



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

1. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2	3
2. Настройка модуля интеграции Galaxy Dimension v.2	3
2.1 Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2	4
2.2 Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	4
2.2.1 Порядок настройки взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	4
2.2.2 Настройка соединения ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	4
2.2.3 Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	5
2.2.4 Синхронизация контрольной панели Galaxy Dimension v.2 с ПК ACFA Intellect	6
2.3 Настройка клавиатур Galaxy Dimension v.2	7
2.4 Настройка групп Galaxy Dimension v.2	8
2.5 Настройка модулей управления Galaxy Dimension v.2	9
2.6 Настройка считывателей Galaxy Dimension v.2	10
2.7 Настройка модулей ввода-вывода Galaxy Dimension v.2	11
2.8 Настройка выходов Galaxy Dimension v.2	12
2.9 Настройка охранных зон Galaxy Dimension v.2	13
3. Работа с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2	14
3.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Galaxy Dimension v.2	14
3.2 Управление группой Galaxy Dimension v.2	14
3.3 Управление клавиатурой Galaxy Dimension v.2	15
3.4 Управление контрольной панелью Galaxy Dimension v.2	15
3.5 Управление модулем ввода-вывода Galaxy Dimension v.2	15
3.6 Управление модулем управления Galaxy Dimension v.2	15
3.7 Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2	16

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.

Настройка модуля интеграции Galaxy

Dimension v.2

Порядок настройки модуля интеграции Galaxy Dimension v.2

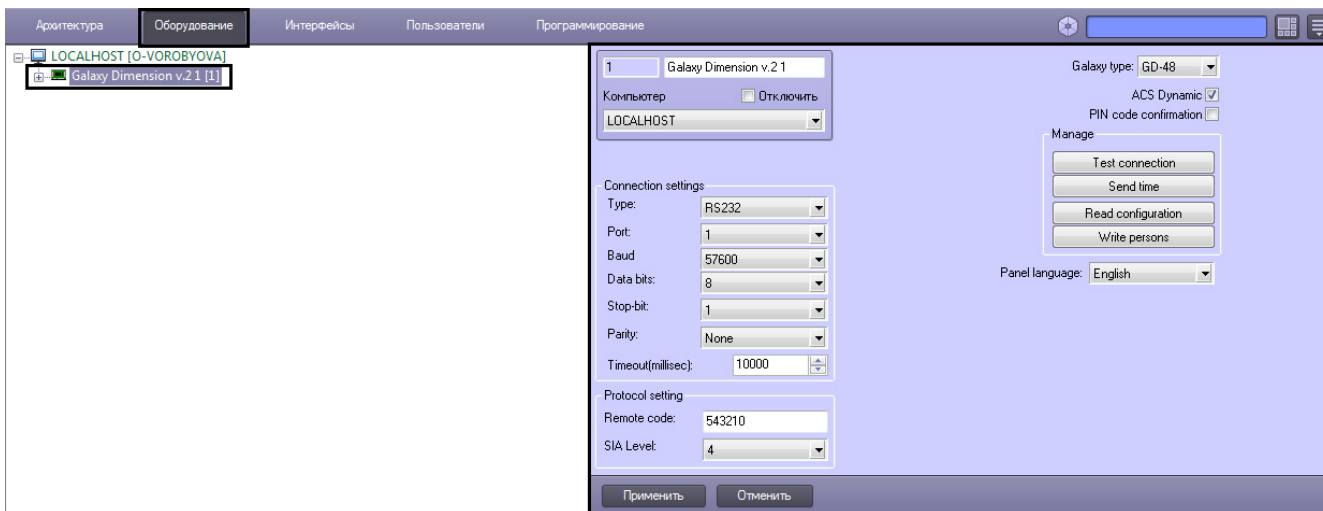
Настройка модуля интеграции *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

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**.



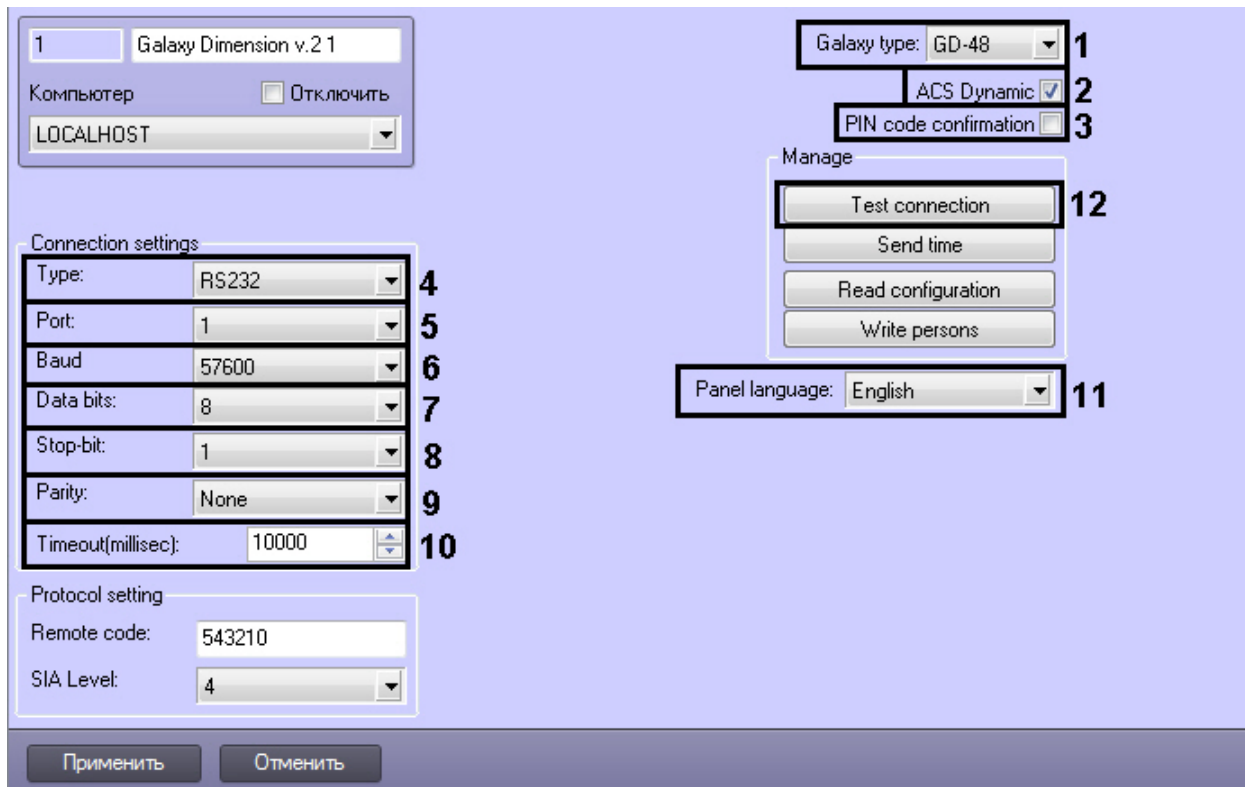
Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* производится в следующей последовательности:

