



Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции AccessNet (ABC)

1. Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC)	3
1.1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC)	3
1.2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC)	3
1.3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Access Net (ABC)	4
1.4 Настройка модуля интеграции СКУД AccessNet (ABC)	6
1.4.1 Порядок настройки модуля интеграции AccessNet (ABC)	6
1.4.2 Настройка центрального контроллера ABC	6
1.4.2.1 Порядок настройки центрального контроллера ABC	6
1.4.2.2 Задание параметров центрального контроллера ABC	7
1.4.2.2.1 Задание параметров контроллера ABC	7
1.4.2.2.2 Задание параметров контроллера ABC-E	8
1.4.2.2.3 Настройка таймаута опроса контроллеров ABC 12.3 Ethernet и ABC 13.3 Ethernet	8
1.4.2.3 Настройка пересылки пользователей, временных зон и уровней доступа в центральный контроллер ABC	9
1.4.2.4 Настройка времени действия временных карт	10
1.4.2.5 Настройка охранных уровней доступа	10
1.4.2.6 Настройка механизма ответственных за помещение	12
1.4.2.7 Настройка динамического распределения памяти центрального контроллера	13
1.4.2.8 Выбор режима работы центрального контроллера	14
1.4.2.9 Пересылка конфигурации в центральный контроллер	14
1.4.3 Настройка локальных контроллеров ARC	15
1.4.4 Настройка считывателей точек прохода	16
1.4.5 Настройка пожарных датчиков	18
1.4.6 Настройка прав охранной сигнализации	19
1.4.7 Настройка зон ABC	20
1.4.8 Настройка реле ABC	21
1.5 Работа с модулем интеграции AccessNet (ABC)	22
1.5.1 Общие сведения о работе с модулем AccessNet (ABC)	23
1.5.2 Управление центральным контроллером ABC	23
1.5.3 Управление точкой прохода	23
1.5.4 Управление считывателем	23
1.5.5 Управление пожарным датчиком	24
1.5.6 Управление реле	24
1.5.7 Управление группой	24

# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC)

## Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC)

Время прохода – время, которое отводится на проход через точку прохода при дежурном режиме работы. По истечении данного времени точка прохода автоматически блокируется. В случае, если автоматическая блокировка невозможна, регистрируется событие **Дверь открыта дольше положенного времени**.

Дежурный режим работы точки прохода – режим работы точки прохода, при котором она нормально заблокирована; разблокировка происходит при считывании ключа; после прохода или по истечении заданного времени точка прохода автоматически блокируется.

Доступ – перемещение людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Исполнительные устройства – турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками.

Контроль двойного прохода – функциональная возможность *СКУД AccessNet (ABC)*, предназначенная для предотвращения прохода нескольких пользователей по одному идентификатору.

Локальный контроллер ARC – локальный контроллер, предназначенный для организации локальной точки прохода. Обслуживает считыватели, датчики состояния двери, управляет замками.

Ожидание цикла доступа – режим работы центрального контроллера, в котором блокировка точки прохода происходит только после прохода пользователя.

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

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Точка прохода – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой прохода могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

Центральный контроллер ABC – центральный контроллер *СКУД AccessNet (ABC)*, содержащий сведения о конфигурации подключенного к нему оборудования, список карт доступа, буфер событий. Принимает решение о предоставлении доступа по факту считывания идентификатора. Конфигурируется с компьютера (Сервера *Интеллект*).

Цикл доступа – цикл, включающий в себя следующие стадии:

1. считывание идентификатора доступа;
2. разблокировка точки прохода для предоставления доступа;
3. блокировка точки прохода после прохода пользователя.

Упрощенное снятие/постановка на охрану – процедура снятия/постановки на охрану без PIN-кода, двойным поднесением карточки.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

## Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC)

### На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции ABC

## Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *AccessNet (ABC)*;
2. настройка модуля интеграции *AccessNet (ABC)*;
3. работа с модулем интеграции *AccessNet (ABC)*.

## Общие сведения о модуле интеграции ABC

Модуль интеграции *AccessNet (ABC)* является компонентом программного комплекса *ACFA Intellect* и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование *СКУД AccessNet (ABC)* (производитель компания «Интегратор-ПЛЮС»);
2. обеспечение взаимодействия *СКУД AccessNet (ABC)* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

### Примечание.

Подробные сведения о *СКУД AccessNet (ABC)* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

В ПК *ACFA Intellect* интегрированы следующие контроллеры *СКУД AccessNet (ABC)*:

1. центральный контроллер ABC (RS232, Ethernet) версии 12.3 и 13.3;
2. локальный контроллер ARC20;
3. контроллер ARCP.

### Примечание.

Контроллер ARC20 обслуживает точку прохода с двумя считывателями (на вход и выход) (см. официальную справочную документацию по *СКУД AccessNet (ABC)*).

