



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Gate-IP-Base

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Gate-IP-Base	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции СКД «Gate-IP-Base»	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Gate-IP-Base	4
3	Настройка модуля интеграции СКД Gate-IP-Base	5
3.1	Поиск и конфигурирование контроллеров Gate-IP-Base	5
3.2	Настройка контроллера Gate-IP-Base	8
3.2.1	Настройка индикации считывателей Gate-IP-Base	9
3.2.2	Настройка точек доступа контроллера Gate-IP-Base	10
3.2.3	Управление конфигурацией контроллера Gate-IP-Base	12
3.3	Настройка входа Gate-IP-Base	13
3.4	Настройка выхода Gate-IP-Base	15
3.5	Настройка считывателя Gate-IP-Base	16
4	Работа с модулем интеграции СКД Gate-IP-Base	18
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции СКД Gate-IP-Base.....	18
4.2	Управление контроллером Gate-IP-Base	18
4.3	Управление считывателем Gate-IP-Base	20
4.4	Управление выходом Gate-IP-Base	21
4.5	Управление входом Gate-IP-Base	22

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Gate-IP-Base

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции СКД «Gate-IP-Base»

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции СКД *Gate-IP-Base*;
2. настройка модуля интеграции СКД *Gate-IP-Base*;
3. работа с модулем интеграции СКД *Gate-IP-Base*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции СКД «Gate-IP-Base»

Модуль интеграции *Gate-IP-Base* является компонентом программного комплекса *ACFA Intellect* и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКД *Gate-IP-Base* (производитель Gate);
2. обеспечение взаимодействия СКД *Gate* с программным комплексом *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

Примечание.

Подробные сведения о СКД *Gate-IP-Base* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля интеграции СКД *Gate-IP-Base* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства СКД *Gate-IP-Base* на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКД *Gate-IP-Base*).
2. Подключить СКД *Gate-IP-Base* к Серверу.

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Gate-IP-Base

Производитель	ООО «Равелин» Адрес: главный офис, склад, выставочный зал 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.4 Телефон: (812) 327-50-32 многоканальный E-mail: ravelin@ravelinspb.ru
Тип интеграции	Протокол низкого уровня
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Gate-IP-Base (все исполнения)	Контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> • Два входа для считывателей Wiegand • Восемь входов для шлейфов с контролем по току • Четыре реле: два (C NO NC) 24В 5А; два (C NO) 24В 1А • Емкость банка ключей – 32 тыс.; банка событий – 47 тыс. • 250 временных зон, 250 недельных расписаний, 250 выходных, поддержка плавающих расписаний • Запрет повторного прохода «antipassback» • Порт Ethernet 10/100 Мбит • Питание 12В, потребление до 160 мА • Автоконфигурация в одноранговой сети • Порт USB micro B для начальных сетевых настроек

Защита модуля

За 1 контроллер с 2 считывателями.

3 Настройка модуля интеграции СКД Gate-IP-Base

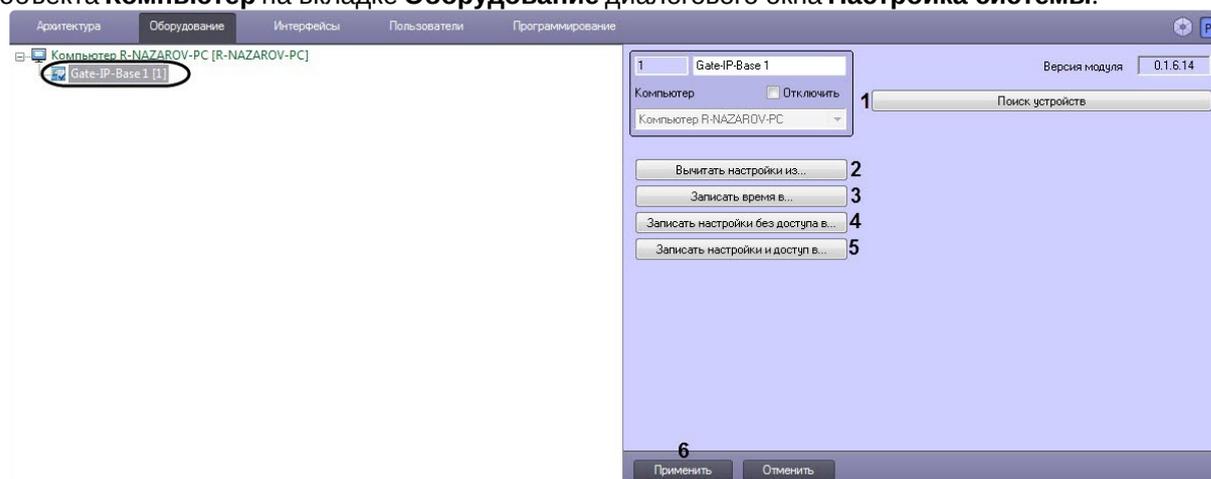
3.1 Поиск и конфигурирование контроллеров Gate-IP-Base

⚠ **Внимание!**

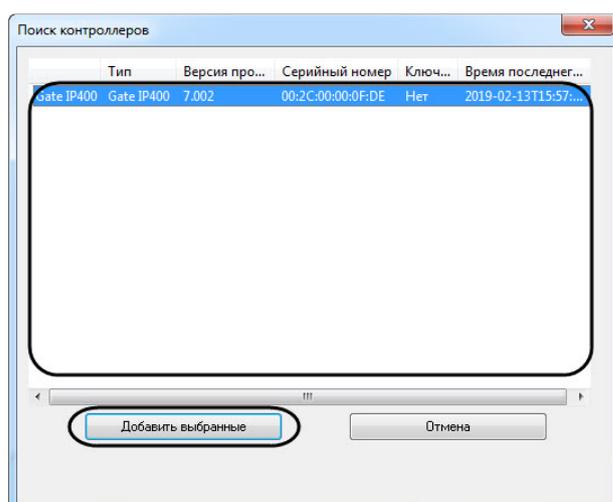
Контроллеры, ранее работавшие с платной версией старого ПО Gate-IP либо с новым Gate-IP-Web, не будут работать с интеграцией СКД *Gate-IP-Base*. Для установления соединения необходимо сбросить контроллеры в заводские настройки. Аналогично, контроллеры, работавшие с интеграцией СКД *Gate-IP-Base*, не будут работать с другим программным обеспечением. Это обусловлено внутренней логикой контроллеров, и, в частности, необходимостью смены ключа шифрования, используемого контроллерами для кодирования пакетов.