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:

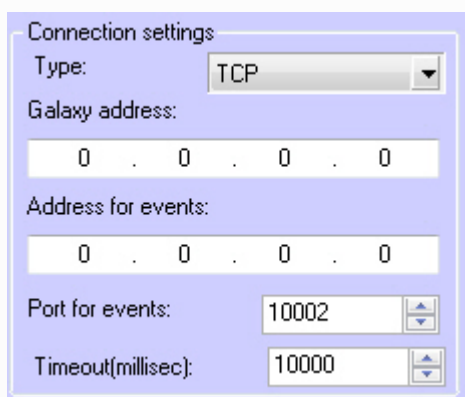
1. Перейти на панель настроек объекта **Galaxy Dimension v.2**.



2. Из раскрывающегося списка **Galaxy type**: выбрать тип подключенной контрольной панели (1).
3. Установить флажок **ACS Dynamic**, для динамической пересылки конфигурации в контрольную панель *Galaxy Dimension v.2* (2).
4. Установить флажок **PIN code confirmation** если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (3).
5. Из раскрывающегося списка **Type**: выбрать тип соединения контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* с Сервером *Интеллект* (4).
6. Из раскрывающегося списка **Port**: 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.



7. Из раскрывающегося списка **Baudrate**: выбрать скорость обмена данными между Сервером *Интеллект* и контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2*. Параметр выражается в битах в секунду (6).
8. Из раскрывающегося списка **Data bits**: выбрать количество бит информации, кодируемых одним изменением уровня сигнала при обмене данными (7).
9. Из раскрывающегося списка **Stop-bit**: выбрать количество стоповых бит при обмене данными (8).
10. Из раскрывающегося списка **Parity**: выбрать требуемый режим контроля четности при обмене данными (9).
11. В поле **Timeout (millisec)**: указать время в миллисекундах, в течение которого выполняется проверка наличия связи с контрольной панелью *Galaxy Dimension v.2* (10).
12. Из раскрывающегося списка **Panel language**: выбрать язык контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (11).
13. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
14. Для проверки установленного соединения нажать кнопку **Test connection** (12).

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

Настройка протокола обмена данными с контрольной

панелью Galaxy Dimension v.2

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

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

Настройка протокола SIA производится следующим образом:

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

2. В поле **Remote code:** 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 **SIA Level:** 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**).

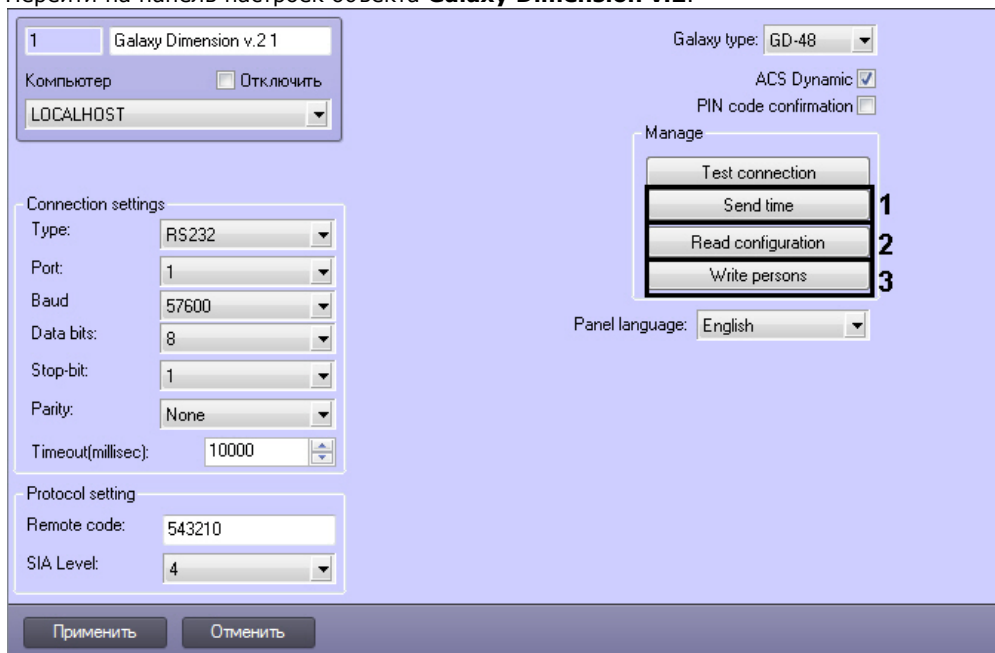
Настройка протокола SIA завершена.

