

# АСФА Intellect

Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции Honeywell Galaxy  
Dimension

1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension	3
2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension	3
3. Настройка модуля интеграции Honeywell Galaxy Dimension	4
3.1 Порядок настройки модуля интеграции Honeywell Galaxy Dimension	4
3.2 Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension	4
3.2.1 Порядок настройки взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension	4
3.2.2 Настройка соединения ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension	5
3.2.3 Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension	6
3.2.4 Настройка пользователей контрольной панели Honeywell Galaxy Dimension	6
3.2.5 Синхронизация контрольной панели Honeywell Galaxy Dimension с ПК ACFA Intellect	7
3.3 Настройка клавиатур МК7	8
3.4 Настройка охранных зон Honeywell Galaxy Dimension	9
3.5 Настройка групп Honeywell Galaxy Dimension	10
3.6 Настройка выходов Honeywell Galaxy Dimension	11
3.7 Настройка модулей управления Honeywell Galaxy Dimension	12
4. Работа с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension	13
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension	13
4.2 Управление выходом Honeywell Galaxy Dimension	13
4.3 Управление группой Honeywell Galaxy Dimension	14
4.4 Управление охранной зоной Honeywell Galaxy Dimension	14

# Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension

Группа – логический раздел, соответствующий выбранной доле всех ресурсов системы *Honeywell Galaxy Dimension*: охранных зон, пользователей, выходов и др. Группы предназначены для более эффективного управления ресурсами системы.

Клавиатура МК7 – клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем, подключаемая к контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* и предназначенная для настройки и управления данной панелью.

Контрольная панель *Honeywell Galaxy Dimension* – панель, предназначенная для мониторинга и управления охранно-пожарной сигнализацией, а также устройствами контроля и управления доступом.

Меню инженера – меню контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension*, предназначенное для конфигурирования данной панели.

Охранная зона – индивидуально программируемый вход шлейфа контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension*, выполняющий функции сигнализации. Охранные зоны объединены в совокупности по 8 с использованием расширителей шлейфов и выходов (RIO).

## Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension

### На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции «Honeywell Galaxy Dimension»

### Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

### Общие сведения о модуле интеграции «Honeywell Galaxy Dimension»

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

В ПК *ACFA Intellect* реализовано взаимодействие со следующими компонентами системы *Honeywell Galaxy Dimension*:

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



#### Примечание.

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

Модуль интеграции *Honeywell Galaxy Dimension* выполняет следующие функции:

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

Перед настройкой модуля интеграции *Honeywell Galaxy Dimension* необходимо выполнить следующие действия:

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



**Внимание!**

Модуль интеграции *Honeywell Galaxy Dimension* 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 Honeywell Galaxy Dimension

## Порядок настройки модуля интеграции Honeywell Galaxy Dimension

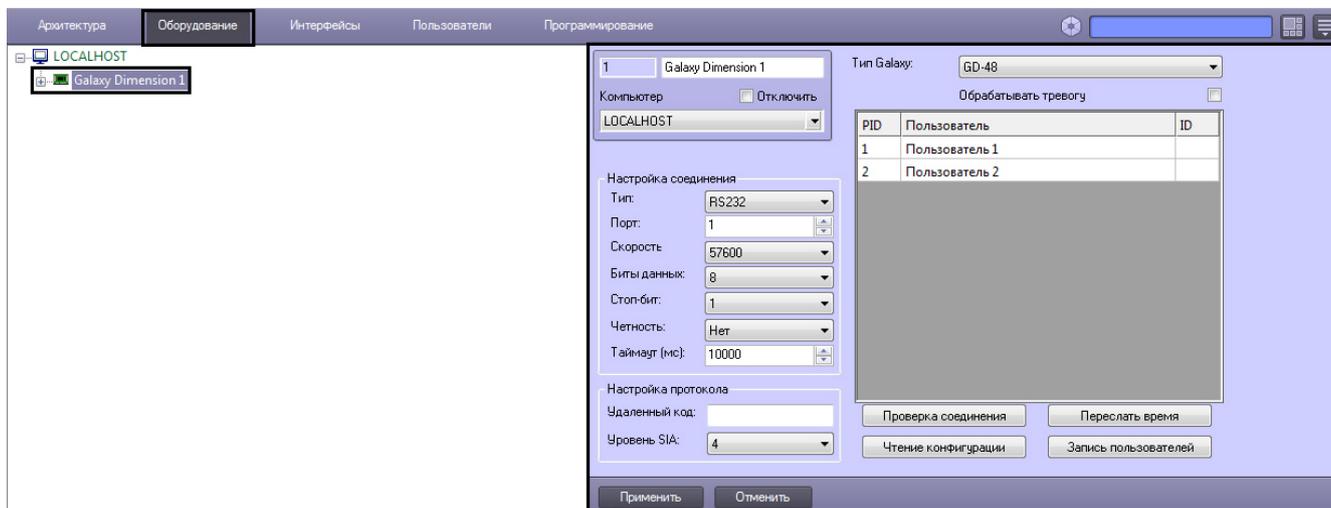
Настройка модуля интеграции *Honeywell Galaxy Dimension* производится в следующей последовательности:

