



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ACS-221

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/14/2024

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ACS-221 .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ACS-221.....</b>	<b>4</b>
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции СКУД ACS-221 .....	4
<b>3</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Vidicon (контроллер ACS 221) .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Настройка модуля интеграции СКУД ACS-221 .....</b>	<b>6</b>
4.1	Порядок настройки модуля интеграции СКУД ACS-221 .....	6
4.2	Настройка подключения СКУД ACS-221.....	6
4.3	Автоматическое построение дерева объектов СКУД ACS-221.....	7
4.4	Настройка контроллера ACS-221 .....	7
4.5	Считывание настроек контроллера ACS-221 .....	8
4.6	Пересылка данных в контроллер ACS-221 .....	9
4.7	Настройка входа ACS-221 .....	10
4.8	Настройка считывателя ACS-221 .....	11
4.9	Настройка дверного датчика ACS-221 .....	13
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции СКУД ACS-221 .....</b>	<b>15</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД ACS-221 .....	15
5.2	Управление считывателем ACS-221 .....	15
5.3	Управление входом ACS-221.....	15
5.4	Управление дверным датчиком ACS-221 .....	16
5.5	Управление исполнительным механизмом ACS-221.....	16

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ACS-221

Система контроля и управления доступом (СКУД) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Устройство контроля доступа ACS-221 – устройство, предназначенное для обслуживания одного пропускного пункта, обеспечивающего контроль прохода в двух направлениях либо двух пропускных пунктов с контролем прохода в одном направлении.

Сервер *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

Контроллер – устройство, предназначенное для контроля входа/выхода сотрудников в местах с ограниченным допуском, считывания и расшифровки кода, содержащегося в карте доступа, с целью автоматической регистрации пропусков в СКУД и контроля их работоспособности.

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ACS-221

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции СКУД ACS-221](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции ACS-221* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля ACS-221. Данный модуль входит в состав программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции СКУД ACS-221;
2. настройка модуля интеграции СКУД ACS-221;
3. работа с модулем интеграции СКУД ACS-221.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции СКУД ACS-221

#### **Внимание!**

Модуль интеграции ACS-221 снят с поддержки.

Модуль интеграции ACS-221 является компонентом программного комплекса *ACFA Intellect* и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД ACS-221 (производитель компания Видикон-ОТ);
2. обеспечение взаимодействия СКУД ACS-221 с программным комплексом *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

#### **Примечание.**

Подробные сведения о СКУД ACS-221 приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед настройкой модуля интеграции СКУД ACS-221 необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства СКУД ACS-221 на охраняемый объект (см. справочную документацию по СКУД ACS-221).
2. Подключить СКУД ACS-221 к Серверу.

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Vidicon (контроллер ACS 221)

<b>Производитель</b>	ООО "Видикон - Охранные Технологии" г. Иркутск, ул. Старокузьмихинская, 28 оф. 70 тел. (395-2) 42-08-17 <a href="http://www.vidicon.ru">www.vidicon.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	RS-232

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Контроллер ACS 221	Контроллер системы пожарной сигнализации	

#### Защита модуля

За 1 контроллер.