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**.

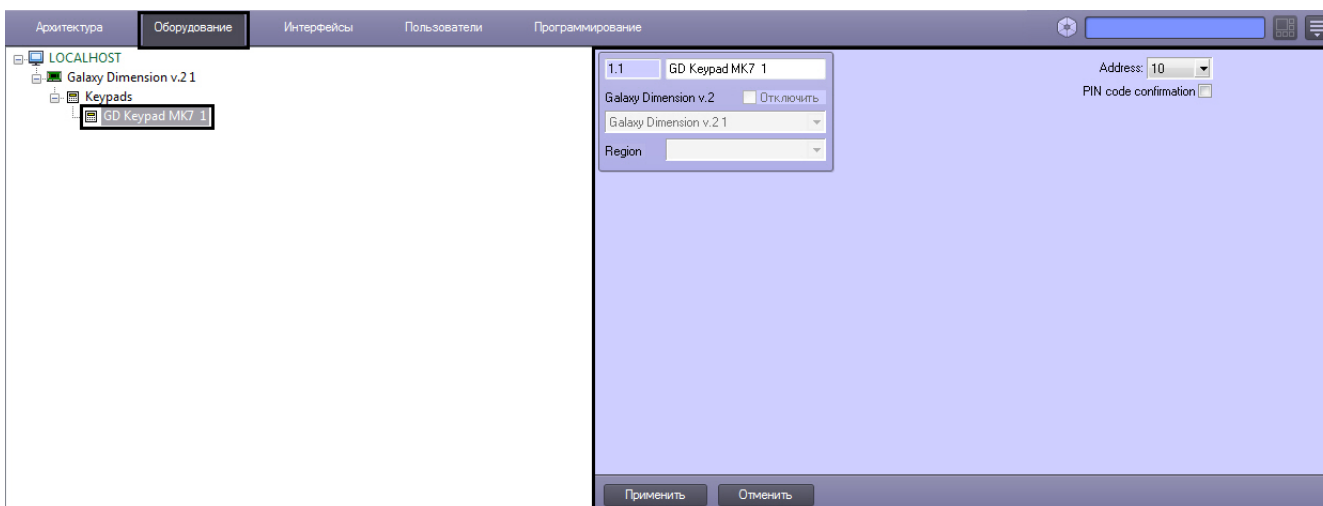


2. Нажать кнопку **Send time** чтобы синхронизировать системное время Сервера *Интеллект* и внутреннее время контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Нажать кнопку **Read configuration** для вычитки конфигурации с контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (2). В результате откроется стандартное окно выбора файлов, в котором требуется выбрать соответствующий файл с расширением *.mdb*, из которого конфигурация будет вычитана.
4. Нажать кнопку **Write persons** 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 Keypad MK7**. Данный объект создается на базе объекта **Galaxy Dimension v.2** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

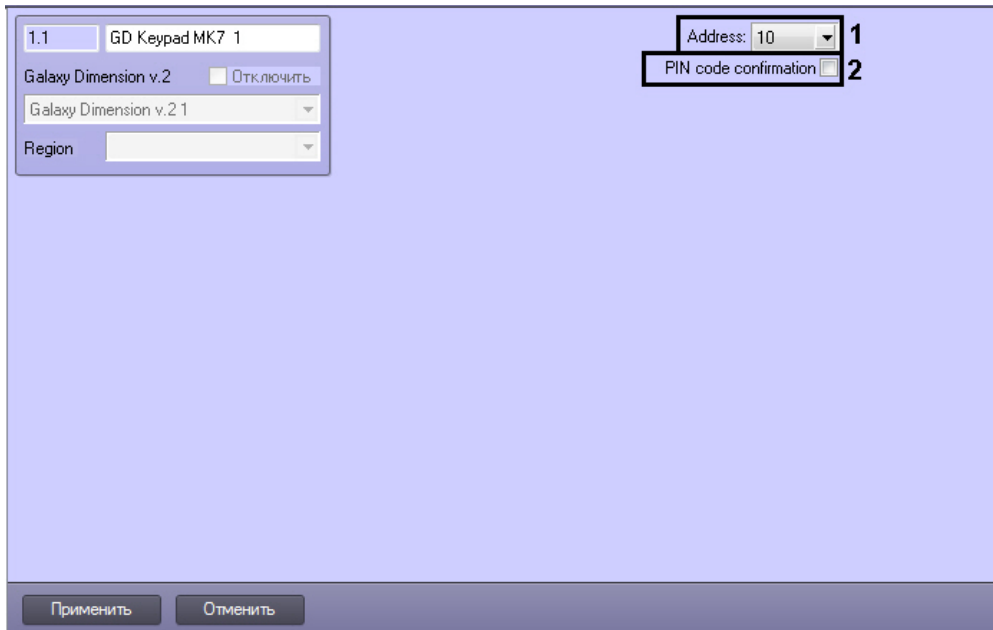


Примечание.

Объект **GD Keypad 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 Keypad MK7**.