Поиск и конфигурирование контроллеров *Gate-IP-Base* осуществляется следующим образом:

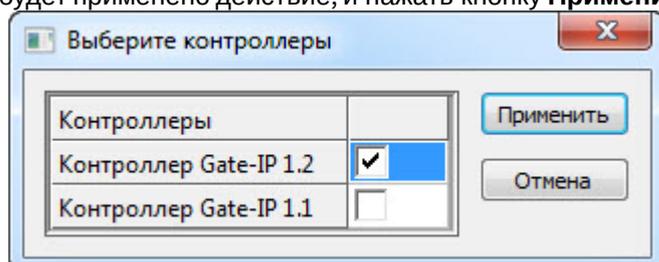
1. Перейти на панель настроек объекта **Gate-IP-Base**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



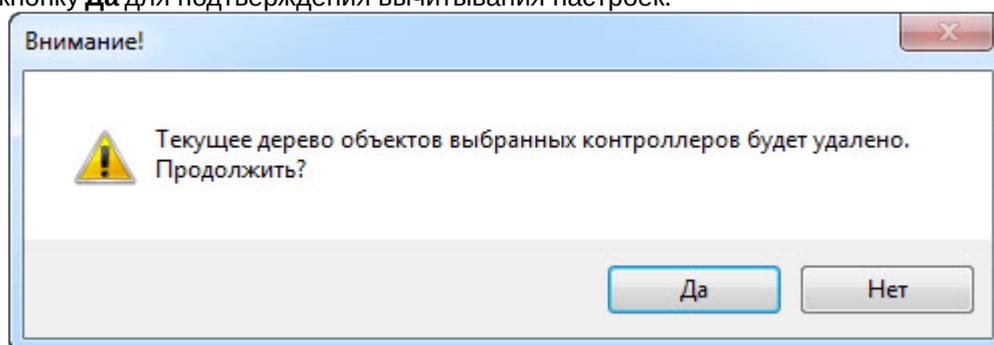
2. Нажать кнопку **Поиск устройств (1)** для поиска контроллеров *Gate-IP-Base* в локальной сети. В результате откроется окно **Поиск контроллеров**, в котором необходимо установить флажки напротив тех контроллеров, для которых в дереве оборудования на базе объекта **Gate-IP-Base** автоматически будут созданы объекты, соответствующие найденным контроллерам.



3. Нажать кнопку **Вычитать настройки из... (2)** для считывания настроек из выбранных контроллеров (настройки индикации, точек доступа, настроек входов, выходов, считывателей). При нажатии данной кнопки откроется окно **Выберите контроллеры**, в котором необходимо установить флажки напротив тех контроллеров, к которым будет применено действие, и нажать кнопку **Применить**.



После нажатия кнопки **Применить** будет открыто диалоговое окно **Внимание!** с предупреждением об удалении текущего дерева объектов выбранных контроллеров. Нажать кнопку **Да** для подтверждения вычитывания настроек.

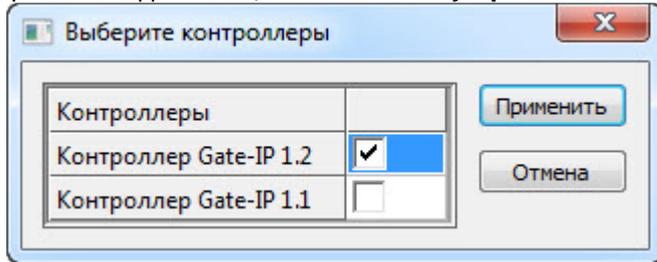


Примечание

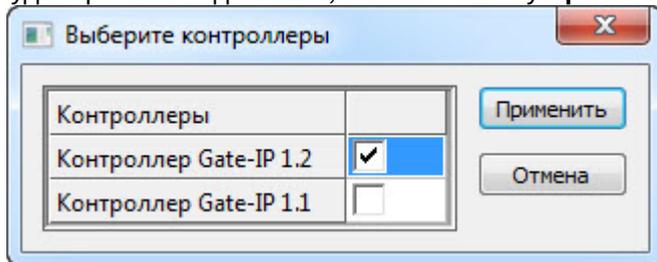
В результате под выбранными контроллерами будет построено дерево объектов, соответствующее конфигурации данных контроллеров, и выполнена настройка данных объектов.

4. Нажать кнопку **Записать время в... (3)** для записи текущего времени Сервера в выбранные контроллеры. При нажатии данной кнопки откроется окно **Выберите контроллеры**, в котором необходимо установить флажки напротив тех контроллеров, к которым будет

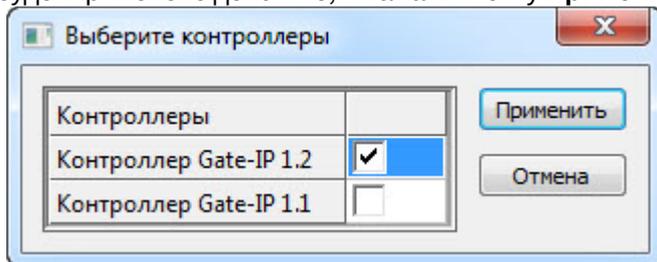
применено действие, и нажать кнопку **Применить**.