## 4 Настройка модуля интеграции СКУД ACS-221

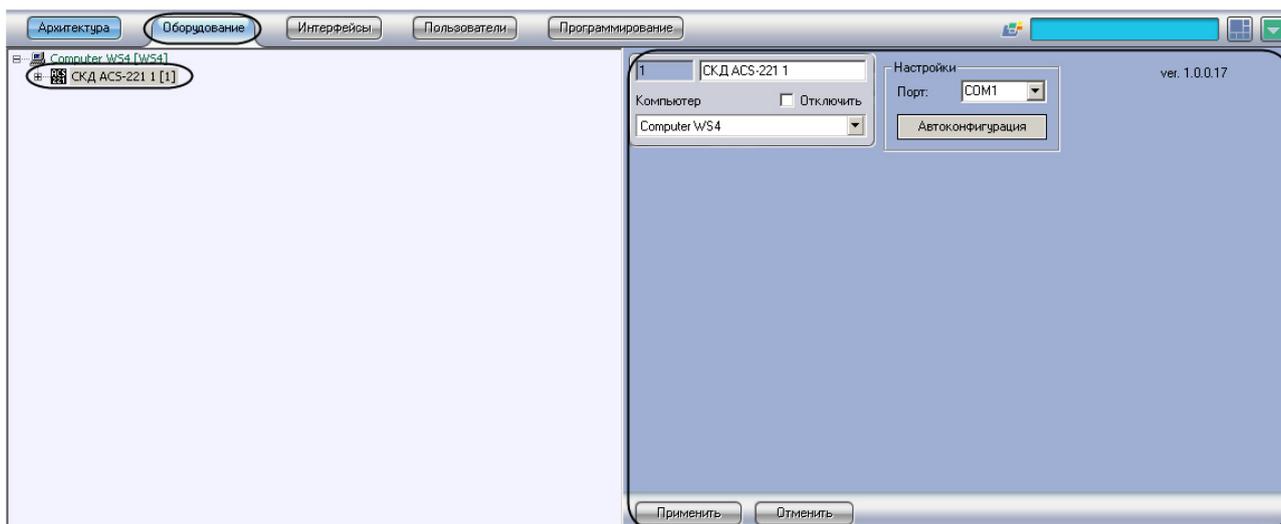
### 4.1 Порядок настройки модуля интеграции СКУД ACS-221

Настройка модуля интеграции СКУД ACS-221 производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения СКУД ACS-221 к Серверу ACFA-Интеллект.
2. Автоматическое построение дерева объектов СКУД ACS-221.
3. Настройка контроллеров ACS-221.
4. Пересылка данных в контроллеры ACS-221.
5. Настройка входов ACS-221.
6. Настройка считывателей ACS-221.
7. Настройка дверных датчиков ACS-221.

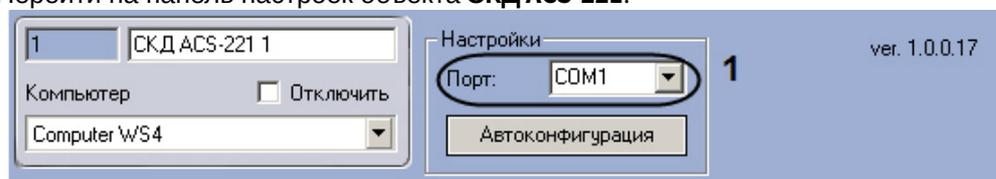
### 4.2 Настройка подключения СКУД ACS-221

В программном комплексе ACFA Intellect настройка подключения СКУД ACS-221 осуществляется на панели настроек объекта **СКД ACS-221**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки подключения СКУД ACS-221 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКД ACS-221**.



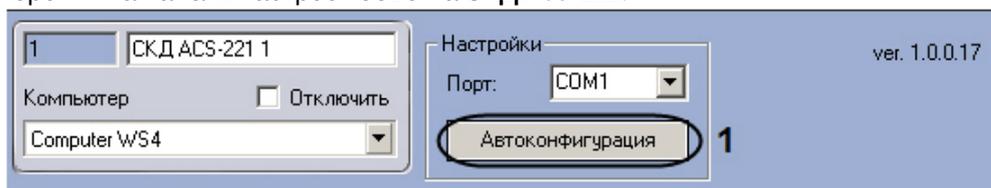
2. Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт подключения СКУД ACS-221 (**1**).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения СКУД ACS-221 завершена.

## 4.3 Автоматическое построение дерева объектов СКУД ACS-221

Для автоматического построения дерева объектов СКУД ACS-221 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКД ACS-221**.