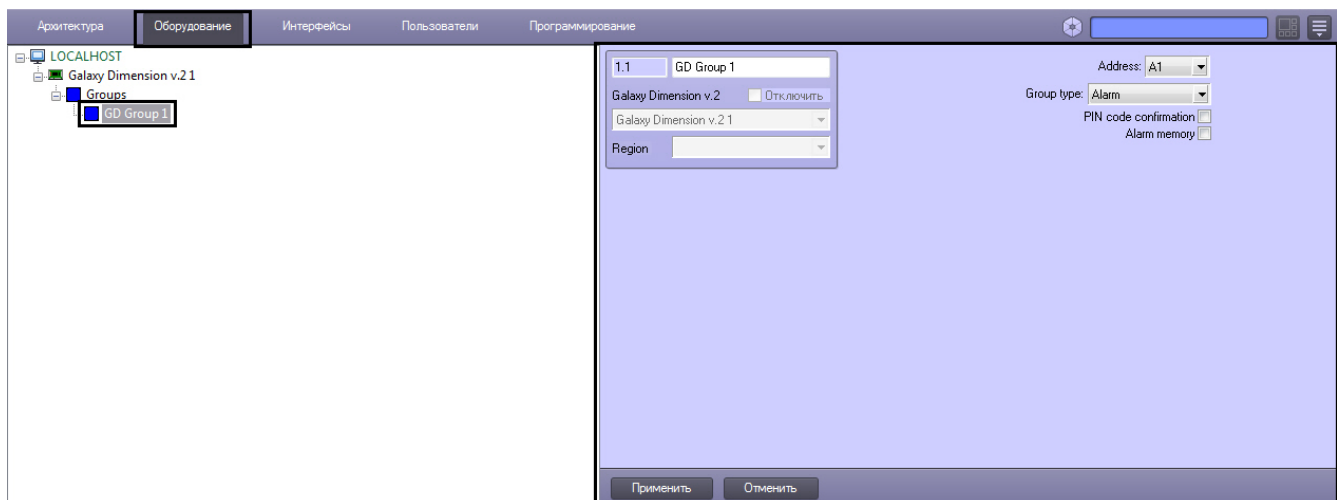


2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данной клавиатуры в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Установить флажок **PIN code confirmation** если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**2**).
4. Для сохранения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

Настройка клавиатур МК7 завершена.

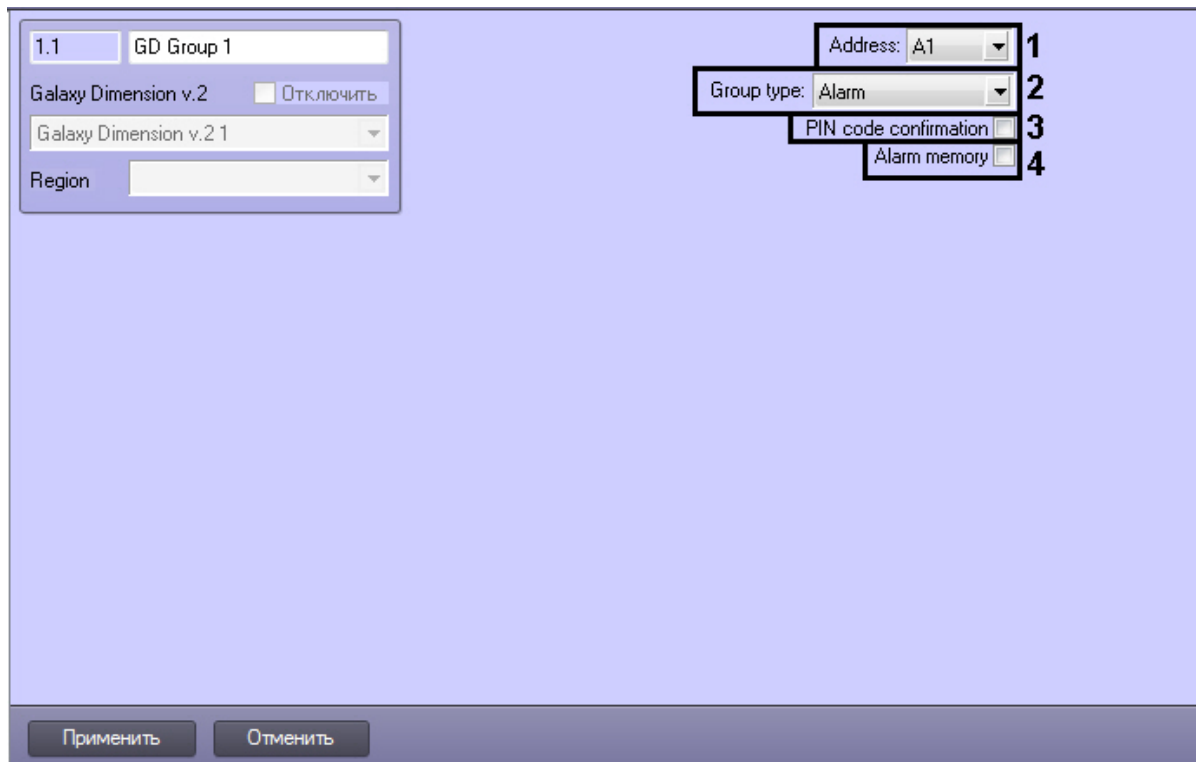
Настройка групп Galaxy Dimension v.2

Настройка группы контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Group**. 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 Group**.