1. Настроить взаимодействие ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension*.
2. Настроить клавиатуры МК7, используемые для настройки и управления контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension*.
3. Настроить охранные зоны *Honeywell Galaxy Dimension*.
4. Настроить группы *Honeywell Galaxy Dimension*.
5. Настроить выходы *Honeywell Galaxy Dimension*.
6. Настроить модули управления *Honeywell Galaxy Dimension*.

## Настройка взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension

### Порядок настройки взаимодействия ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension

Настройка взаимодействия ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension* производится на панели настройки объекта **Galaxy Dimension**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



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

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

## Настройка соединения ПК ACFA Intellect с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension

Настройка соединения ПК *ACFA Intellect* с контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension* производится следующим образом:

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

2. Из раскрывающегося списка **Тип Galaxy**: выбрать тип подключенной контрольной панели (1).
3. Установить флажок **Обрабатывать тревогу**, если необходимо автоматически обрабатывать тревоги (2).
4. Из раскрывающегося списка **Тип**: выбрать тип соединения контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* с Сервером *Интеллект* (3).
5. Из раскрывающегося списка **Порт**: выбрать COM-порт Сервера *Интеллект*, используемый для соединения с контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension* (4).

### **Примечание.**

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

6. Из раскрывающегося списка **Скорость** выбрать скорость обмена данными между Сервером *Интеллект* и контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension*. Параметр выражается в битах в секунду (5).
7. Из раскрывающегося списка **Биты данных**: выбрать количество бит информации, кодируемых одним изменением уровня сигнала при обмене данными (6).
8. Из раскрывающегося списка **Стоп-бит**: выбрать количество стоповых бит при обмене данными (7).
9. Из раскрывающегося списка **Четность**: выбрать требуемый режим контроля четности при обмене данными (8).
10. В поле **Таймаут (мс)**: указать время в миллисекундах, в течение которого выполняется проверка наличия связи с контрольной панелью *Honeywell Galaxy Dimension* (9).
11. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

12. Для проверки установленного соединения нажать кнопку **Проверка соединения (10)**.

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

## Настройка протокола обмена данными с контрольной панелью Honeywell Galaxy Dimension

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

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

Настройка протокола SIA производится следующим образом:

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

PID	Пользователь	ID
1	Пользователь 1	
2	Пользователь 2	

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

**Примечание.** Подробные сведения о паролях системы *Honeywell Galaxy Dimension* приведены в официальной справочной документации по данной системе, например, в документе *Honeywell Galaxy Dimension: Руководство по установке*.

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

Уровень SIA	Описание уровня взаимодействия Сервера <i>Интеллект</i> и контрольной панели <i>Galaxy Dimension</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 *Honeywell Galaxy Dimension* 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.

# Настройка пользователей контрольной панели Honeywell Galaxy Dimension

Существует возможность настраивать соответствие пользователей ПК *ACFA Intellect* и контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension*: в зависимости от пользователя, авторизованного в ПК *ACFA Intellect*, предоставляется доступ к тем или иным функциям управления панелью.

**Примечание.** Сведения об уровнях пользователей контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* приведены в официальной справочной документации по данной панели.