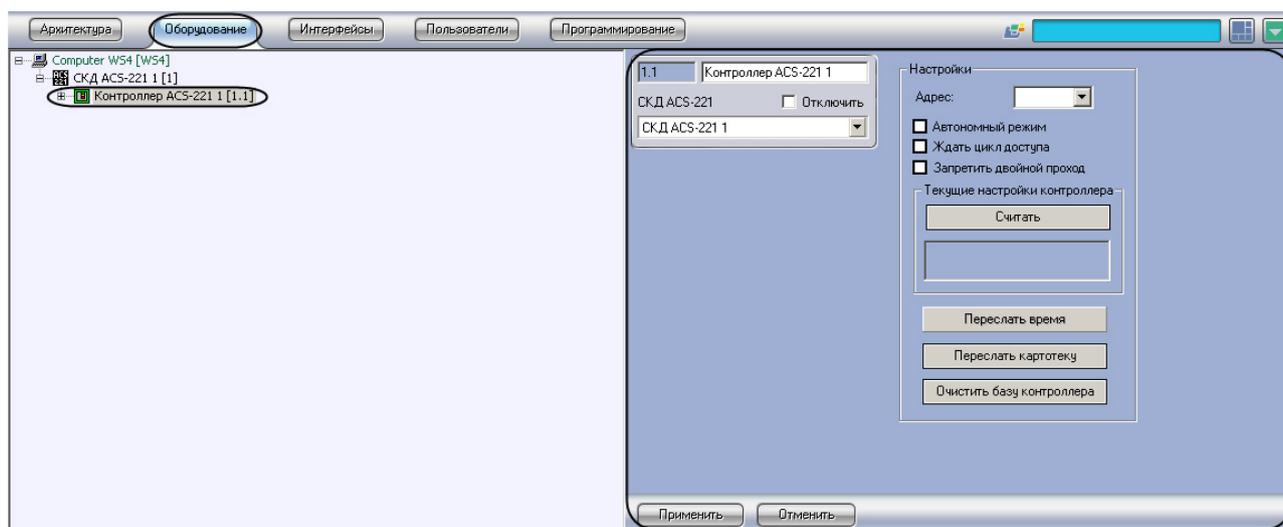
2. Нажать на кнопку **Автоконфигурация (1)**.

Будет произведен автоматический поиск аппаратно сконфигурированных и подключенных контроллеров ACS-221, а также подключенных к ним считывателей. При этом в дереве оборудования объекта **СКД ACS-221** автоматически создается перечень контроллеров и подключенных к ним исполнительных устройств.

Автоматическое построение дерева объектов СКУД ACS-221 завершено.

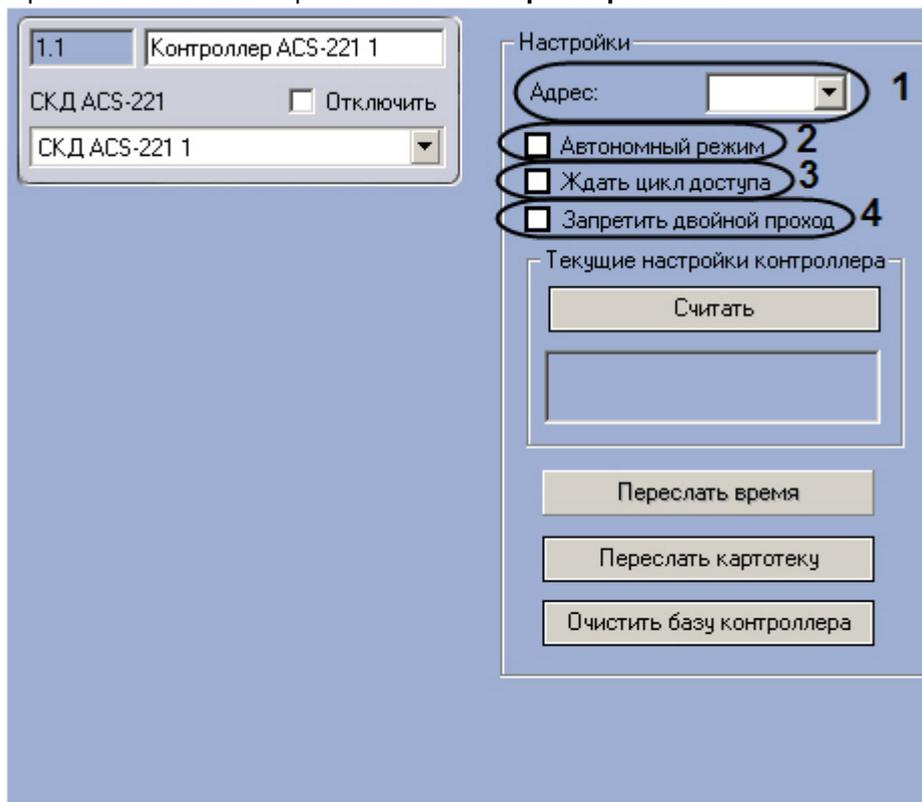
## 4.4 Настройка контроллера ACS-221

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка контроллера ACS-221 осуществляется на панели настроек объекта **Контроллер ACS-221**, который создается на базе объекта **СКД ACS-221** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки контроллера ACS-221 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер ACS-221**.