Перед настройкой модуля интеграции *AccessNet (ABC)* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *СКУД AccessNet (ABC)* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *СКУД AccessNet (ABC)*).
2. Подключить центральные контроллеры ABC к компьютеру (Серверу *Интеллект*) (см. справочную документацию по *СКУД AccessNet (ABC)*).

## Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Access Net (ABC)

<b>Производитель</b>	ООО "ФортНет СБ" Российская Федерация, г. Москва:129164, Москва, ул. Новодмитровская, д.5А, стр..4
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	RS-232, Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
--------------	------------	----------------

ABC 12.3	Центральный контроллер	<p>Адресное пространство до 64 считывателей  Количество карт в памяти контроллера 4608 - 64512  Буфер событий 2304-32256  Поддержка считывателей, совмещенных с клавиатурой (карточка + PIN код)  Уровней доступа до 256 уровней  Временные зоны до 64 зон  Пожарная разблокировка  Ограничение срока действия карты  Автоматический переход на зимнее /летнее время  Глобальный antipassback (в пределах одного ABC 12.3)  Поддержка списка хозяев помещения (доступ при наличии /отсутствии хозяина)  Типы исполнительных устройств: замок электромагнитный, замок электромеханический, турникет, шлагбаум (и т.п.)  Переход рабочей смены через 24.00  Учет переноса рабочих дней /праздников  Интерфейс связи с ПК RS-232</p>
ABC 12.3e		<p>Адресное пространство до 64 считывателей  Количество карт в памяти контроллера 4608 - 64512  Буфер событий 2304-32256  Поддержка считывателей, совмещенных с клавиатурой (карточка + PIN код)  Уровней доступа до 256 уровней  Временные зоны до 64 зон  Пожарная разблокировка  Ограничение срока действия карты  Автоматический переход на зимнее /летнее время  Глобальный antipassback (в пределах одного ABC 12.3)  Поддержка списка хозяев помещения (доступ при наличии /отсутствии хозяина)  Типы исполнительных устройств: замок электромагнитный, замок электромеханический, турникет, шлагбаум (и т.п.)  Переход рабочей смены через 24.00  Учет переноса рабочих дней /праздников  Интерфейс связи с ПК Ethernet</p>

ABC 13.3 Guard		Адресное пространство до 64 считывателей Количество карт в памяти контроллера 4608 - 64512 Буфер событий 2304-32256 Поддержка считывателей, совмещенных с клавиатурой (карточка + PIN код) Уровней доступа до 256 уровней Временные зоны до 64 зон Пожарная разблокировка Групп охранной сигнализации (5 ШС в группе) 32 Ограничение срока действия карты Автоматический переход на зимнее /летнее время Глобальный antipassback (в пределах одного ABC 12.3) Поддержка списка хозяев помещения (доступ при наличии /отсутствии хозяина) Типы исполнительных устройств: замок электромагнитный, замок электромеханический, турникет, шлагбаум (и т.п.) Переход рабочей смены через 24.00 Учет переноса рабочих дней /праздников Интерфейс связи с ПК Ethernet
ABC ARCP	Контроллер двери/турникета	Кол-во подключаемых считывателей 2 Поддержка различных режимов работы Интерфейс связи с центральным контроллером RS-485

#### Защита модуля

За 1 COM-порт или IP-адрес

## Настройка модуля интеграции СКУД AccessNet (ABC)

### Порядок настройки модуля интеграции AccessNet (ABC)

Настройка модуля интеграции *AccessNet (ABC)* производится в следующей последовательности:

1. Настроить центральный контроллер ABC.
2. Настроить локальные контроллеры ARC, используемые для организации точек прохода.
3. Настроить считыватели, установленные в точках прохода.
4. Настроить пожарные датчики, подключенные к центральному контроллерам.
5. Настроить права охранной сигнализации.
6. Настроить реле.
7. Настроить зоны.

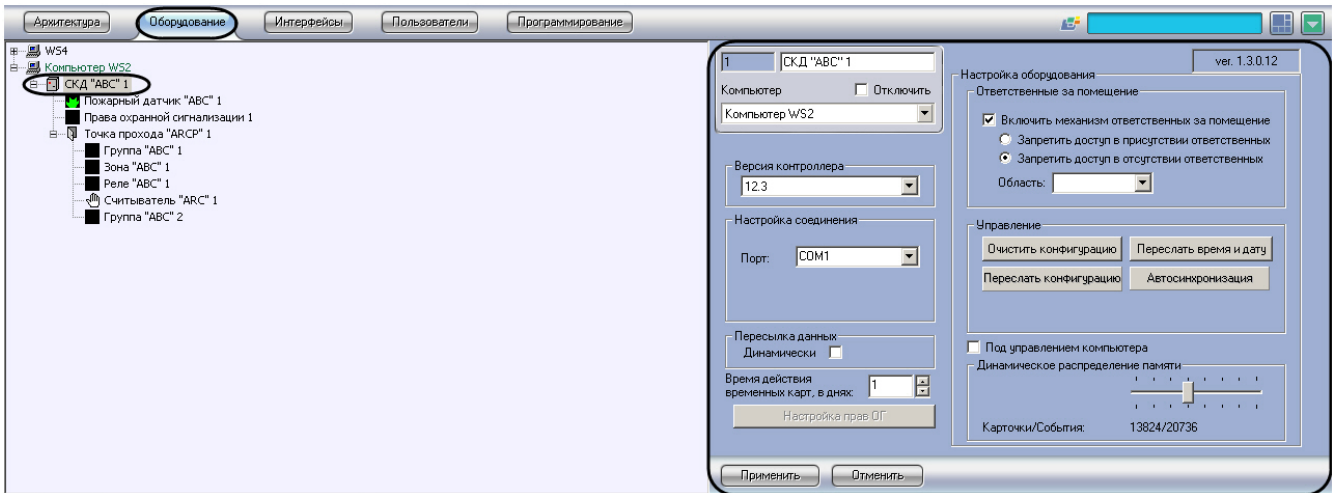
#### Внимание!