Настройка пользователей контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* производится следующим образом:

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

PID	Пользователь	ID
1	Пользователь 1	
2	Пользователь 2	

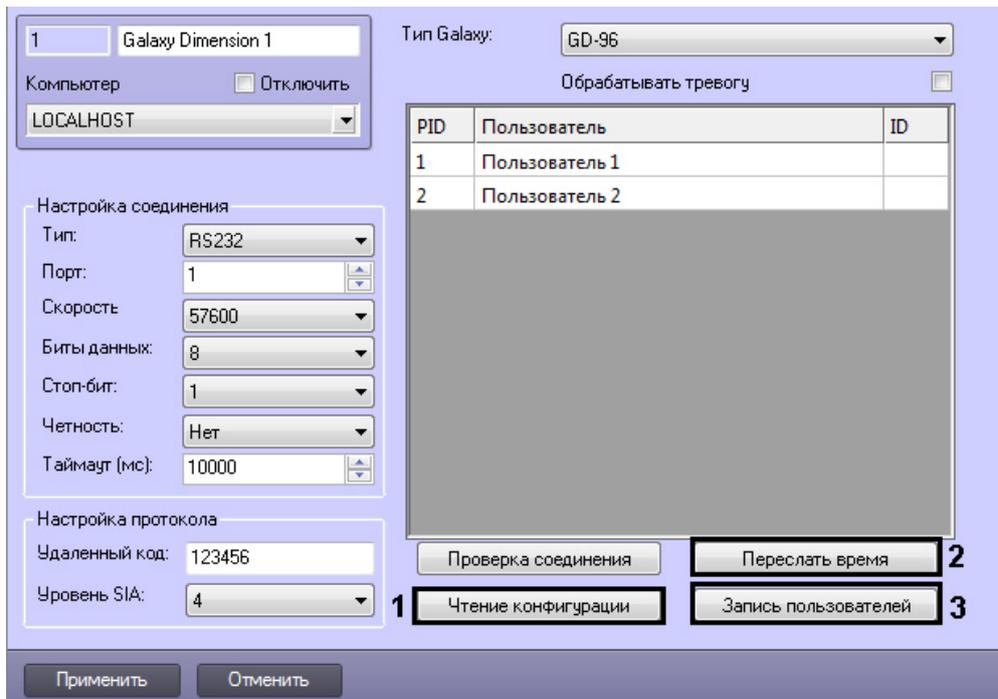
2. В таблице **1** автоматически отображается список пользователей, зарегистрированных в ПК *ACFA Intellect* (**1**).
3. В случае, если пользователь ПК *ACFA Intellect* является также пользователем контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension*, в столбце **ID** таблицы **1** следует ввести его идентификационный номер (от 0 до 255) для данной панели (**1**).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

Настройка пользователей контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* завершена.