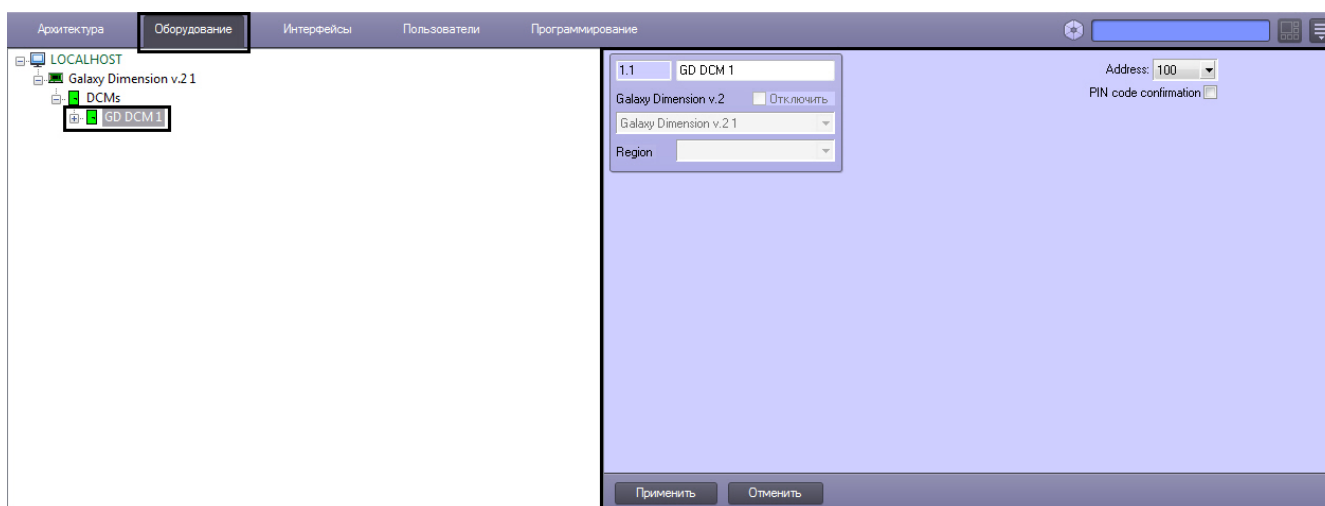


2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данной группы в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Group type** выбрать тип охраняемой зоны (2).
4. Установить флажок **PIN code confirmation** если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (3).
5. Установить флажок **Alarm memory** 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.

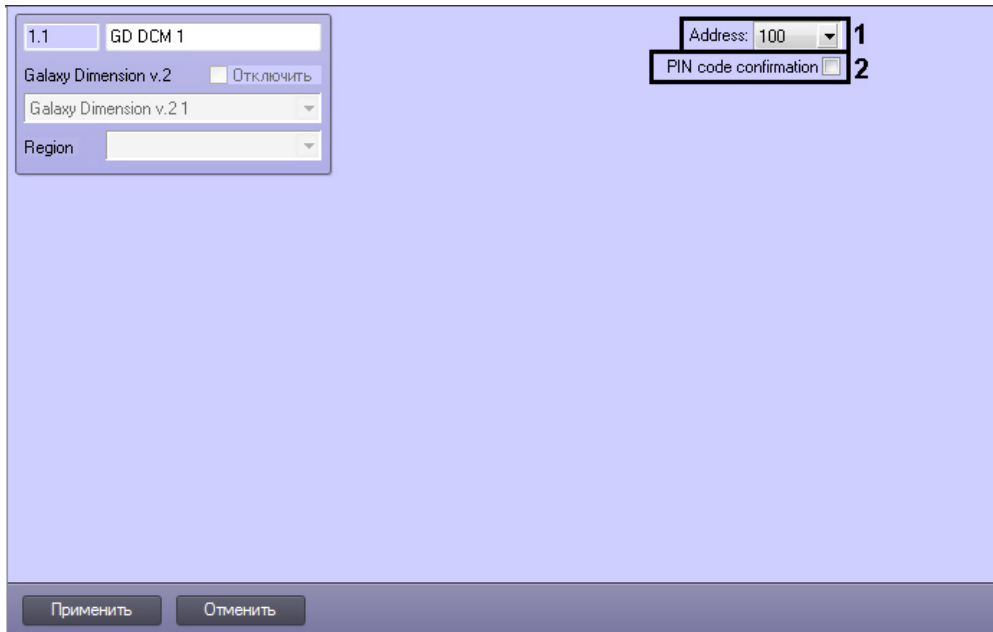
Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2*

Настройка модулей управления *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD DCM**. 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 DCM**.

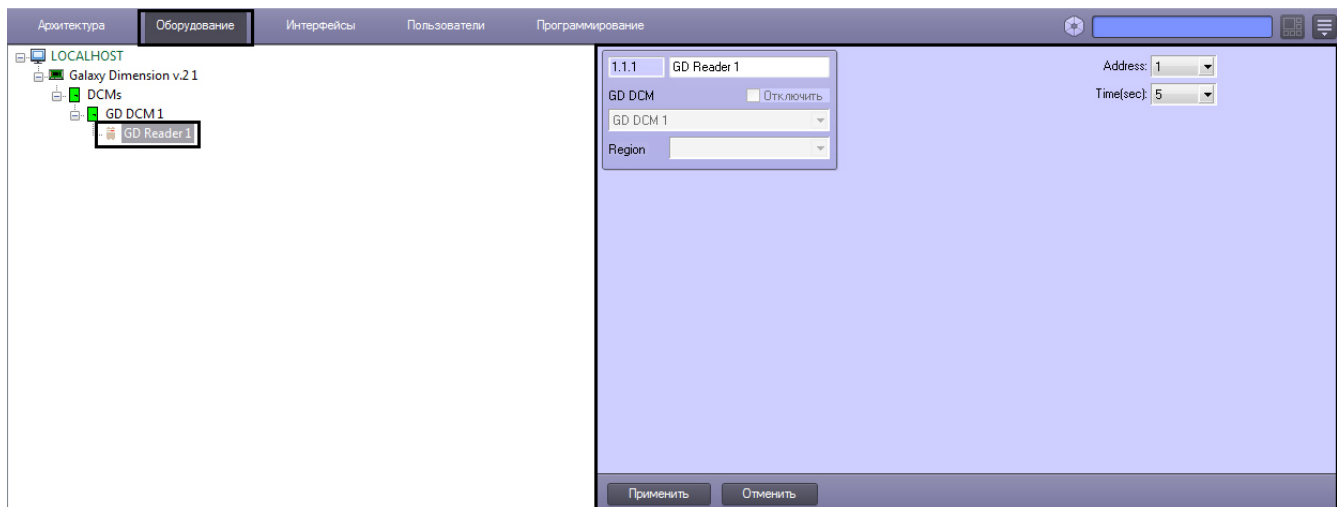


2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля управления в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Установить флажок **PIN code confirmation** если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**2**).
4. Для сохранения 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 Reader**. Данный объект создается на базе объекта **GD DCM** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



