**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель считывателя *Galaxy Dimension v.2*.



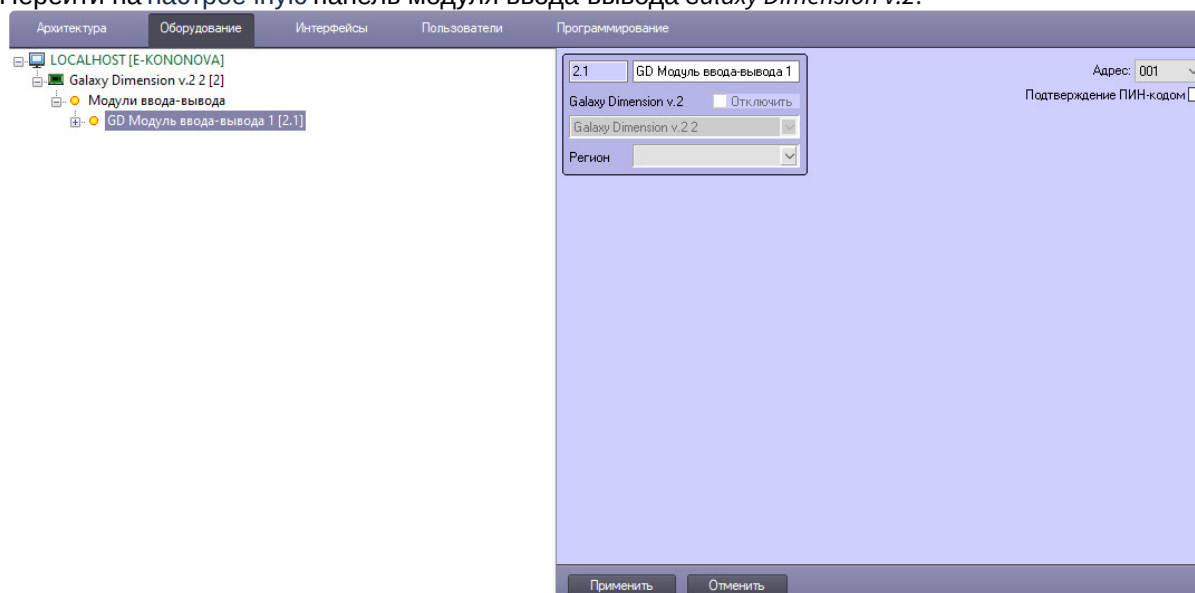
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного считывателя в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Из раскрывающегося списка **Время (сек)** выбрать период времени в секундах, по истечении которого дверной модуль управления будет менять свое состояние.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

Настройка считывателя *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.8 Настройка модуля ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2*

Объект **GD Модуль ввода-вывода** создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель модуля ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2*.



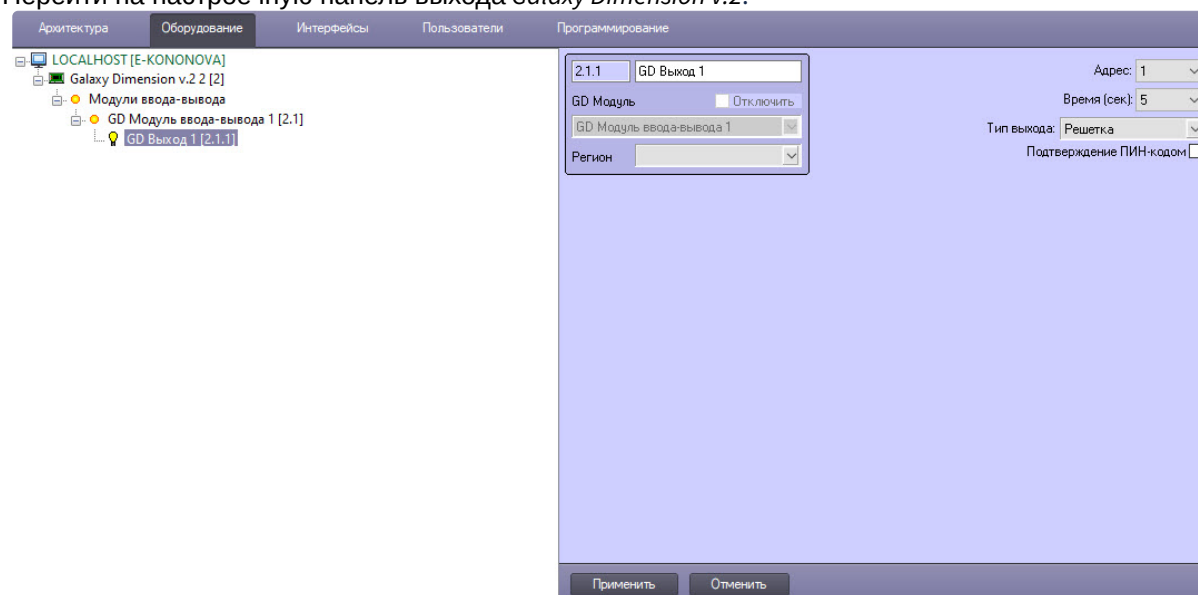
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля ввода-вывода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