## Синхронизация контрольной панели Honeywell Galaxy Dimension с ПК ACFA Intellect

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

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

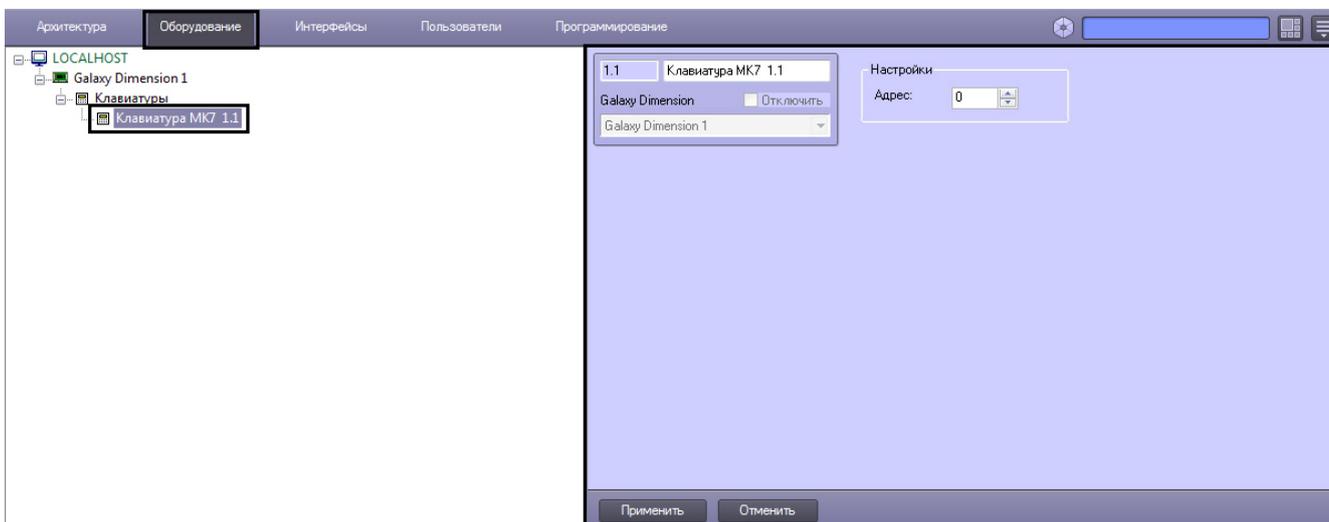


2. Нажать кнопку **Чтение конфигурации** для вычитки конфигурации с контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* (1). В результате откроется стандартное окно выбора файлов, в котором требуется выбрать соответствующий файл с расширением `.mdb`, из которого конфигурация будет вычитана.
3. Нажать кнопку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

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

## Настройка клавиатур МК7

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



### Примечание.

Объект **Galaxy Dimension** должен соответствовать той панели *Galaxy Dimension*, к которой подключена данная клавиатура.

Настройка клавиатур МК7 производится следующим образом:

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

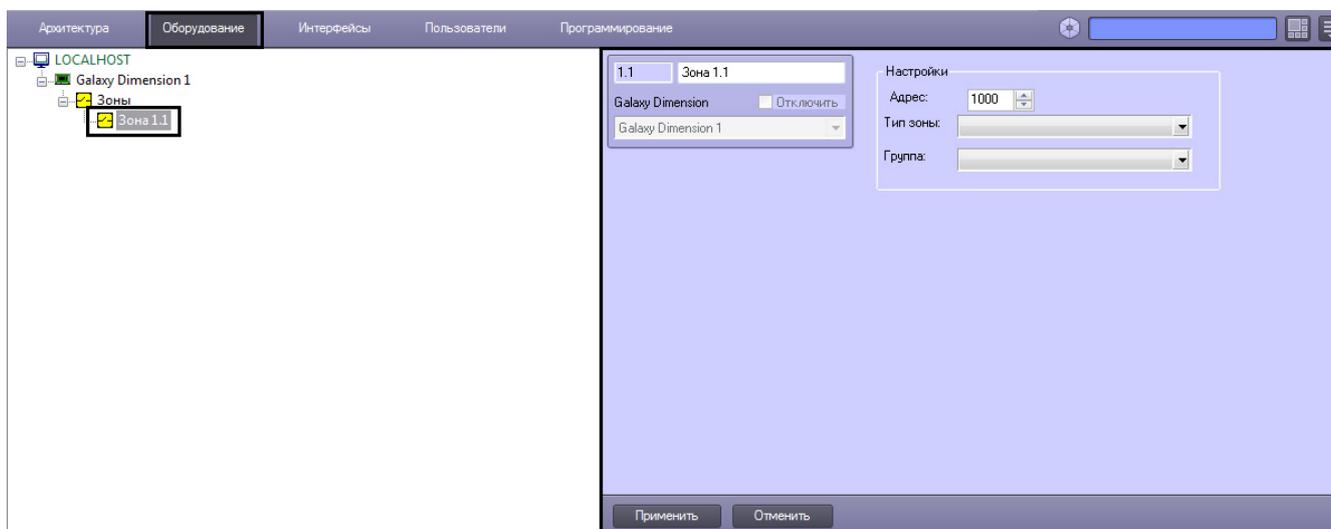


2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес, отображаемый для данной клавиатуры в меню инженера контрольной панели *Galaxy Dimension* (**1**).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
4. Повторить шаги 1-3 для всех подключенных к панели клавиатур МК7.

Настройка клавиатур МК7 завершена.