5. Нажать кнопку **Записать настройки без доступа в...** (4) для записи в выбранные контроллеры настроек индикации, точек доступа, входов, выходов, считывателей, но без записи данных модуля *Бюро пропусков*. При нажатии данной кнопки откроется окно **Выберите контроллеры**, в котором необходимо установить флажки напротив тех контроллеров, к которым будет применено действие, и нажать кнопку **Применить**.



6. Нажать кнопку **Записать настройки и доступ в...** (5) для записи в выбранные контроллеры настроек индикации, точек доступа, входов, выходов, считывателей и данных модуля *Бюро пропусков*. При нажатии данной кнопки откроется окно **Выберите контроллеры**, в котором необходимо установить флажки напротив тех контроллеров, к которым будет применено действие, и нажать кнопку **Применить**.



⚠ Внимание!

Для одного пользователя может быть определена только одна временная зона для одного считывателя.

Например, если пользователю назначен список уровней доступа, и среди них одному и тому же считывателю присвоены Временная зона 1 и Временная зона 2 (отличные от Всегда/Никогда), в Протокол событий будет отправлено предупреждение, а в оборудование записана только одна временная зона (с меньшим ID). Если среди списка временных зон у считывателя есть Временная зона Всегда, то в контроллер будет записана она, а предупреждение в Протокол событий не будет отправлено.

7. Нажать кнопку **Применить** (6) для сохранения изменений.

Поиск и конфигурирование контроллеров *Gate-IP-Base* завершена.

3.2 Настройка контроллера Gate-IP-Base

Настройка контроллера *Gate-IP-Base* осуществляются на панели настройки объекта **Контроллер Gate-IP**. Данный объект создается и конфигурируется на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** вручную или автоматически (см. [Поиск и конфигурирование контроллеров Gate-IP-Base](#)).

Настройка контроллера *Gate-IP-Base* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер Gate-IP**.



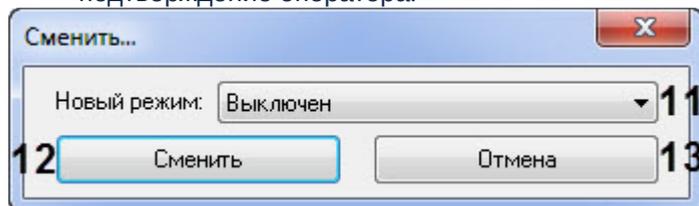
2. В поле **Серийный номер** (1) ввести серийный номер контроллера, который также является идентификатором устройства. Если данное поле заполнено неправильно, то Сервер не сможет обмениваться данными с контроллером.

Примечание

Поля **Тип контроллера** (2) и **Версия прошивки** (3) заполняются автоматически.

3. В поле **Таймаут, с** (4) ввести время в секундах, спустя которое, если контроллер не будет отвечать Серверу, считать связь с контроллером потерянной.
4. Нажать кнопку **Настройки индикации** для настройки индикации считывателей (подробнее см. [Настройка индикации считывателей Gate-IP-Base](#)).
5. В поле **Таймаут буззера при блокировке** (6) ввести время звукового оповещения в секундах при переходе точки доступа в режим **Блокировка**. Если установлено **0** секунд, то звуковое оповещение будет непрерывным.
6. В поле **Таймаут буззера при тревоге** (7) ввести время звукового оповещения в секундах при переходе точки доступа в режим **Тревога**. Если установлено **0** секунд, то звуковое оповещение будет непрерывным.
7. Нажать кнопку **Настройки точек доступа** (8) для настройки точек доступа контроллера (подробнее см. [Настройка точек доступа контроллера Gate-IP-Base](#)).
8. Нажать кнопку **Сменить...** (10) для изменения текущего режима управления. В результате нажатия данной кнопки будет открыто диалоговое окно **Сменить...**, в котором необходимо из раскрывающегося списка **Новый режим** (11) выбрать соответствующий режим управления контроллером:
 - **Выключен** - контроллер предоставляет или не предоставляет доступ, основываясь по записанным в него данным;
 - **Режим внешнего управления** - контроллер передает запрос на Сервер о предоставлении доступа сразу без каких-либо проверок;
 - **Режим подтверждения оператором** - контроллер передает запрос на Сервер после всех проверок на возможность предоставления доступа в данное время. Если доступ может

быть предоставлен, то для непосредственного предоставления доступа необходимо подтверждение оператора.



Нажать кнопку **Сменить (12)** для смены режима управления.

Примечание

Для отмены действий нажать кнопку **Отмена (13)**.

Примечание

В поле **Текущий режим управления (9)** отображается текущий режим управления контроллером.