При создании объектов модуля интеграции *AccessNet (ABC)* необходимо учитывать, что номер объекта в ПК *A CFA Intellect* должен соответствовать аппаратному адресу объекта. Нумерация объектов ведется с нуля.

## Настройка центрального контроллера ABC

### Порядок настройки центрального контроллера ABC

Настройка центрального контроллера *ABC* производится на панели настройки объекта **СКУД "ABC"**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка центрального контроллера ABC производится в следующей последовательности:

1. Задать параметры центрального контроллера ABC.
2. Настроить пересылку пользователей, временных зон и уровней доступа в центральный контроллер.
3. Настроить механизм ответственных за помещение.
4. Настроить динамическое распределение памяти центрального контроллера.
5. Выбрать режим работы центрального контроллера.
6. Организовать пересылку конфигурации в центральный контроллер.

## Задание параметров центрального контроллера ABC

В зависимости от интерфейса подключения контроллера ABC к компьютеру различают следующие его модификации:

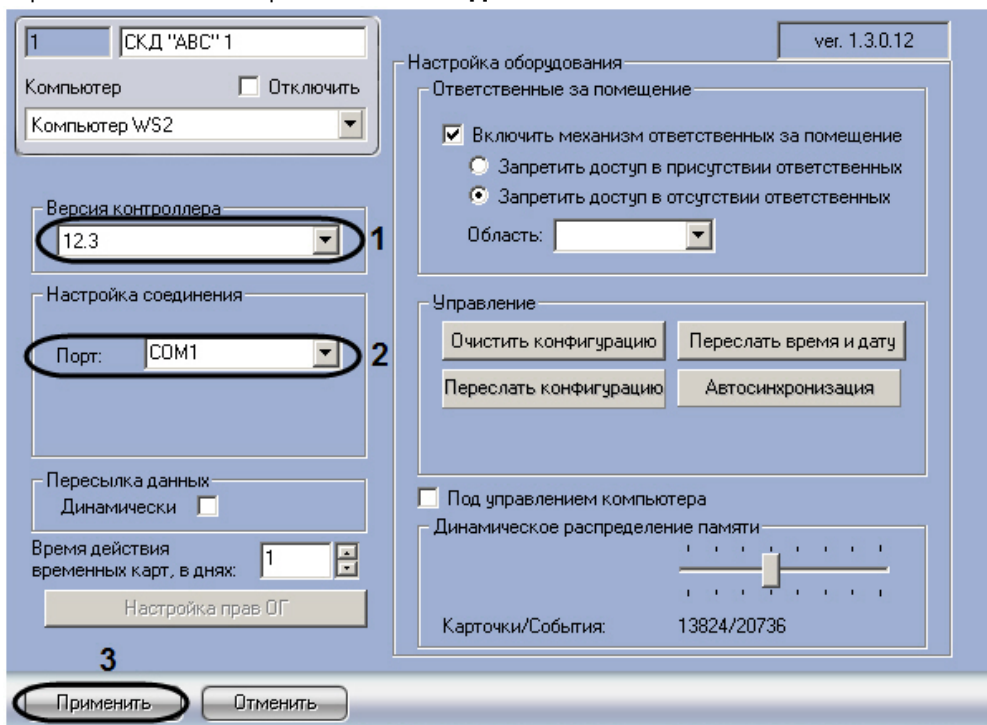
1. контроллер ABC – подключается по интерфейсу RS232;
2. контроллер ABC-E – подключается по интерфейсу Ethernet.

Задание параметров центрального контроллера ABC в ПК ACFA Intellect производится в соответствии с его модификацией.

### Задание параметров контроллера ABC

Задание параметров контроллера ABC, подключенного к Серверу Интеллект по интерфейсу RS232, производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКД "ABC"**.