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

3.9 Настройка выхода Galaxy Dimension v.2

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

1. Перейти на настроечную панель выхода *Galaxy Dimension v.2*.



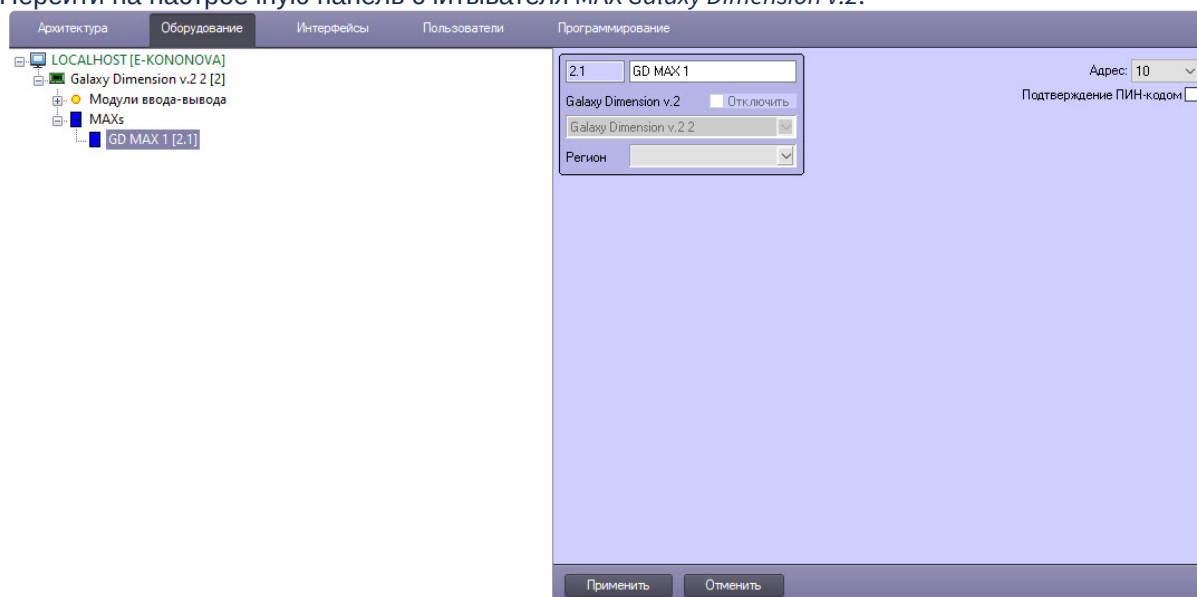
2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного выхода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Из раскрывающегося списка **Время (сек)** выбрать период времени, в течение которого будет возможен выход.
4. Из раскрывающегося списка **Тип выхода** выбрать тип настраиваемого выхода: **Блокировать клавиатуру**, **Блокировать линию**, **Блокировать линию PL**, **Блокировать считыватель**, **Дверь открыта**, **Искра**, **Решетка**.
5. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка выхода *Galaxy Dimension v.2* завершена.