## Настройка охранных зон Honeywell Galaxy Dimension

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



Настройка охранных зон *Honeywell Galaxy Dimension* производится следующим образом:

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



2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес, отображаемый для данной охранной зоны в меню инженера контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* (1).



**Примечание.**

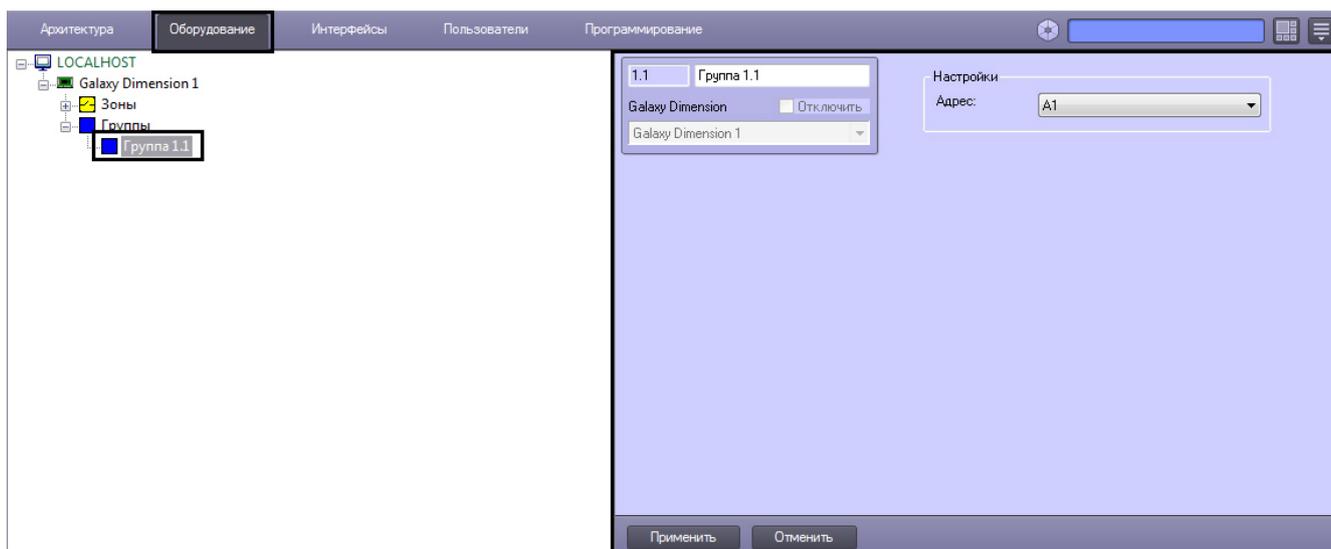
Сведения об адресации охранных зон приведены в официальной справочной документации по панели *Honeywell Galaxy Dimension*.

3. Из раскрывающегося списка **Тип зоны** выбрать тип охранной зоны (2).
4. Из раскрывающегося списка **Группа:** выбрать группу, к которой принадлежит данная зона (3).
5. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
6. Повторить шаги 1-4 для всех охранных зон контрольной панели.

Настройка охранных зон *Honeywell Galaxy Dimension* завершена.

## Настройка групп Honeywell Galaxy Dimension

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



**Примечание.**

На базе одного объекта **Galaxy Dimension** можно создать до 32 объектов **Группа**.

Настройка групп *Honeywell Galaxy Dimension* производится следующим образом:

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



- Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес, отображаемый для данной группы в меню инженера контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension (1)*.