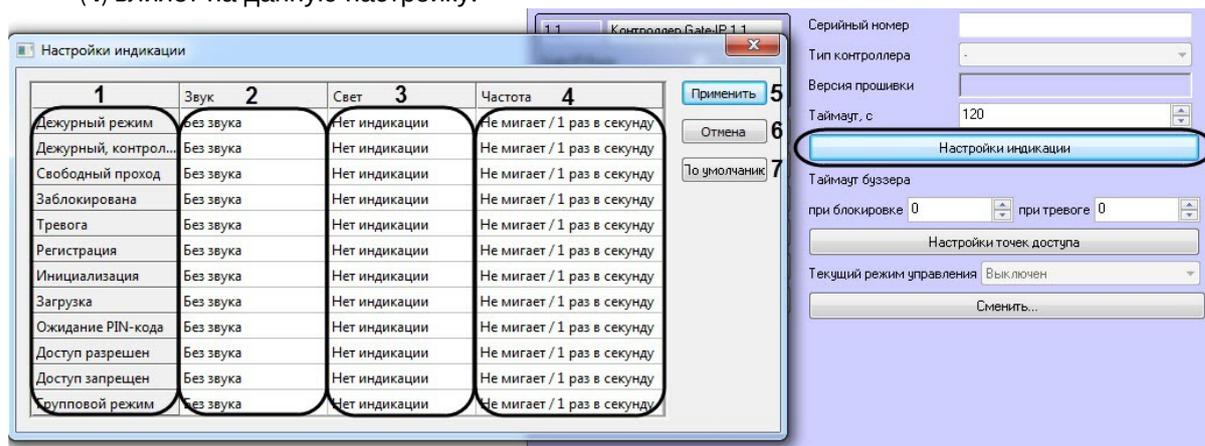
9. Нажать кнопку **Применить (14)** для применения настроек.

Настройка контроллера *Gate-IP-Base* завершена.

3.2.1 Настройка индикации считывателей Gate-IP-Base

При нажатии кнопки **Настройки индикации** откроется окно настроек, в котором для каждого режима считывателя в столбце (1) необходимо задать комбинацию звукового оповещения и световой индикации:

- В столбце **Звук (2)** двойным щелчком левой кнопки мыши выбрать тип звукового оповещения:
 - Без звука - звуковое оповещение выключено, параметр Частота (4) на него не влияет;
 - Непрерывный - звуковое оповещение включено, параметр Частота (4) на него не влияет;
 - Прерывистый - звуковое оповещение включено в прерывистом режиме, параметр Частота (4) влияет на данную настройку.



- В столбце **Свет (3)** двойным щелчком левой кнопки мыши выбрать тип световой индикации:
 - Нет индикации - световая индикация выключена, параметр Частота (4) на нее не влияет;
 - Зеленый - световая индикация включена, индикатор постоянно горит зеленым, параметр Частота (4) на нее не влияет;

- Красный - световая индикация включена, индикатор постоянно горит красным, параметр Частота (4) на нее не влияет;
 - Желтый - световая индикация включена, индикатор постоянно горит желтым, параметр Частота (4) на нее не влияет;
 - Мигание зеленым - световая индикация включена, индикатор мигает зеленым, параметр Частота (4) влияет на данную настройку;
 - Мигание красным - световая индикация включена, индикатор мигает красным, параметр Частота (4) влияет на данную настройку;
 - Мигание желтым - световая индикация включена, индикатор мигает желтым, параметр Частота (4) влияет на данную настройку;
 - Красный-желтый - световая индикация включена, индикатор переключается между красным и желтым цветом, параметр Частота (4) влияет на данную настройку;
 - Зеленый-желтый - световая индикация включена, индикатор переключается между зеленым и желтым цветом, параметр Частота (4) влияет на данную настройку;
 - Красный-зеленый - световая индикация включена, индикатор переключается между красным и зеленым цветом, параметр Частота (4) влияет на данную настройку.
3. В столбце **Частота (4)** двойным щелчком левой кнопки мыши выбрать частоту индикации:
 - Не мигает / 1 раз в секунду - цветовая и звуковая индикация изменяется с частотой 1 раз в секунду;
 - 5 раз в секунду - цветовая звуковая индикация изменяется с частотой 5 раз в секунду.
 4. Нажать кнопку **Применить (5)** для применения изменений.

Примечание

Для отмены действий нажать кнопку **Отмена (6)**.

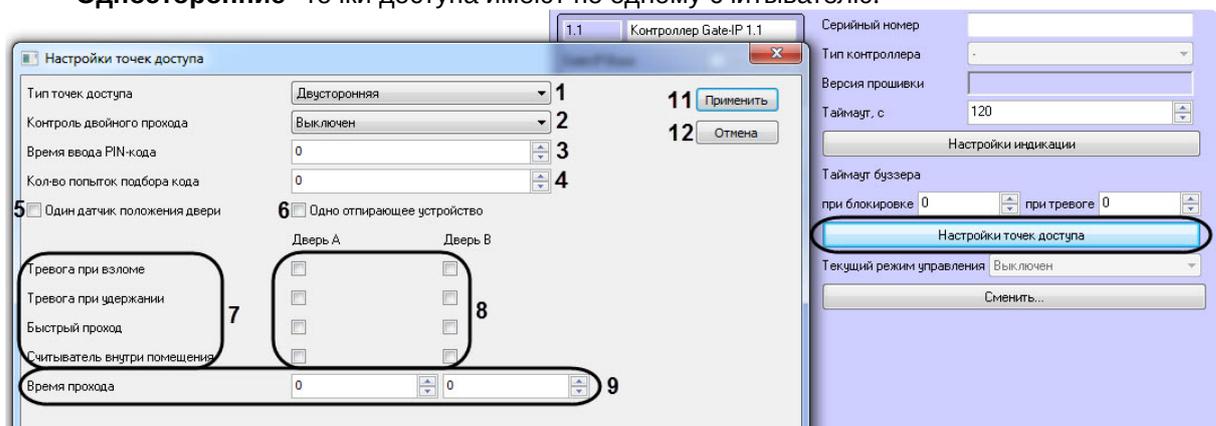
5. Для сброса настроек индикации считывателей на значения по умолчанию нажать кнопку **По умолчанию (7)**.

Настройка индикации считывателей *Gate-IP-Base* завершена.