3.10 Настройка считывателя бесконтактных карт MAX

Объект **GD MAX** создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель считывателя MAX *Galaxy Dimension v.2*.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данного считывателя MAX в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2*.
3. Установить флажок **Подтверждение ПИН-кодом**, чтобы операции подтверждались с помощью PIN-кода.
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка считывателя бесконтактных карт MAX 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:

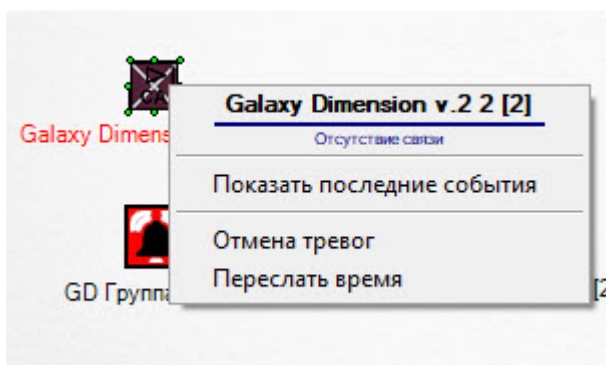
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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

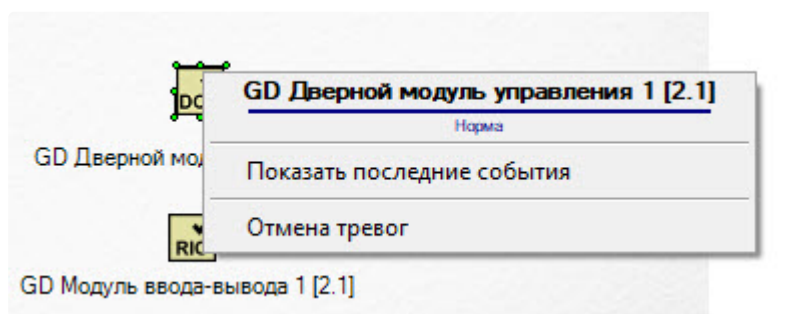
Возможны следующие состояния контрольной панели:

	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**:

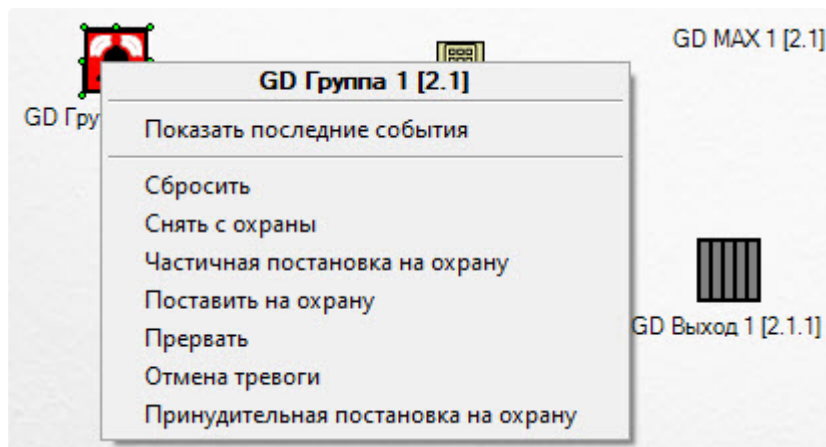
- Отмена тревог – обрабатывает системные тревоги.

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

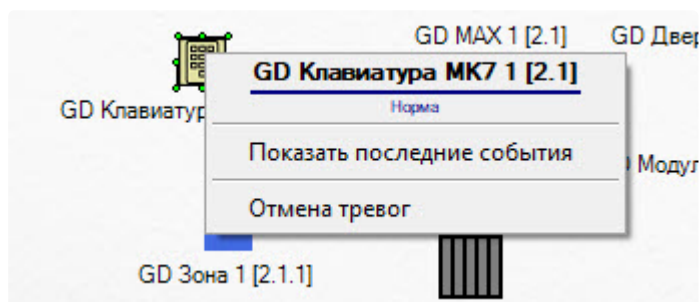
Возможны следующие состояния группы:

Тип группы			Состояние
Simple	Тревога PL	Тревога	
			Тревога

			Требуется переустановка
			Поставлена на охрану
			Снята с охраны
			Поставлена на охрану частично
			Неизвестно
			Время заблокировано
			Память тревог
			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 команды функционального меню объекта **GD Клавиатура МК7**:

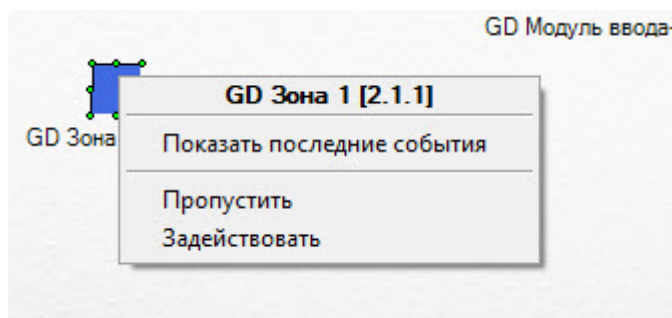
- Отмена тревог – обрабатывает системные тревоги.