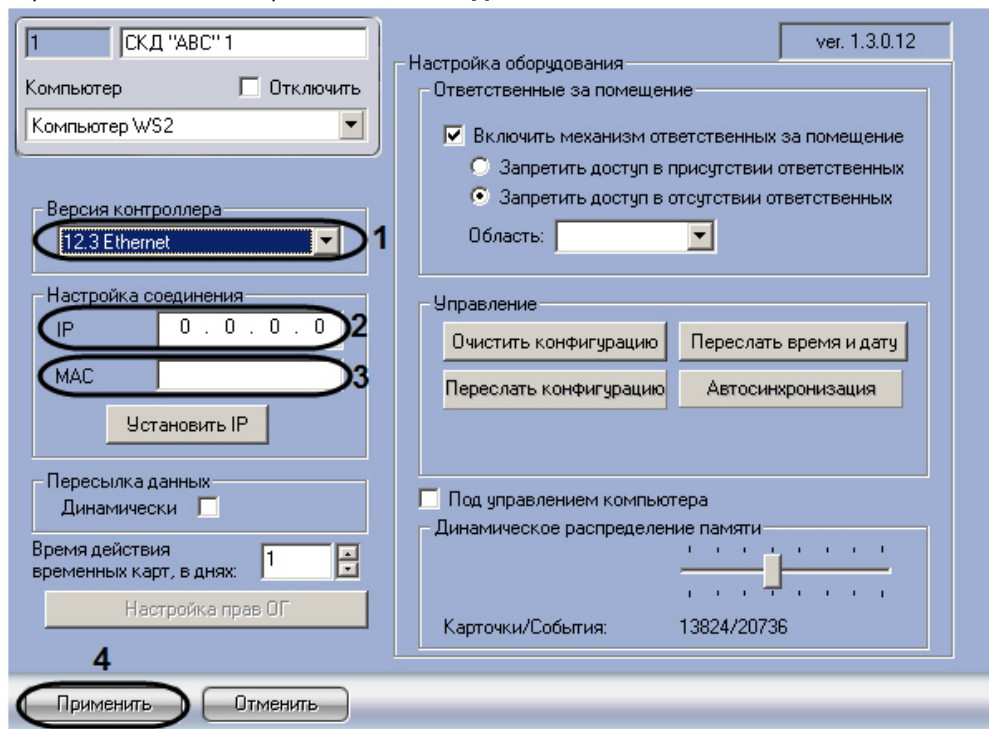
- Из раскрывающегося списка **Версия контроллера** выбрать значение **12.3**, соответствующее версии контроллера *ABC 12.3 (RS232)* (1).
- Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт Сервера *Интеллект*, используемый для подключения к контроллеру *ABC* (2).
- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (3).

Задание параметров контроллера *ABC*, подключенного к Серверу *Интеллект* по интерфейсу RS232, завершено.

### Задание параметров контроллера ABC-E

Задание параметров контроллера *ABC-E*, подключенного к Серверу *Интеллект* по интерфейсу Ethernet, производится следующим образом:

- Перейти на панель настройки объекта **СКД "ABC"**.



- Из раскрывающегося списка **Версия контроллера** (1) выбрать значение, соответствующее версии подключенного оборудования:
  - Выбрать значение **12.3 Ethernet** в случае, если подключен контроллер версии *ABC 12.3 (Ethernet)*
  - Выбрать значение **13.3 Ethernet** в случае, если подключен контроллер версии *ABC 13.3 (Ethernet)*.
- В поле **IP** (2) ввести с помощью маски IP-адрес контроллера *ABC-E*.
- В поле **MAC** (3) ввести MAC-адрес контроллера *ABC-E*.
- Нажать кнопку **Применить** (4) для сохранения внесенных изменений.

Задание параметров контроллера *ABC-E*, подключенного к Серверу *Интеллект* по интерфейсу Ethernet, завершено.

#### Примечание

Для корректной работы при беспроводном подключении существует возможность увеличить таймаут опроса контроллеров *ABC 12.3 Ethernet* и *ABC 13.3 Ethernet* (см. [Настройка таймаута опроса контроллеров ABC 12.3 Ethernet и ABC 13.3 Ethernet](#)).