3.2.2 Настройка точек доступа контроллера Gate-IP-Base

При нажатии кнопки **Настройки точек доступа** откроется окно настроек, в котором необходимо выполнить следующие действия:

1. В раскрывающемся списке **Тип точек доступа (1)** выбрать соответствующий режим работы точек доступа:
 - **Двусторонняя** - точка доступа имеет 2 считывателя;
 - **Односторонние** - точки доступа имеют по одному считывателю.



2. В раскрывающемся списке **Контроль двойного прохода (2)** выбрать соответствующий режим контроля двойного прохода:

- **Выключен** - контроль двойного прохода отключен;
- **Общий** - контроллер каждой карточке поочередно предоставляет доступ то в одну, то в другую сторону;

Примечание

Например, если кто-то вошел через точку доступа, то он может через нее выйти, но не может войти повторно. Такой режим делает невозможным проход в одном направлении двух лиц по одной карточке.

- **Мягкий** - контроллер будет пропускать по карточке в любом направлении. Но каждый повторный вход или повторный выход будет фиксироваться на Сервере и генерироваться соответствующее событие.

Примечание

Контроль двойного прохода работает только для двусторонней точки доступа (см. шаг 1).

3. В поле **Время ввода PIN-кода (3)** ввести время в секундах, в течении которого необходимо ввести ПИН-код после поднесения карточки к считывателю. Если указано **0** секунд, то для предоставления доступа контроллер не потребует ввода PIN-кода.
4. В поле **Кол-во попыток подбора кода (4)** ввести количество неправильных кодов (карточек), введенных за небольшой отрезок времени, при превышении которого контроллер переходит в состояние **Тревога**.
5. Установить флажок **Один датчик положения двери (5)**, если точка доступа имеет только один датчик положения двери.
6. Установить флажок **Одно отпирающее устройство (6)**, если точка доступа имеет только одно отпирающее устройство.
7. Для каждой **Двери А** и **Двери В** установить флажки **(8)** напротив соответствующих событий в столбце **(7)**:
- **Тревога при взломе** - если шлейф датчика прохода был неожиданно нарушен, то контроллер перейдет в состояние **Тревога**;
 - **Тревога при удержании** - если дверь была открыта слишком долго, то контроллер перейдет в состояние **Тревога** и заблокирует точку доступа;
 - **Быстрый проход** - ускорение прохода группы сотрудников. Использование данной функции не рекомендовано.

Примечание

Пример использования: первый сотрудник подносит карточку и видит индикацию **Доступ разрешен** - точка доступа открывается, сотрудник проходит, но ее за собой не закрывает. Второй и все последующие сотрудники по очереди подносят свои разрешенные карточки к считывателю, видят индикацию **Доступ разрешен** - и проходят через открытую точку доступа. Последний сотрудник должен войти и закрыть за собой точку доступа изнутри.

Если второй или один из последующих сотрудников подносит запрещенную карточку, то он увидит индикацию **Доступ запрещен** и не должен входить внутрь. Система будет считать, что такой сотрудник не прошел. Если такой сотрудник не последний в группе, то он должен отойти от точки доступа и дать проход остальным. Если он последний, то должен закрыть точку доступа снаружи (не входя).

Если последний сотрудник не закрыл за собой точку доступа (изнутри или

снаружи), то по истечении времени прохода контроллер выдаст событие **Точка доступа открыта слишком долго** и, если включена опция **Тревога при удержании**, перейдет в режим тревоги.

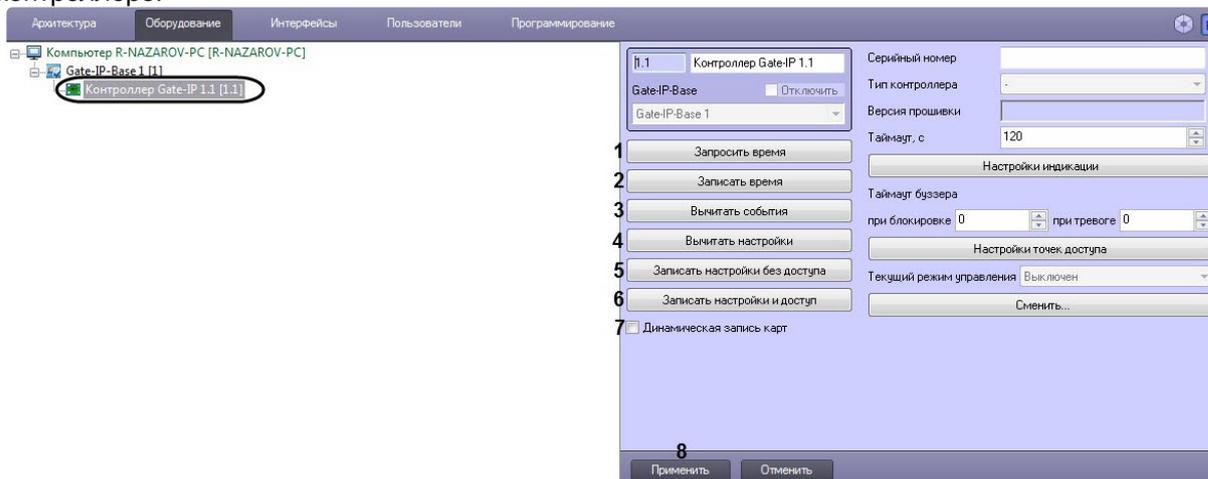
- **Считыватель внутри помещения** - если точка доступа двусторонняя, то Дверь А рекомендуется подключать к внешней стороне точки доступа, а Дверь В - к внутренней стороне. В этом случае необходимо установить данный флажок для Дверь В. Если Дверь А подключена не к внешней, а к внутренней стороне, то установить флажок для Дверь А.
8. Для каждой **Двери А** и **Двери В** указать время в секундах, в течение которого при разрешенном доступе точка прохода должна открыться и затем закрыться (**9**). Допустимый диапазон – от **1** до **254** секунд.