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
							Закреть и поставить на охрану

4.7 Управление считывателем Galaxy Dimension v.2

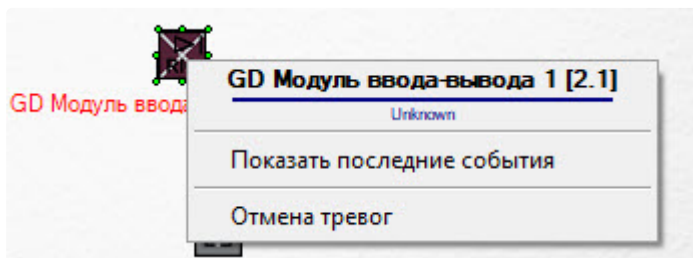
Считыватель *Galaxy Dimension v.2* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния считывателя:

	Неизвестно
	Открыт
	Закрыт

4.8 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**:

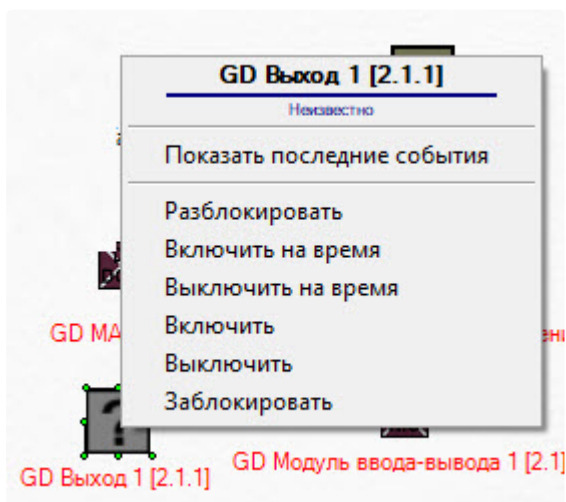
- Отмена тревог – обрабатывает системные тревоги.

Возможны следующие состояния модуля ввода-вывода:

	Потеря связи
	Норма
	Тампер
	Отсутствие питания
	Аккумулятор
	Unknown

4.9 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	Включает выход
Выключить	Отключает выход
Заблокировать	Устанавливает блокировку выхода

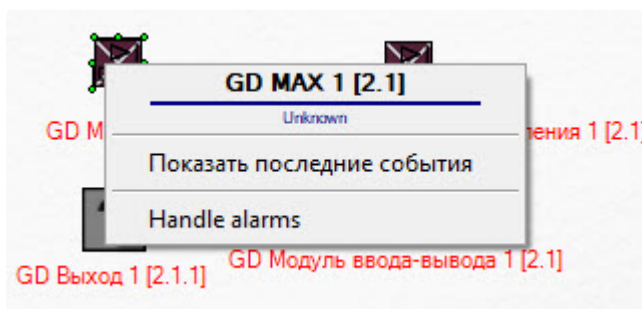
Возможны следующие состояния выхода:

Тип выхода							Состояние
Решетка	Блокировать клавиатуру	Блокировать линию PL	Блокировать считыватель	Дверь открыта	Искра	Блокировать линию	
							Выключен

		BLOKADA WŁĄCZONA					Включен
		BLOKADA WŁĄCZONA					Заблокиро ван
							Неизвестн о

4.10 Управление считывателем бесконтактных карт MAX модуля интеграции Galaxy Dimension v.2

Управление считывателем бесконтактных карт MAX *Galaxy Dimension v.2* происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **GD MAX**.



Описание команды функционального меню объекта **GD MAX**:

- Handle alarms – обрабатывает системные тревоги.

Возможны следующие состояния считывателя MAX:

	Forced
	Missed
	Norm
	Propped
	Tamper
	Unknown