#### Примечание.

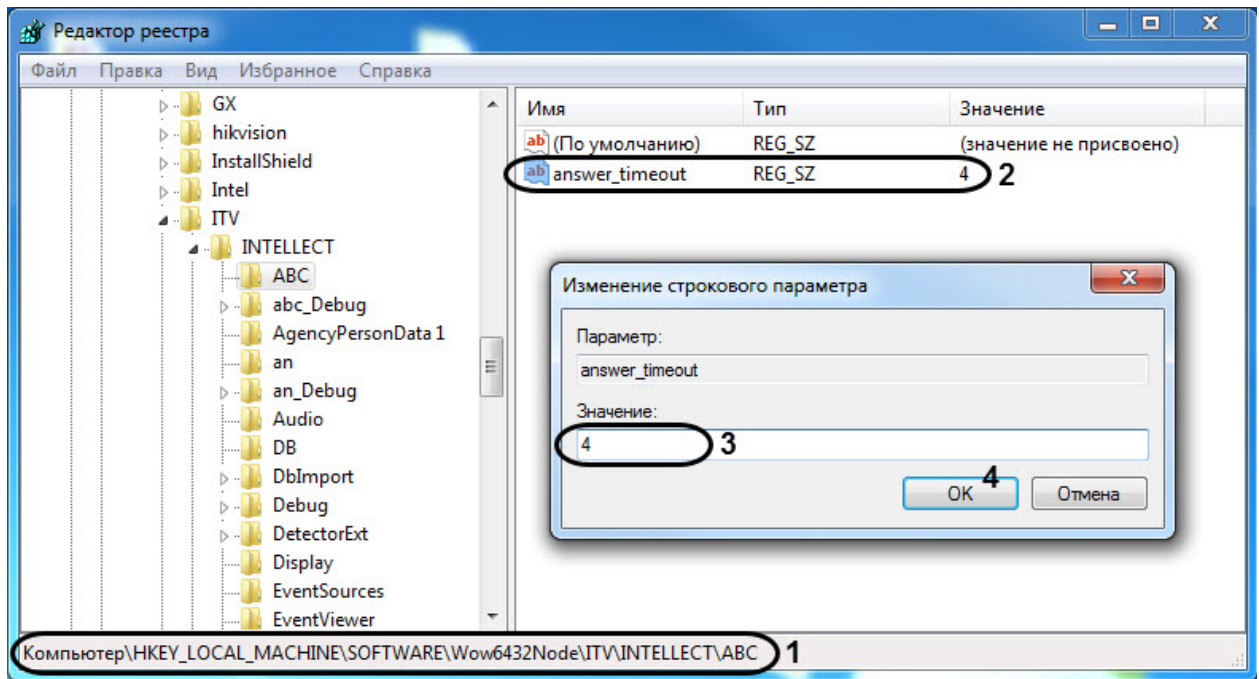
Сведения по установке IP-адреса центрального контроллера *ABC* описаны в официальной справочной документации по *СКУД ABC*.

### Настройка таймаута опроса контроллеров ABC 12.3 Ethernet и ABC 13.3 Ethernet

Настройка таймаута опроса контроллеров *ABC 12.3 Ethernet* и *ABC 13.3 Ethernet* осуществляется следующим образом:

- Открыть редактор реестра Windows и перейти в ветку *HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\ITV\INTELLECT\ABC* (1).





2. Выбрать и двойным щелчком открыть на редактирование строковый ключ **answer\_timeout** (2).
3. В поле **Значение** (3) установить необходимое значение таймута ответа от контроллера сетевого исполнения в секундах (по умолчанию значение равно 4).
4. Нажать **OK** (4) для сохранения изменений.

#### Примечание

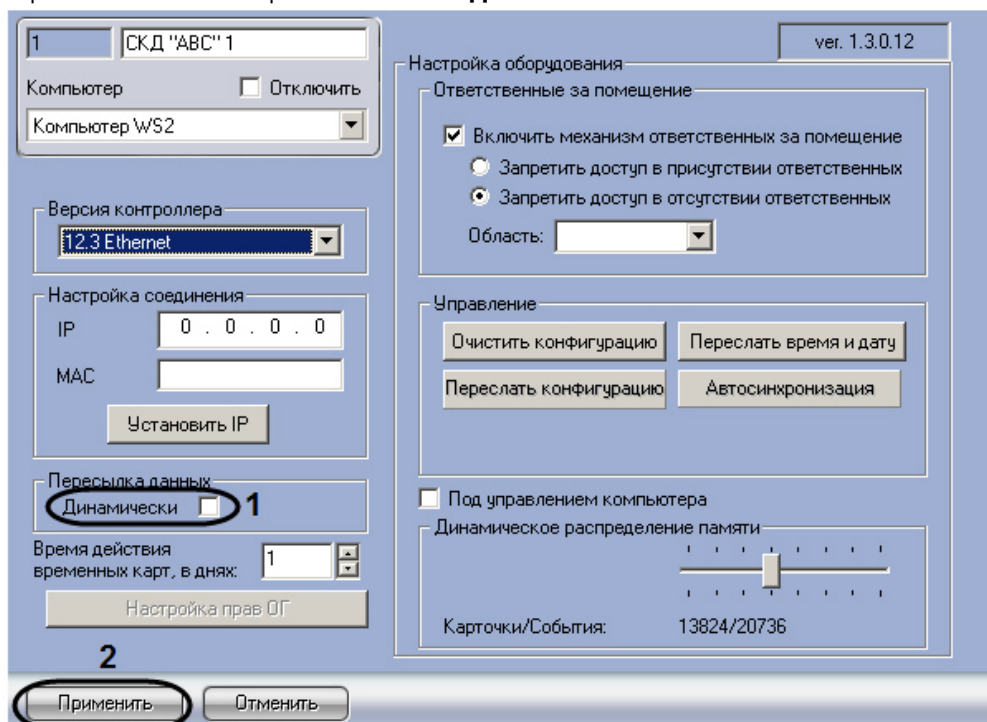
Чтобы изменения вступили в силу необходимо перезапустить ПК *Интеллект*.