Настройка точек доступа *Gate-IP-Base* завершена.

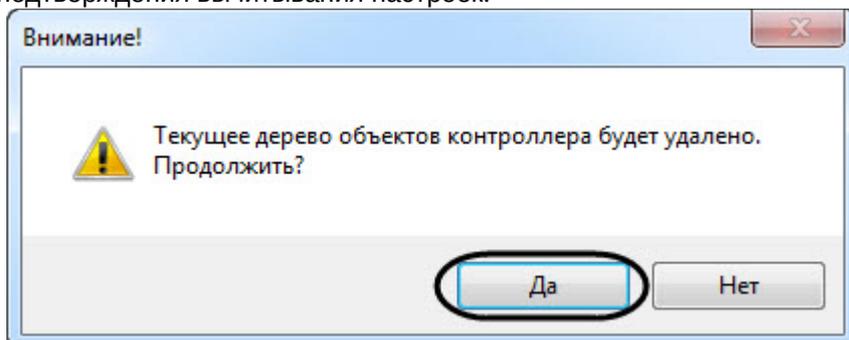
3.2.3 Управление конфигурацией контроллера Gate-IP-Base

Управление конфигурацией контроллера *Gate-IP-Base* осуществляется следующим образом:

1. Нажать кнопку **Запросить время (1)**, чтобы считать текущее время, установленное в контроллере.



2. Нажать кнопку **Записать время (2)**, чтобы записать текущее время Сервера в контроллер.
3. Нажать кнопку **Вычитать события (3)**, чтобы считать в Протокол событий все находящиеся в памяти контроллера события.
4. Нажать кнопку **Вычитать настройки (4)**, чтобы вычитать текущую конфигурацию контроллера. В результате нажатия данной кнопки будет открыто диалоговое окно **Внимание!** с предупреждением об удалении текущего дерева объектов. Нажать кнопку **Да** для подтверждения вычитывания настроек.



Примечание

В результате под контроллером будет построено дерево объектов, соответствующее конфигурации данного контроллера и выполнена их настройка.

5. Нажать кнопку **Записать настройки без доступа (5)** для записи в контроллер настроек индикации, точек доступа, входов, выходов, считывателей, но без записи данных модуля *Бюро пропусков*.
6. Нажать кнопку **Записать настройки и доступ (6)** для записи в контроллер настроек индикации, точек доступа, входов, выходов, считывателей и данных модуля *Бюро пропусков*.

Внимание!

Для одного пользователя может быть определена только одна временная зона для одного считывателя.

Например, если пользователю назначен список уровней доступа, и среди них одному и тому же считывателю присвоены Временная зона 1 и Временная зона 2 (отличные от Всегда/Никогда), в Протокол событий будет отправлено предупреждение, а в оборудование записана только одна временная зона (с меньшим ID). Если среди списка временных зон у считывателя есть Временная зона Всегда, то в контроллер будет записана она, а предупреждение в Протокол событий не будет отправлено.

7. Установить флажок **Динамическая запись карт (7)** для автоматической пересылки в контроллер данных модуля *Бюро пропусков*.

Внимание!

Если у пользователя изменилось сочетание временных зон, привязанных к первому и второму считывателям, и такого сочетания раньше (во время полной записи доступа) ни у кого не было, динамического изменения не произойдёт, а в Протокол событий будет отправлено предупреждение.

8. Нажать кнопку **Применить (8)** для сохранения настроек.

Управление конфигурацией контроллера *Gate-IP-Base* завершено.

3.3 Настройка входа Gate-IP-Base

Настройка входа *Gate-IP-Base* осуществляются на панели настройки объекта **Вход Gate-IP**. Данный объект создается и конфигурируется на базе объекта **Контроллер Gate-IP** вручную или автоматически (см. [Поиск и конфигурирование контроллеров Gate-IP-Base](#) и [Управление конфигурацией контроллера Gate-IP-Base](#)).

Настройка входа *Gate-IP-Base* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Вход Gate-IP**.



2. В раскрывающемся списке **Адрес (1)** выбрать соответствующий адрес входа контроллера (от **1** до **8**).

3. В раскрывающемся списке **Тип (2)** выбрать соответствующий тип входа контроллера:

- **Не используется** - вход не используется;
- **Датчик прохода** - контроллер отслеживает состояния точки доступа – открыта она или закрыта, и реагирует на нарушение и восстановление шлейфа датчика прохода;

Примечание

Контроллер может работать без назначения датчика прохода. В таком случае, после поднесения идентификатора и предоставления доступа, контроллер подает отпирающий импульс на замок, и отсчитывается время прохода.

- **Кнопка запроса прохода** - когда кнопка будет нажата и отпущена, контроллер выполнит отпирание замка и перейдет в режим контроля прохода. Как и в случае поднесения к считывателю разрешенной карточки, в случае необходимости, будет осуществляться контроль открытия точки доступа;
- **Блокировка** - при нажатии и удержании кнопки блокировки, контроллер перейдет в режим блокировки, а считыватель изменит индикацию. Пройти через заблокированную точку доступа сможет только сотрудник отдела безопасности, карточка которого имеет соответствующий атрибут. Поднесение всех остальных карточек, как и нажатие кнопки запроса прохода, не будут восприниматься контроллером. Для возврата контроллера в дежурный режим, достаточно отпустить кнопку;
- **Тревожный датчик** - использование входа для мониторинга состояния шлейфа с тревожным датчиком;
- **Аккумулятор** - предназначен для подключения одного из выходов блока питания контроллера, состояние которого меняется в случае заряда или разряда аккумулятора;
- **Питание 220В** - предназначен для подключения одного из выходов блока питания контроллера, состояние которого меняется в случае пропадания и восстановления напряжения в сети 220 В;
- **Датчик прохода и кнопка** - к одному входу можно подключить и датчик прохода точки доступа, и кнопку запроса прохода.
- **УСПК - контейнер заполнен на 75%** - предназначен для взаимодействия с картоприемником. По сработке данного входа контроллер отправит на Сервер соответствующее сообщение;
- **УСПК - контейнер заполнен на 100%** - предназначен для взаимодействия с картоприемником. По сработке данного входа контроллер отправит на Сервер соответствующее сообщение;

- **УСПК - тамперный контакт** - предназначен для взаимодействия с картоприемником. Сигнализирует о состоянии дверцы картоприемника: открыта или закрыта, по сработке данного входа контроллер отправит на Сервер соответствующее сообщение.