2. Выбрать аппаратный адрес контроллера из раскрывающегося списка **Адрес (1)**.
3. Если требуется, чтобы контроллер самостоятельно принимал решения о разрешении или запрещении доступа пользователей, необходимо установить флажок **Автономный режим (2)**.

**Примечание.**

Если установлен флажок **Автономный режим**, невозможно установить флажок **Ждать цикл доступа**.

4. Если требуется, чтобы событие **Вход** генерировалось непосредственно после поднесения пользователем карты к считывателю и предоставления ему доступа без ожидания сигнала от датчика открытия двери, необходимо установить флажок **Ждать цикл доступа (3)**.

**Примечание.**

При установке этого флажка параметры настройки датчика открытия двери, задаваемые в панели настроек считывателя, будут игнорироваться.

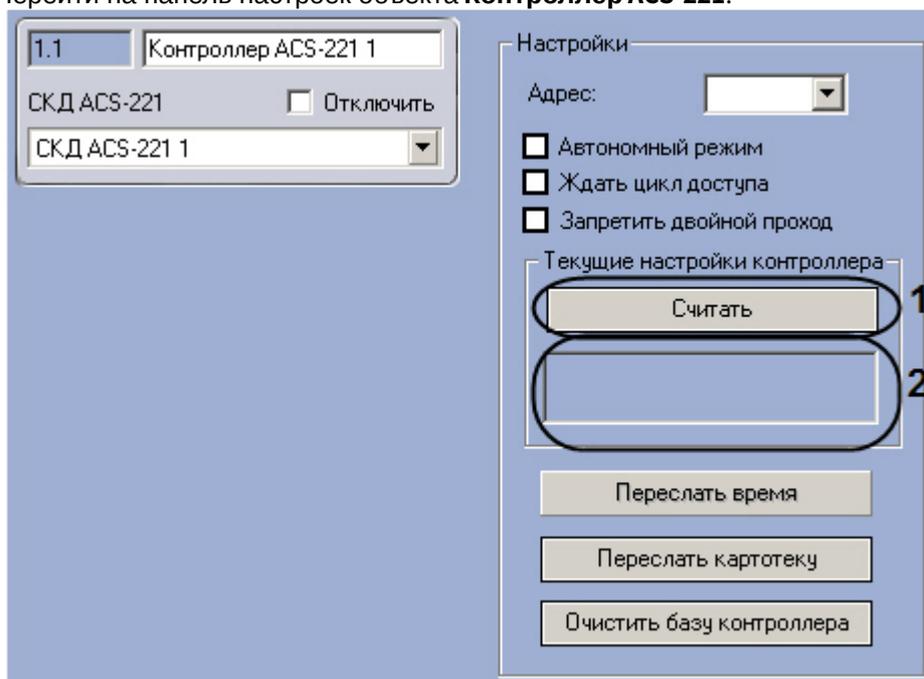
5. Если требуется включить контроль двойного прохода, необходимо установить флажок **Запретить двойной проход (4)**.

Нажать на кнопку **Применить**.

## 4.5 Считывание настроек контроллера ACS-221

Для считывания текущих настроек контроллера необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер ACS-221**.