Настройка таймута опроса контроллеров ABC 12.3 Ethernet и ABC 13.3 Ethernet завершена.

## Настройка пересылки пользователей, временных зон и уровней доступа в центральный контроллер ABC

Настройка пересылки пользователей, временных зон и уровней доступа в центральный контроллер производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКД "ABC"**.



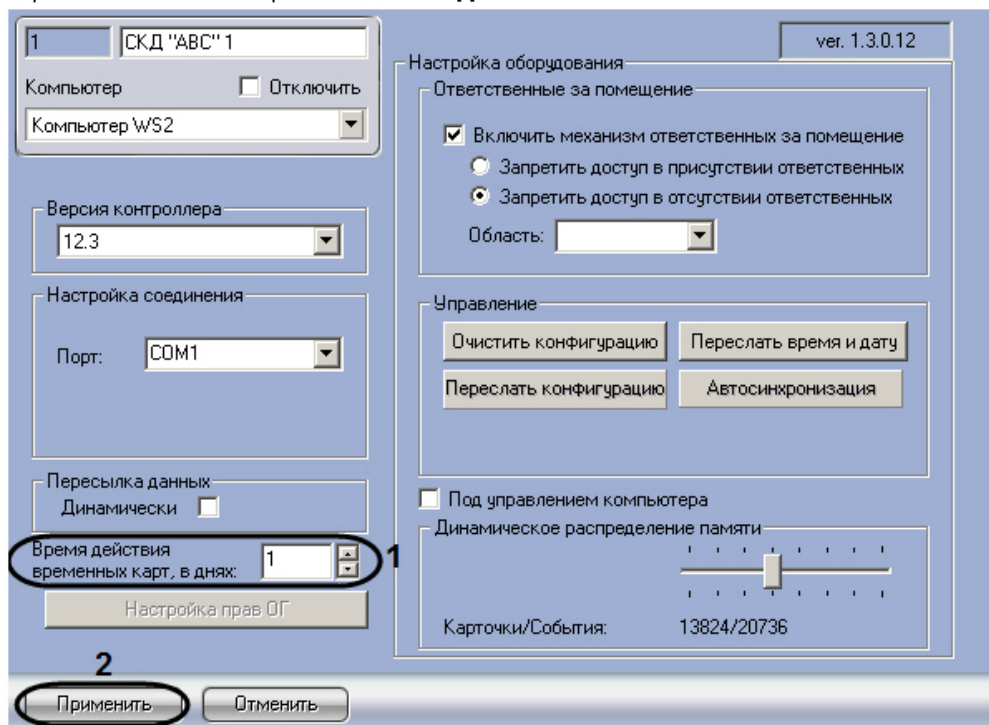
2. В случае, если требуется пересылать пользователей, временные зоны и уровни доступа в центральный контроллер при каждом сохранении изменений в данных настройках, установить флажок **Динамически** группы **Пересылка данных** (1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка пересылки пользователей, временных зон и уровней доступа в центральный контроллер завершена.

## Настройка времени действия временных карт

Для настройки времени действия временных карт необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКД "АВС"**.



2. В поле **Время действия временных карт, в днях** ввести период времени в днях, на протяжении которого необходимо оставлять действующей временную карту доступа (1).
3. Нажать на кнопку **Применить** (2).

Настройка времени действия временных карт завершена.

## Настройка охранных уровней доступа

Для настройки охранных уровней доступа необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКД "АВС"**.

1 СКД "АВС" 1 ver. 1.3.0.12

Компьютер  Отключить  
Компьютер W/S2

Версия контроллера  
13.3 Ethernet

Настройка соединения  
IP 0 . 0 . 0 . 0  
MAC  
Установить IP

Пересылка данных  
Динамически   
Время действия временных карт, в днях: 1  
Настройка прав ОГ

Настройка оборудования

Ответственные за помещение  
 Включить механизм ответственных за помещение  
 Запретить доступ в присутствии ответственных  
 Запретить доступ в отсутствии ответственных  
Область: [ ]

Управление  
Очистить конфигурацию Переслать время и дату  
Переслать конфигурацию Автосинхронизация

Под управлением компьютера  
Динамическое распределение памяти  
Карточки/События: 13824/20736

Применить Отменить

2. Нажать на кнопку **Настройка прав ОГ**. Будет открыто окно **Настройка охранных уровней доступа**.