Примечание

УСПК - это устройство сбора проксимити карт (картоприемник).

4. Нажать кнопку **Применить (З)** для сохранения настроек.

Настройка входа *Gate-IP-Base* завершена.

3.4 Настройка выхода Gate-IP-Base

Настройка выхода *Gate-IP-Base* осуществляются на панели настройки объекта **Выход Gate-IP**. Данный объект создается и конфигурируется на базе объекта **Контроллер Gate-IP** вручную или автоматически (см. [Поиск и конфигурирование контроллеров Gate-IP-Base](#) и [Управление конфигурацией контроллера Gate-IP-Base](#)).

Настройка выхода *Gate-IP-Base* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Выход Gate-IP**.



2. В раскрывающемся списке **Адрес (1)** выбрать соответствующий адрес выхода контроллера (от **1** до **4**).
3. В раскрывающемся списке **Тип (2)** выбрать соответствующий тип выхода контроллера:
 - **Не используется** - выход не используется;
 - **Замок**;
 - **Тихая тревога**;
 - **Тревога**;
 - **Турникет антипаника**;
 - **Программно управляемый**;
 - **УСПК - принять карту** - предназначен для взаимодействия с картоприемником. При сработке входа УСПК отбирает карту доступа в контейнер;
 - **УСПК - вернуть карту** - предназначен для взаимодействия с картоприемником. При сработке входа УСПК возвращает карту доступа;
 - **УСПК - индикация прохода** - предназначен для взаимодействия с картоприемником. При сработке входа УСПК активирует индикацию;

 **Примечание**

УСПК - это устройство сбора проксимити карт (картоприемник).

- **Внутреннее табло шлюза;**
 - **Проход в помещение.**
4. В раскрывающемся списке **Режим работы (3)** выбрать соответствующий режим работы выхода контроллера:

- **Старт-стоп** - данный режим, как правило, используется для управления защелками, которые отпираются подачей на них напряжения. Для отпирания точки доступа на защелку подается питание и удерживается до тех пор, пока не сработает шлейф датчика прохода или же истечет время открытия точки доступа, в зависимости от того, какое событие раньше произойдет;

 **Внимание!**

Необходимо проявить осторожность при установке времени открытия точки доступа и использовании режима **Старт-стоп**. Слишком большое время может привести к перегреву защелки и выходу ее из строя, или даже к возникновению пожара.

- **Импульс** - импульсный режим работы служит, как правило, для отпирания электромеханических замков и включения сирен. В этом режиме выход активизируется на время, необходимое для отпирания замка или звучания сирены, затем питание снимается. Если к выходу подключен замок, то после подачи отпирающего импульса, точку доступа можно будет открыть. После того, как человек пройдет и закроет за собой точку доступа, замок без участия контроллера вернется в запертое состояние. При таком режиме работы необходимо указать длительность импульса отпирания замка или звучания сирены;

 **Внимание!**

При работе контроллера без герконов использование типа выхода **Импульс** для отпирания замка крайне не рекомендовано. Режим **Свободный проход** в данном случае не будет работать корректно – отпереть двери без поднесения идентификатора невозможно.

- **Триггерный** - состояние выхода, работающего в триггерном режиме, в момент активации будет изменяться на противоположное – если выход был в активном состоянии, то перейдет в неактивное, и наоборот. Такой режим может использоваться для работы с системами охранно-пожарной сигнализации, например, для постановки и снятия с охраны;
 - **Непрерывный** - непрерывный режим работы совпадает с режимом **Старт-стоп**, но используется для управления исполнительными устройствами других типов.
5. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения настроек.

Настройка выхода *Gate-IP-Base* завершена.