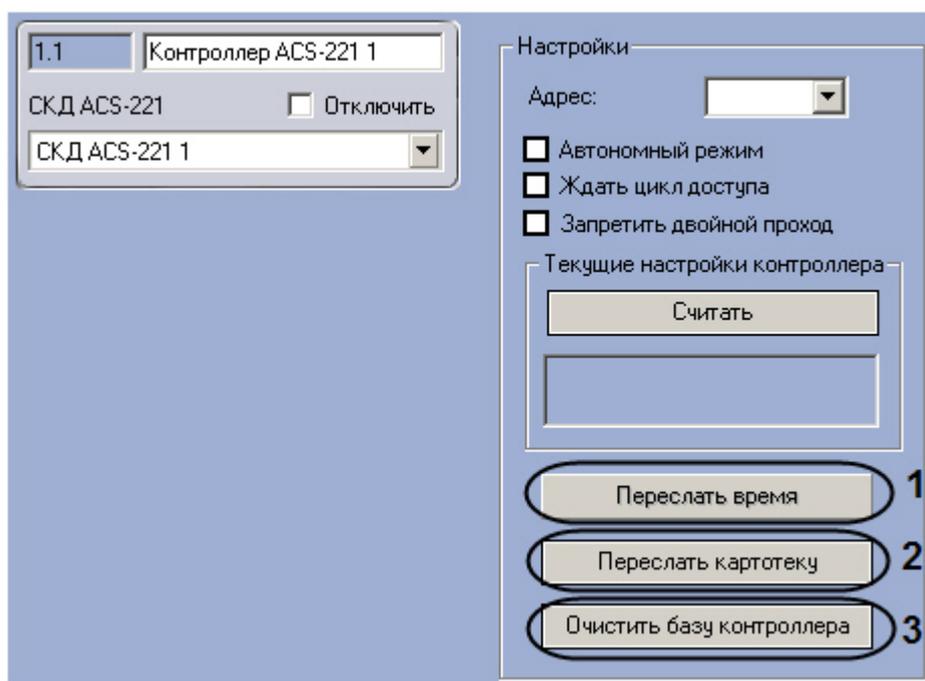
2. Нажать на кнопку **Считать** (1).

В расположенном под кнопкой **Считать** поле (2) будет отображена информация об аппаратной конфигурации и режиме работы контроллера.

Считывание текущих настроек контроллера завершено.

## 4.6 Пересылка данных в контроллер ACS-221

Пересылка данных в контроллер ACS-221 производится на панели настроек объекта **Контроллер ACS-221**.



Имеется возможность производить следующие операции с данными контроллера ACS-221:

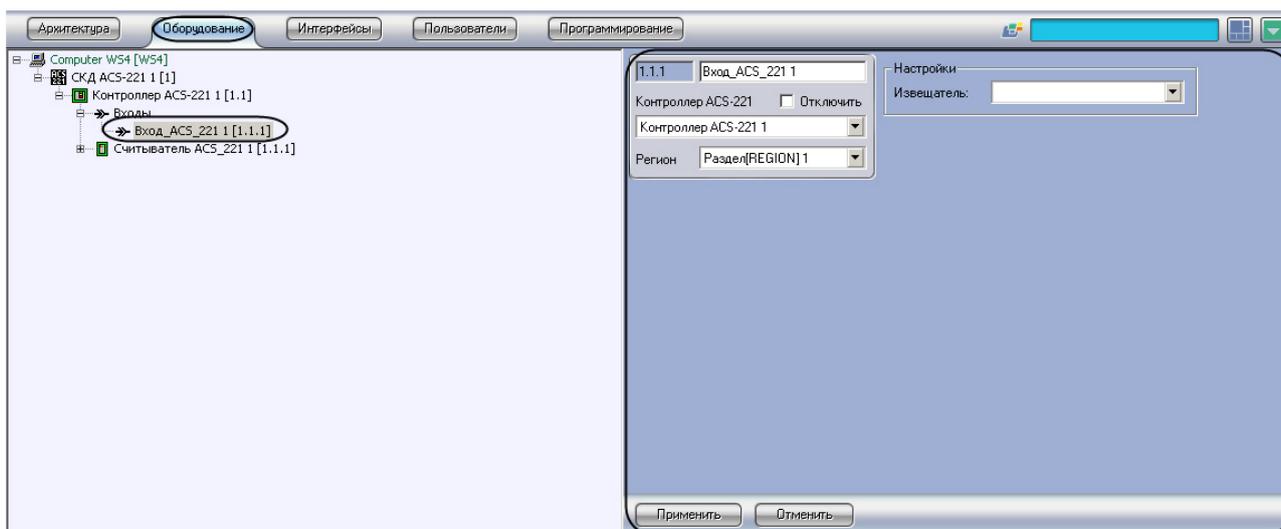
1. Пересылка времени. Для пересылки времени компьютера в контроллер ACS-221 необходимо нажать на кнопку **Переслать время (1)**.
2. Пересылка картотеки. Для пересылки в контроллер ACS-221 созданных в программном комплексе ACFA Intellect учетных записей пользователей, номеров их карт доступа и временных зон необходимо нажать на кнопку **Переслать картотеку (2)**.
3. Очистка памяти контроллера. Для очистки флэш-памяти контроллера (списка данных о пользователях) необходимо нажать на кнопку **Очистить базу контроллера (3)**

**Примечание.**

Очистку памяти контроллера необходимо производить в случае ее переполнения.