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

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

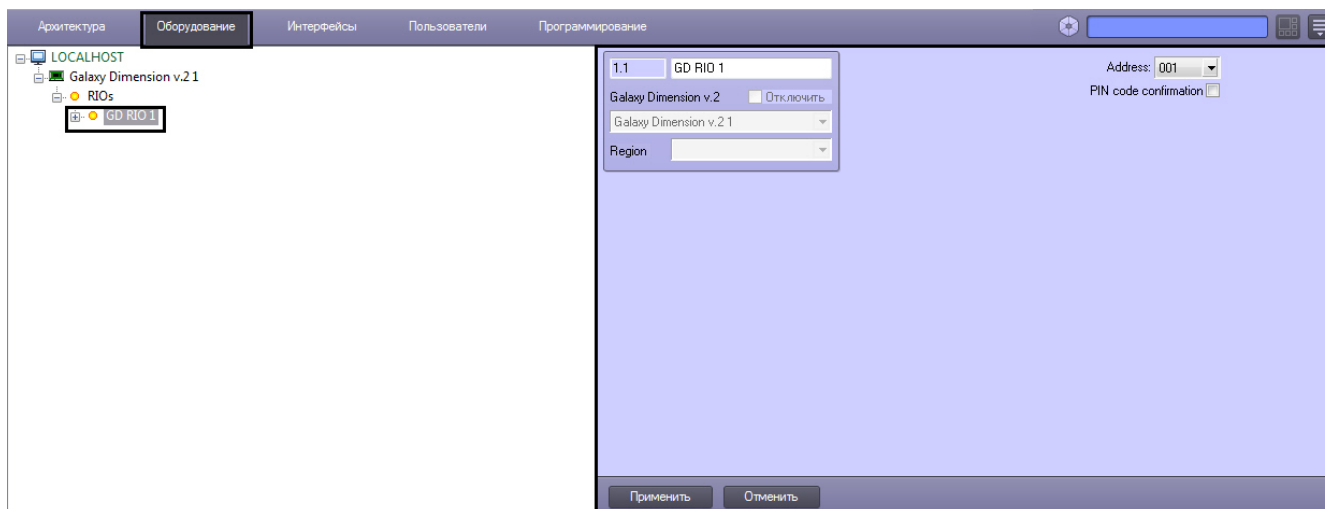


2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данного считывателя в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Из раскрывающегося списка **Time (sec)** выбрать период времени в секундах, по истечении которого дверной модуль управления будет менять свое 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.

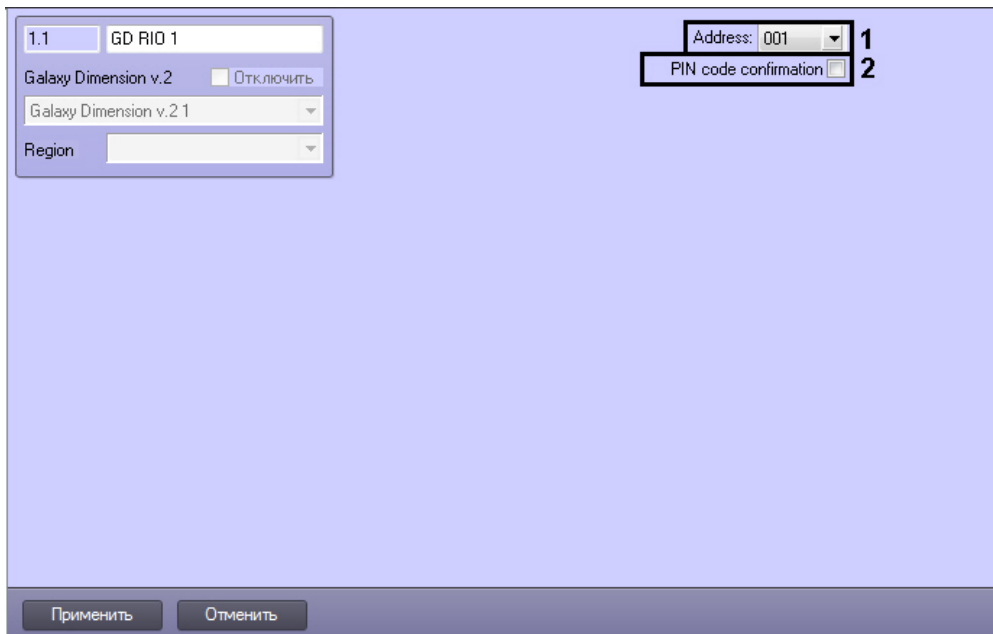
Настройка модулей ввода-вывода *Galaxy Dimension v.2*