**Примечание.**

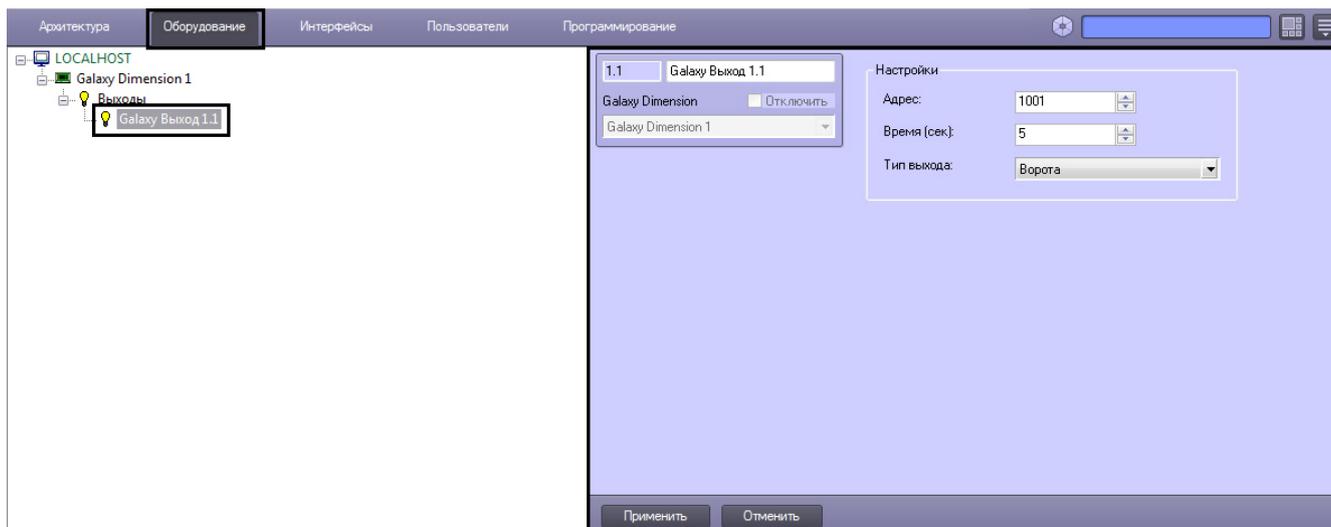
Сведения об адресации групп приведены в официальной справочной документации по панели *Honeywell Galaxy Dimension*.

- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
- Повторить шаги 1-3 для всех групп контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension*.

Настройка групп *Honeywell Galaxy Dimension* завершена.

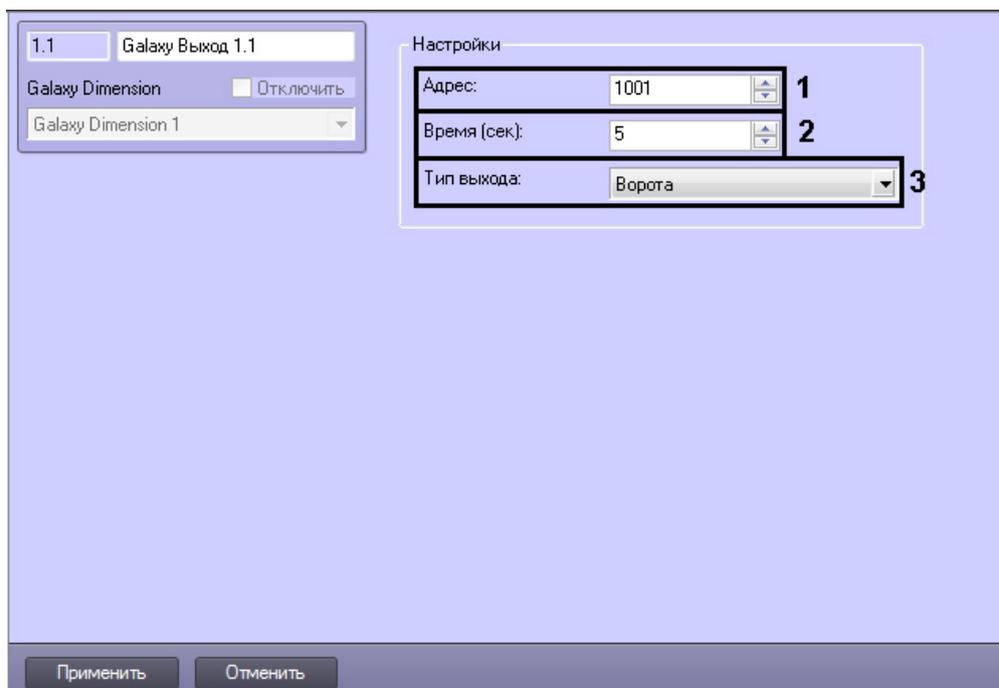
## Настройка выходов Honeywell Galaxy Dimension

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



Настройка выходов *Honeywell Galaxy Dimension* производится следующим образом:

- Перейти на панель настройки объекта **Galaxy Выход**.