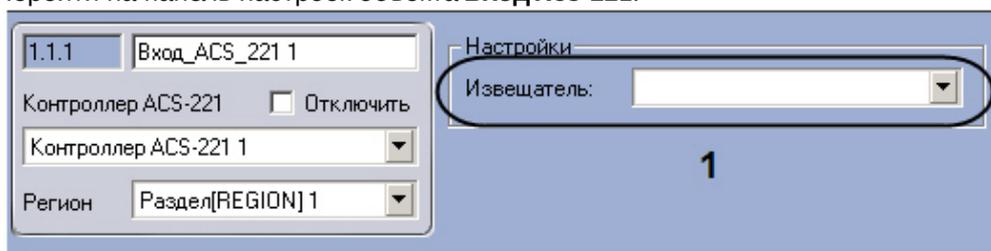
## 4.7 Настройка входа ACS-221

В программном комплексе ACFA Intellect настройка входа ACS-221 осуществляется на панели настроек объекта **Вход ACS-221**, который создается на базе объекта **Контроллер ACS-221** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки входа ACS-221 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Вход ACS-221**.

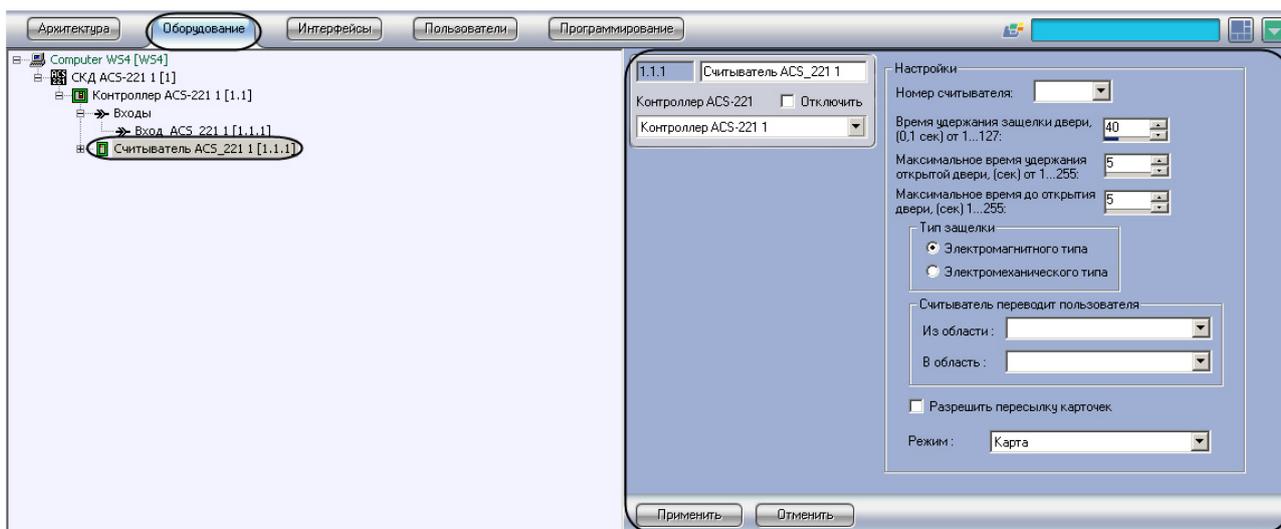


2. Из раскрывающегося списка **Извещатель** выбрать тип подключенного к соответствующему входу контроллера датчика (**1**).
3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка входа ACS-221 завершена.