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



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

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

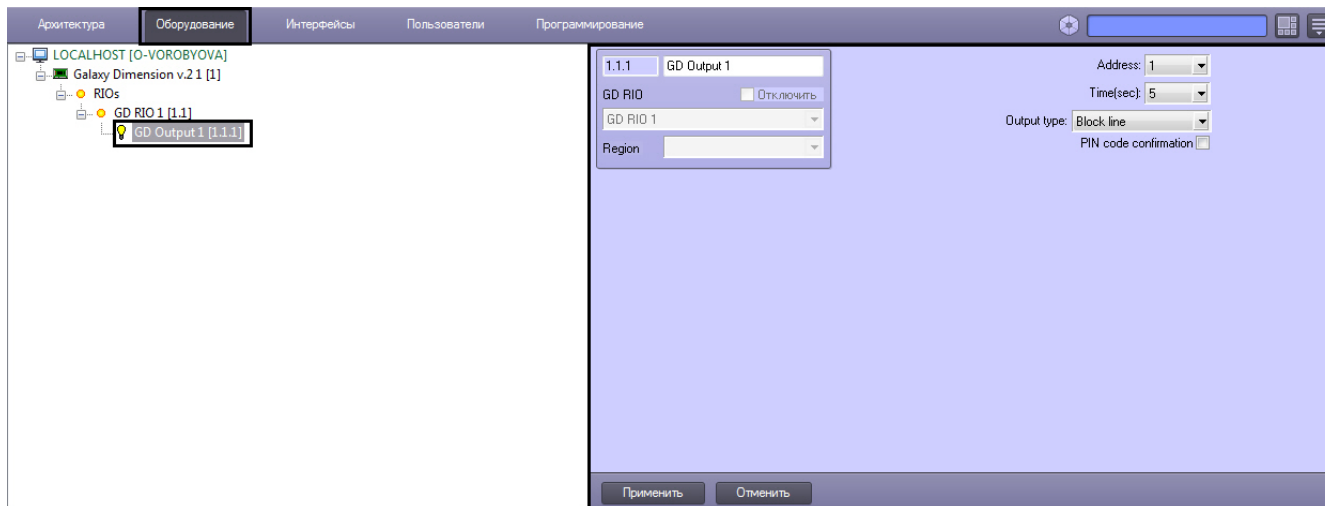


2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данного модуля ввода-вывода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (**1**).
3. Установить флажок **PIN code confirmation** если необходимо использовать подтверждение операций с помощью PIN-кода (**2**).
4. Для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

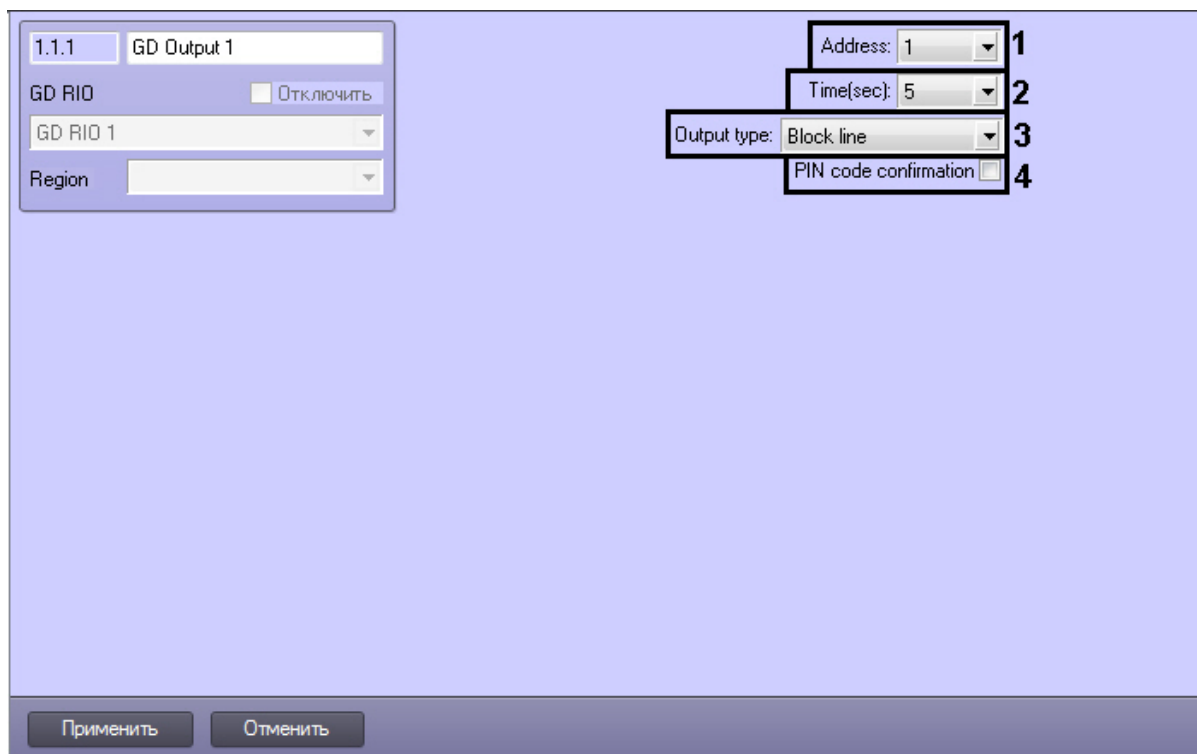
Настройка выходов Galaxy Dimension v.2

Настройка выходов контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Output**. 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 Output**.