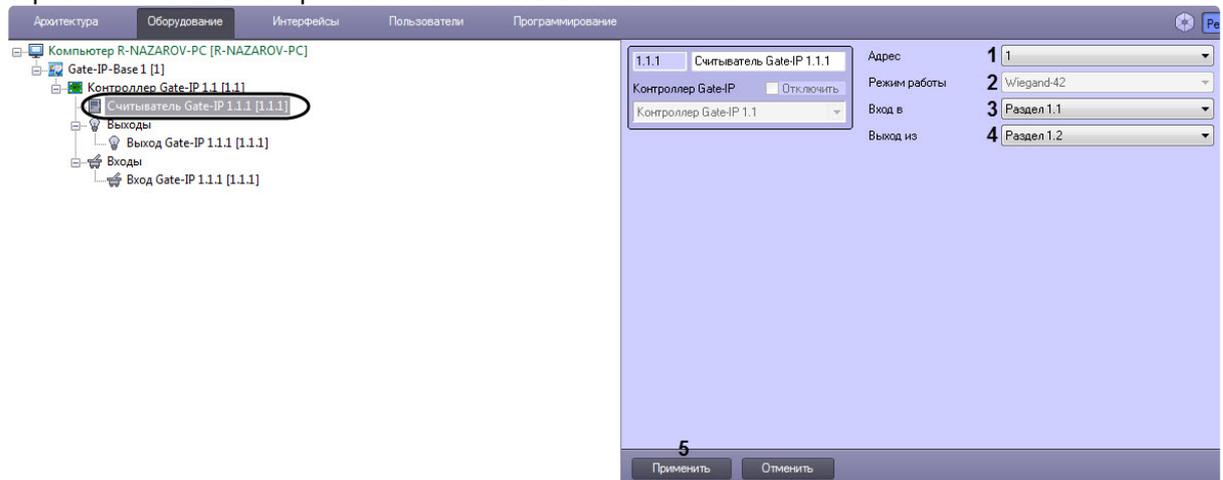
3.5 Настройка считывателя Gate-IP-Base

Настройка считывателя *Gate-IP-Base* осуществляются на панели настройки объекта **Считыватель Gate-IP**. Данный объект создается и конфигурируется на базе объекта **Контроллер Gate-IP** вручную или

автоматически (см. [Поиск и конфигурирование контроллеров Gate-IP-Base](#) и [Управление конфигурацией контроллера Gate-IP-Base](#)).

Настройка считывателя *Gate-IP-Base* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель Gate-IP**.



2. В раскрывающемся списке **Адрес (1)** выбрать соответствующий адрес считывателя (от **1** до **2**).



Примечание

В поле **Режим работы (2)** указан текущий тип считывателя: 26-битный (**Wiegand 26**), 42-битный (**Wiegand 46**) или автоматический режим. Изменить тип считывателя нельзя.

3. В раскрывающемся списке **Вход в (3)** выбрать раздел, обозначающий вход.
4. В раскрывающемся списке **Выход из (4)** выбрать раздел, обозначающий выход.
5. Нажать кнопку **Применить (5)** для сохранения настроек.

Настройка считывателя *Gate-IP-Base* завершена.

4 Работа с модулем интеграции СКД Gate-IP-Base

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции СКД Gate-IP-Base

Для работы с модулем интеграции СКД *Gate-IP-Base* используются следующие интерфейсные объекты:

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

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление контроллером Gate-IP-Base

Управление контроллером *Gate-IP-Base* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер Gate-IP**.

Контроллер Gate-IP 1.1 [1.1]
Показать последние события
Запросить текущее время
Перейти в режим управления оператором
Перейти в режим внешнего управления
Перевести все двери в режим блокировки
Записать текущее время
Перейти в дежурный режим
Перевести все двери в дежурный режим
Перевести все двери в режим свободного прохода
Закрыть все двери
Открыть все двери

Команды для управления контроллером *Gate-IP-Base* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запросить текущее время	Запрашивает текущее время контроллера
Перейти в режим управления оператором	Переводит контроллер в режим управления оператором
Перейти в режим внешнего управления	Переводит контроллер в режим внешнего управления

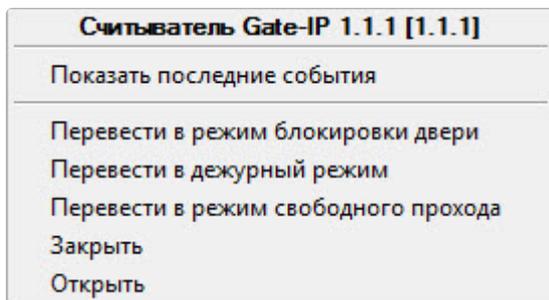
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Перевести все двери в режим блокировки	Переводит все двери в режим блокировки
Записать текущее время	Записывает текущее время Сервера в контроллер
Перейти в дежурный режим	Переводит контроллер в дежурный режим
Перевести все двери в дежурный режим	Переводит все двери в дежурный режим
Перевести все двери в режим свободного прохода	Переводит все двери в режим свободного прохода
Закрыть все двери	Закрывает все двери
Открыть все двери	Открывает все двери

Возможны следующие состояния:

<p>Контроллер Gate-IP 1.1 [1.1]</p> 	Загрузка контроллера
<p>Контроллер Gate-IP 1.1 [1.1]</p> 	Программный сброс
<p>Контроллер Gate-IP 1.1 [1.1]</p> 	Автономный режим
<p>Контроллер Gate-IP 1.1 [1.1]</p> 	Режим регистрации карточек
<p>Контроллер Gate-IP 1.1 [1.1]</p> 	Нет связи

4.3 Управление считывателем Gate-IP-Base

Управление считывателем *Gate-IP-Base* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель Gate-IP**.



Команды для управления считывателем *Gate-IP-Base* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Перевести в режим свободного прохода	Переводит считыватель в режим свободного прохода
Перевести в режим блокировки двери	Переводит считыватель в режим блокировки двери
Перевести в дежурный режим	Переводит считыватель в дежурный режим
Открыть	Открывает дверь
Закреть	Закрывает дверь

Возможны следующие состояния:

Считыватель Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Свободный доступ
Считыватель Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Закрыта
Считыватель Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Свободный проход

Считыватель Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Заблокирована
Считыватель Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Тревога
Считыватель Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Замок открыт, дверь не открывалась

4.4 Управление выходом Gate-IP-Base

Управление выходом *Gate-IP-Base* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Выход Gate-IP**.

Выход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1]
Показать последние события
Отключить
Включить

Команды для управления выходом *Gate-IP-Base* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Отключить	Отключает выход
Включить	Включает вход

Возможны следующие состояния:

Выход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Выключен
Выход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Включен

Выход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Перегрузка
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

4.5 Управление входом Gate-IP-Base

Управление входом *Gate-IP-Base* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния:

Вход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Короткое замыкание
Вход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Норма
Вход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Неизвестно
Вход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Обрыв
Вход Gate-IP 1.1.1 [1.1.1] 	Замаскирован