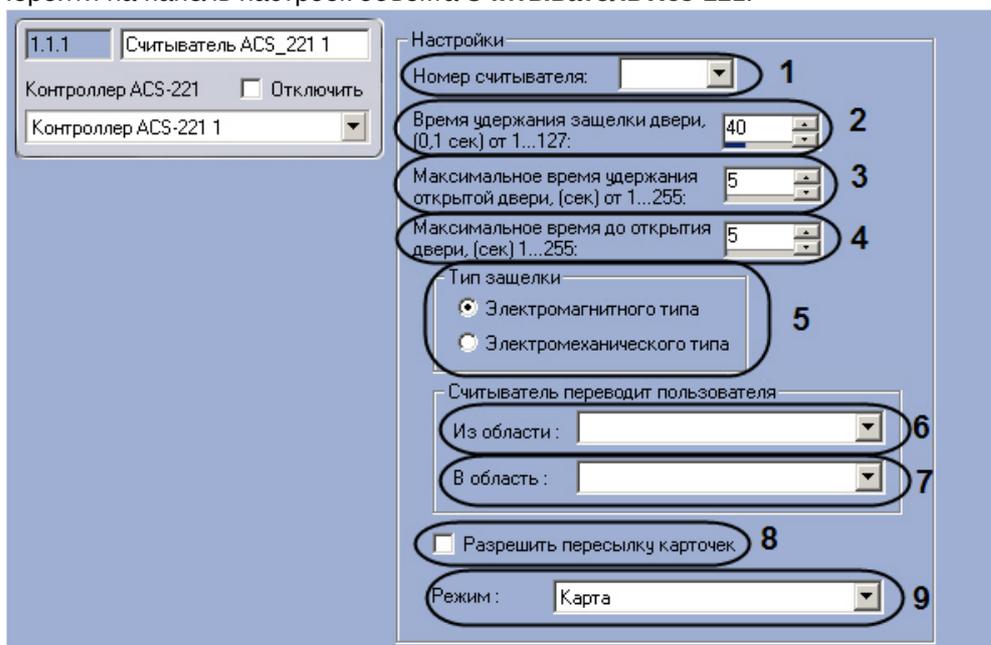
## 4.8 Настройка считывателя ACS-221

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка считывателя ACS-221 осуществляется на панели настроек объекта **Считыватель ACS-221**, который создается на базе объекта **Контроллер ACS-221** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки считывателя ACS-221 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель ACS-221**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер считывателя** выбрать аппаратный адрес считывателя, установленный на контроллере, к которому он подключен (1).
3. Указать в поле **Время удержания защелки двери** с помощью кнопок **вверх-вниз** максимально возможный период времени в десятых долях секунды, в течение которого механизм двери может оставаться открытым. (2). Если время, в течение которого механизм открыт, превышает указанное, в системе генерируется событие **Удержание двери**.
4. Указать в поле **Максимальное время удержания открытой двери** с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, в течение которого дверь удерживается в открытом состоянии (3). Отсчет времени начинается в момент, когда контроллер послал команду управления на электронный замок, и заканчивается в момент открытия замка или возвращения его в исходное состояние.
5. Указать в поле **Максимальное время до открытия двери** с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, который должен пройти между моментом считывания кода карты

доступа (или нажатия на кнопку) и моментом подачи управляющего сигнала на исполнительный механизм замка (4).

**Примечание.**

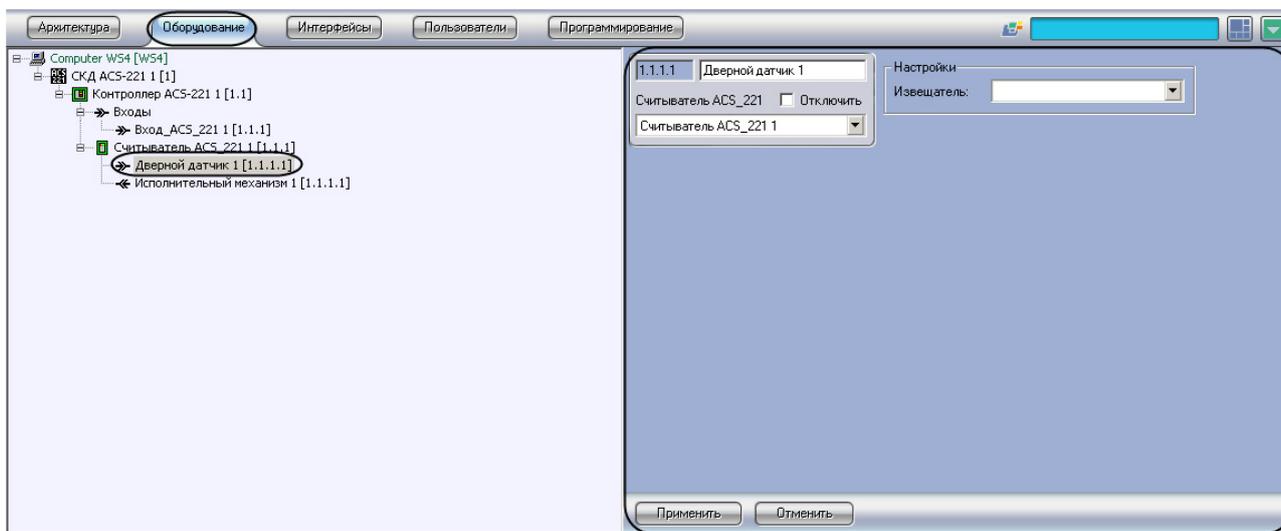
Данный параметр используется для механических типов замков.