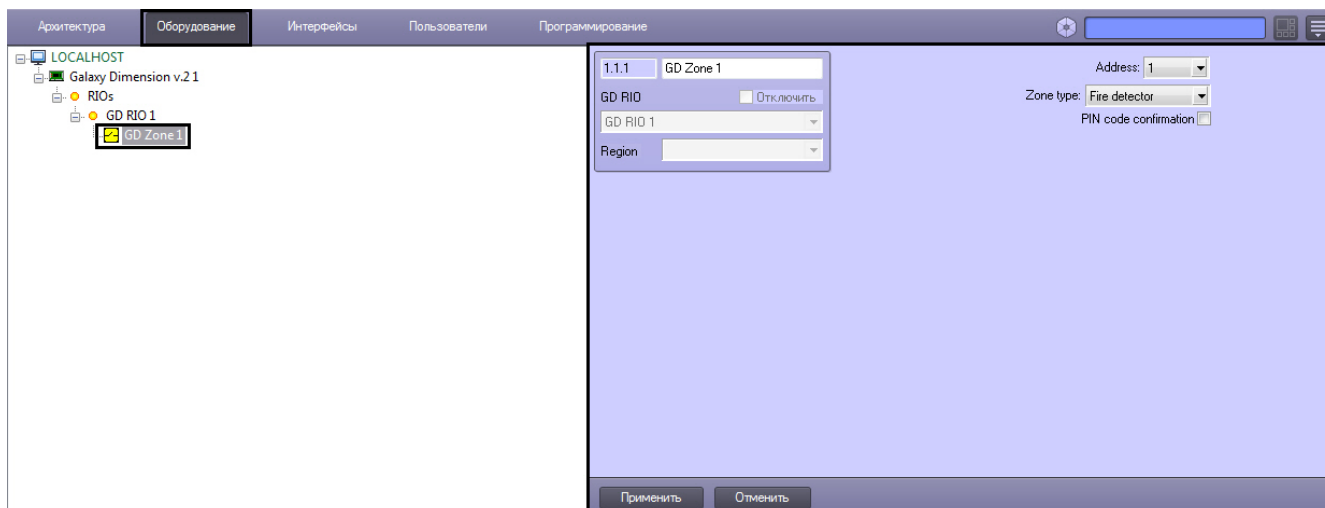


2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данного выхода в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Time (sec)**: выбрать период времени, в течение которого выход будет предоставлен (2).
4. Из раскрывающегося списка **Output type**: выбрать тип настраиваемого выхода (3).
5. Установить флажок **PIN code confirmation** 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.

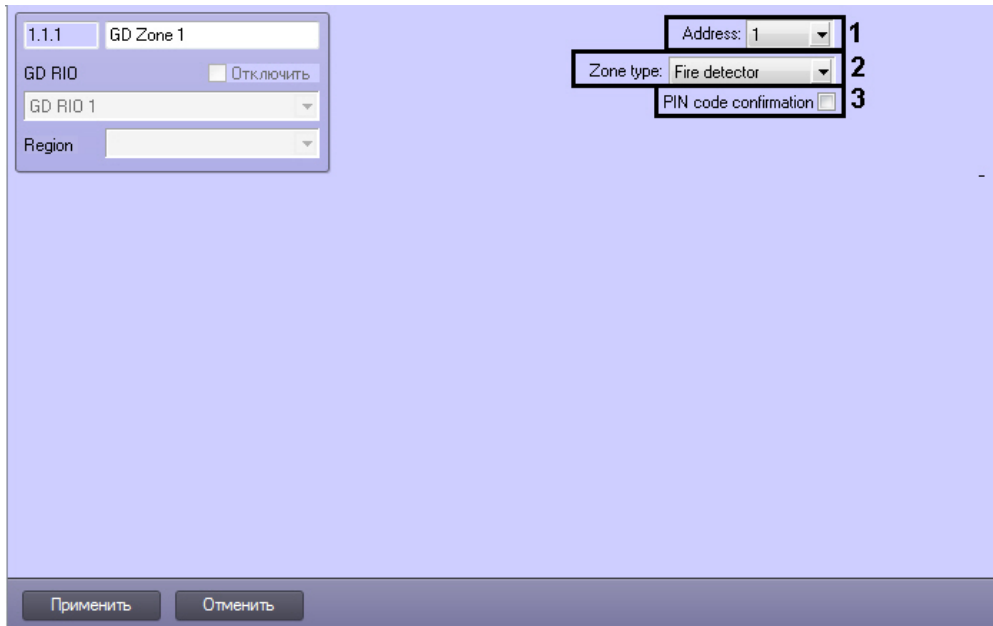
Настройка охранных зон *Galaxy Dimension v.2*

Настройка охранной зоны контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* производится на панели настройки объекта **GD Zone**. 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 Zone**.



2. Из раскрывающегося списка **Address** выбрать адрес, отображаемый для данной охранной зоны в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension v.2* (1).
3. Из раскрывающегося списка **Zone type** выбрать тип охранной зоны (2).
4. Установить флажок **PIN code confirmation** 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 Group**.



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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Reset	Сбрасывает все системные тревоги

Unset	Снимает группу с охраны
Part. set	Ставит на охрану группу с пропускными зонами
Set	Ставит группу на охрану
Abort	Отменяет постановку на охрану
Handle alarm	Обрабатывает тревогу
Force set	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 Keypad MK7**.

GD Keypad MK7 1[1.1]
Handle alarms

Описание команд функционального меню объекта **GD Keypad MK7** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Handle alarms	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**.

Galaxy Dimension v.2 1[1]
Handle alarms
Send time

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Handle alarms	Обрабатывает системные тревоги
Send time	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 RIO**.

GD RIO 1[1.1]
Handle alarms

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

Handle alarms	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 DCM**.

GD DCM 1[1.1]
Handle alarms

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Handle alarms	Обрабатывает системные тревоги

Управление охранной зоной Galaxy Dimension v.2

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

GD Zone 1[1.1.1]
Omit
Unomit

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Omit	Отключает возможность постановки на охрану и снятия с охраны
Unomit	Включает возможность постановки на охрану и снятия с охраны