Настройка охранных уровней доступа

Пользователь	Охранная гру...	Упр. снятие
Пользователь 1	Права охранны...	Да

1

2 Добавить

3 Удалить

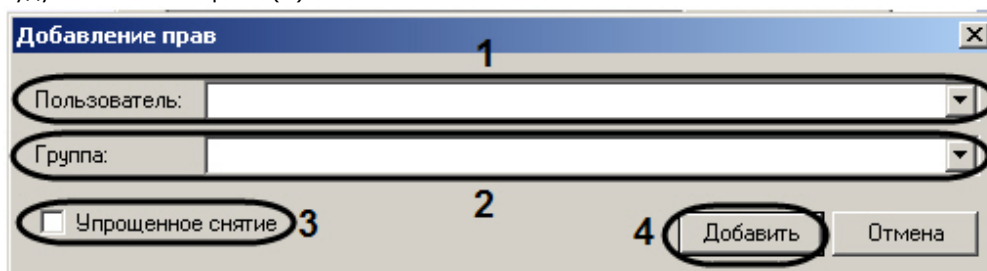
Сохранить  
Отмена

3. В окне представлен список имеющихся в системе прав (1).
4. Для добавления прав необходимо нажать на кнопку **Добавить** (2).

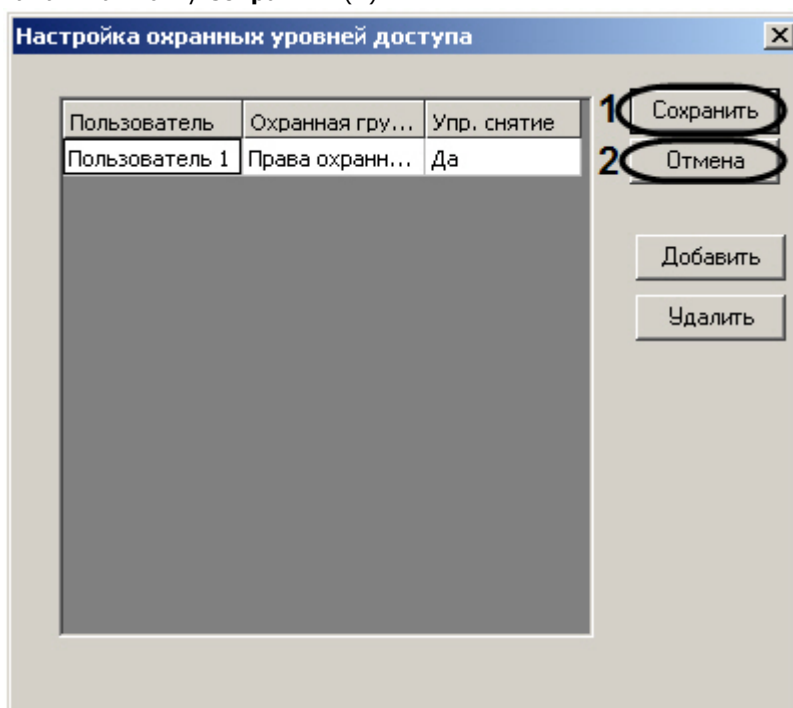
**Примечание.**

Для удаления прав необходимо выделить ячейку в строке, соответствующей требуемым правам, и нажать на кнопку **Удалить** (3).

5. В окне **Добавление прав** из раскрывающегося списка **Пользователь** выбрать пользователя, которому будут назначены права (1).



6. Из раскрывающегося списка **Группа** выбрать объект **Права охранной сигнализации**, соответствующий правам, которые следует назначить выбранному пользователю (2).
7. В случае, если пользователю доступно упрощенное снятие объектов с охраны, установить флажок **Упрощенное снятие** (3).
8. Нажать на кнопку **Добавить** (4). Правило будет добавлено в список.
9. Для сохранения добавленных прав и закрытия окна **Настройка охранных уровней доступа** необходимо нажать на кнопку **Сохранить** (1).



**Примечание.**

Для закрытия окна **Настройка охранных уровней доступа** без сохранения внесенных изменений необходимо нажать на кнопку **Отмена** (1).

Настройка охранных уровней доступа завершена.

## Настройка механизма ответственных за помещение

Механизм ответственных за помещение позволяет принимать решение о доступе в зависимости от того, находится ли внутри помещения лицо, ответственное за него.