6. Установить переключатель **Тип защелки** в положение, соответствующее используемому с данным считывателем исполнительному механизму (5).
7. Выбрать из раскрывающегося списка **Из области:** объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через данный считыватель (6).
8. Выбрать из раскрывающегося списка **В область:** объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через данный считыватель (7).
9. Если требуется, чтобы коды карт доступа всех пользователей, проходящих через считыватель, пересылались в контроллер, установить флажок **Разрешить пересылку карточек** (8).
10. Из раскрывающегося списка **Режим** выбрать способ идентификации пользователей на данном считывателе (9).
11. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка считывателя ACS-221 завершена.

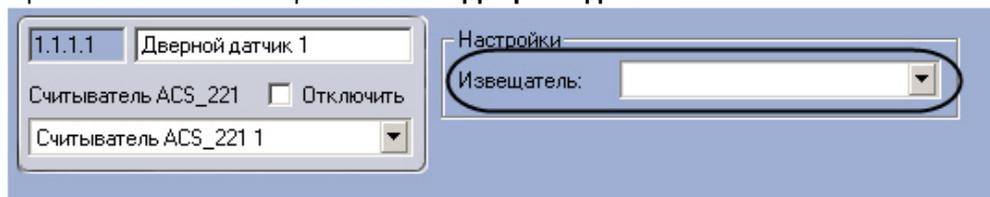
## 4.9 Настройка дверного датчика ACS-221

В программном комплексе *АСФА Intellect* настройка дверного датчика ACS-221 осуществляется на панели настроек объекта **Дверной датчик**, который создается на базе объекта **Считыватель ACS-221** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки дверного датчика ACS-211 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Дверной датчик**.



2. Из раскрывающегося списка **Извещатель** выбрать тип дверного датчика.

3. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка дверного датчика *ACS-211* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции СКУД ACS-221

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции СКУД ACS-221

Для работы с модулем интеграции СКУД ACS-221 используются следующие интерфейсные объекты:

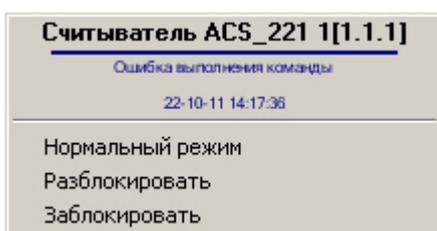
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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](#).

### 5.2 Управление считывателем ACS-221

Управление считывателем ACS-221 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель ACS\_221**.

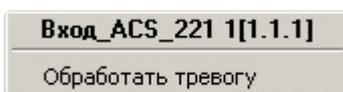


Описание команд функционального меню объекта **Считыватель ACS\_221** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Нормальный режим	Перевод считывателя в нормальный режим работы
Разблокировать	Снятие блокировки со считывателя
Заблокировать	Блокирование считывателя

### 5.3 Управление входом ACS-221

Управление входом ACS-221 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Вход ACS\_221**.

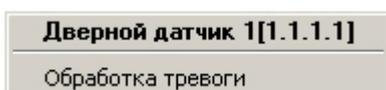


Описание команд функционального меню объекта **Вход ACS\_221** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Запуск процесса обработки тревоги

## 5.4 Управление дверным датчиком ACS-221

Управление дверным датчиком ACS-221 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверной датчик**.



Описание команд функционального меню объекта **Дверной датчик** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработка тревоги	Запуск процесса обработки тревоги

## 5.5 Управление исполнительным механизмом ACS-221

Управление исполнительным механизмом ACS-221 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Исполнительный механизм**.



Описание команд функционального меню объекта **Исполнительный механизм** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть дверь	Подача на исполнительный механизм управляющего сигнала для открытия двери