2. В поле **Адрес:** ввести с помощью кнопок вверх-вниз адрес, отображаемый для данного выхода в меню инженера контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* (1).



**Примечание.**

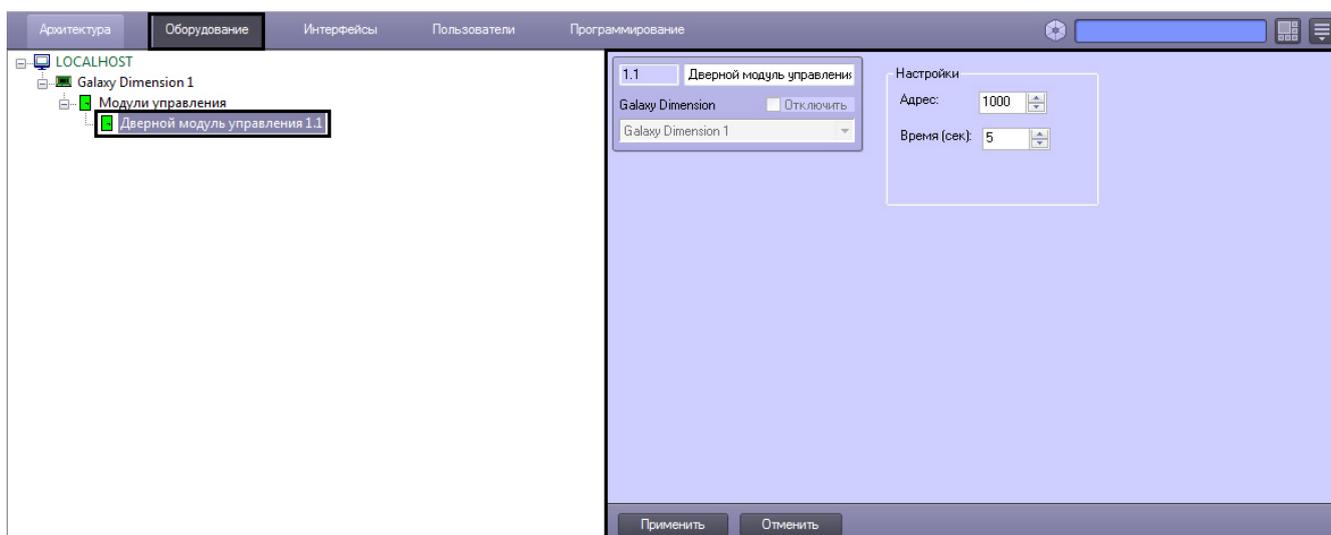
Сведения об адресации выходов приведены в официальной справочной документации по контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension*.

3. В поле **Время (сек):** ввести с помощью кнопок вверх-вниз период времени, в течение которого выход будет предоставлен (2).
4. Из раскрывающегося списка **Тип выхода:** выбрать тип настраиваемого выхода (3).
5. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.
6. Повторить шаги 1-4 для всех выходов контрольной панели.

Настройка выходов *Honeywell Galaxy Dimension* завершена.

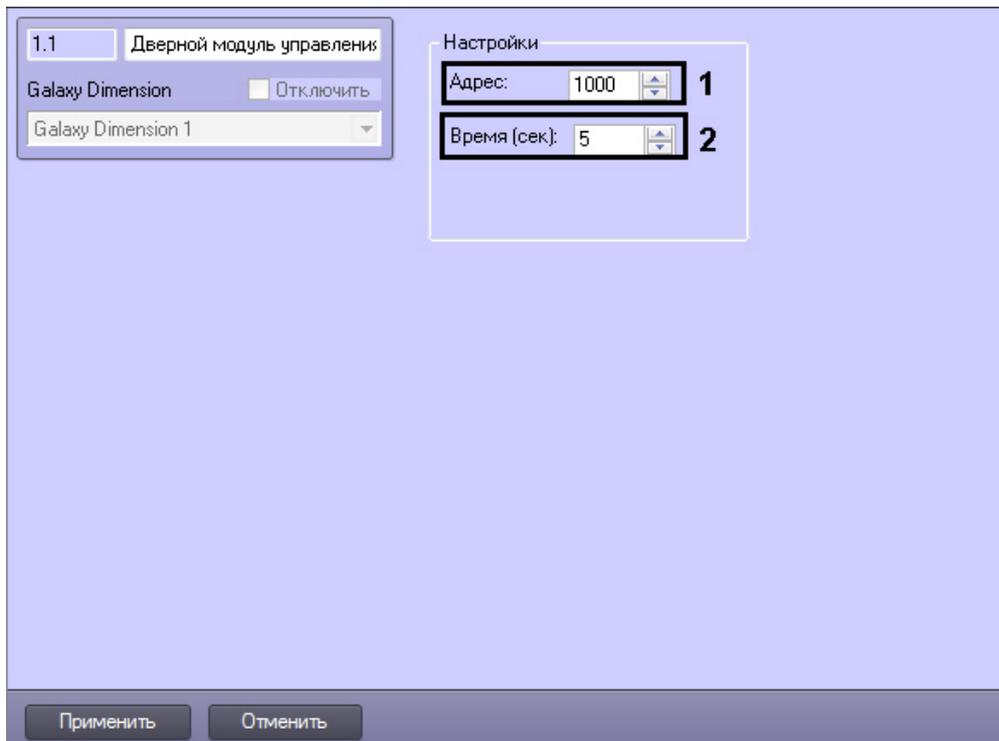
## Настройка модулей управления Honeywell Galaxy Dimension

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



Настройка модулей управления *Honeywell Galaxy Dimension* производится следующим образом:

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



2. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес, отображаемый для данного модуля управления в меню инженера контрольной панели *Honeywell Galaxy Dimension* (**1**).
3. В поле **Время (сек)**: ввести с помощью кнопок вверх-вниз период времени, 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 модулей управления контрольной панели.

Настройка модулей управления *Honeywell Galaxy Dimension* завершена.

## Работа с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension

### Общие сведения о работе с модулем интеграции Honeywell Galaxy Dimension

Для работы с модулем интеграции *Honeywell Galaxy Dimension* используются следующие интерфейсные объекты:

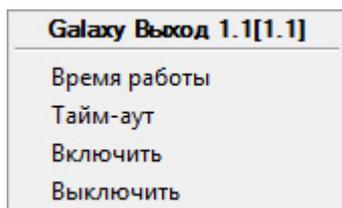
1. **Карта**;
2. **Протокол событий**.

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 выходом Honeywell Galaxy Dimension

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



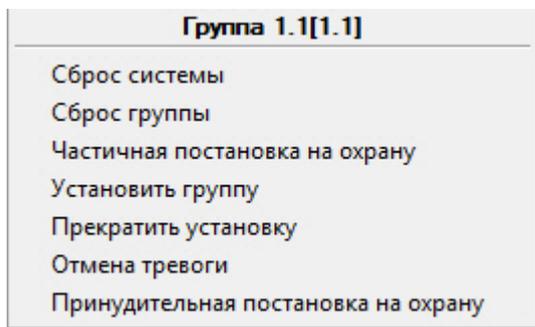
Описание команд функционального меню объекта **Galaxy Выход** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Время работы	Включает выход на заданное время

Тайм-аут	Отключает выход по истечении заданного времени
Включить	Включает выход
Выключить	Отключает выход

## Управление группой Honeywell Galaxy Dimension

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

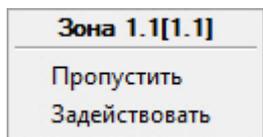


Описание команд функционального меню объекта **Группа** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Сброс системы	Сбрасывает все системные тревоги
Сброс группы	Снимает группу с охраны
Частичная постановка на охрану	Ставит на охрану группу с пропускными зонами
Установить группу	Ставит группу на охрану
Прекратить установку	Отменяет постановку на охрану
Отмена тревоги	Сбрасывает тревогу
Принудительная постановка на охрану	Ставит группу на охрану под принуждением

## Управление охранной зоной Honeywell Galaxy Dimension

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



Описание команд функционального меню объекта **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