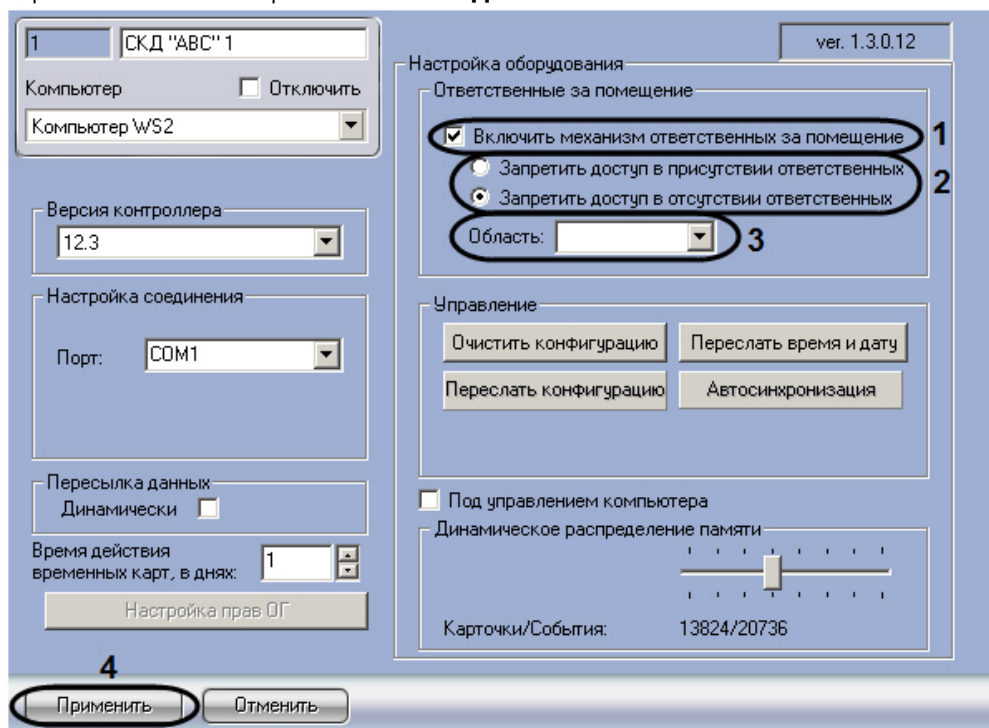
Настройка механизма ответственных за помещение производится следующим образом:

1. На панели настроек объекта **Зона/ Область**, соответствующего требуемому помещению, выбрать ответственных пользователей.

**Примечание.**

Подробные сведения о выборе ответственных пользователей для зоны/области приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

2. Перейти на панель настройки объекта **СКД "ABC"**.



3. Для включения механизма ответственных за помещение установить флажок **Включить механизм ответственных за помещение (1)**.
4. В случае, если требуется запретить доступ в помещение в присутствии ответственных, установить переключатель в положение **Запретить доступ в присутствии ответственных**. В случае, если требуется запретить доступ в помещение в отсутствие ответственных, установить переключатель в положение **Запретить доступ в отсутствие ответственных (2)**
5. Из раскрывающегося списка **Область** выбрать зону или область, соответствующую помещению, для которого активирован механизм ответственных за помещение (**3**, шаг 1)
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (4)**.

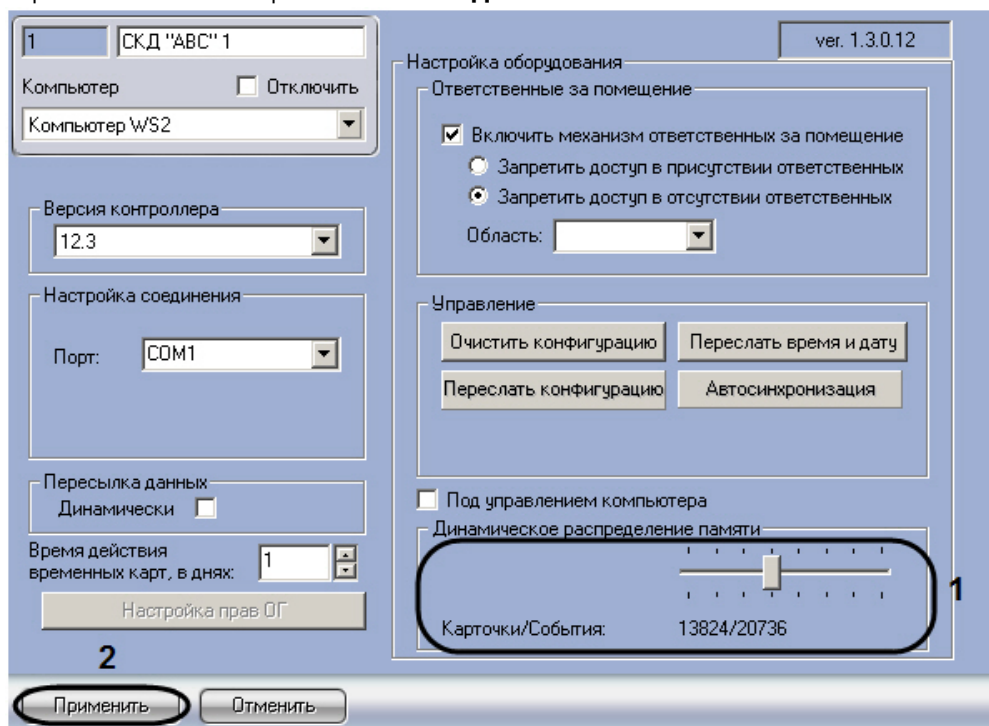
Настройка механизма ответственных за помещение завершена.

## Настройка динамического распределения памяти центрального контроллера

Динамическое распределение памяти центрального контроллера характеризует соотношение карт доступа и событий в памяти контроллера.

Настройка динамического распределения памяти центрального контроллера производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКД "АВС"**.



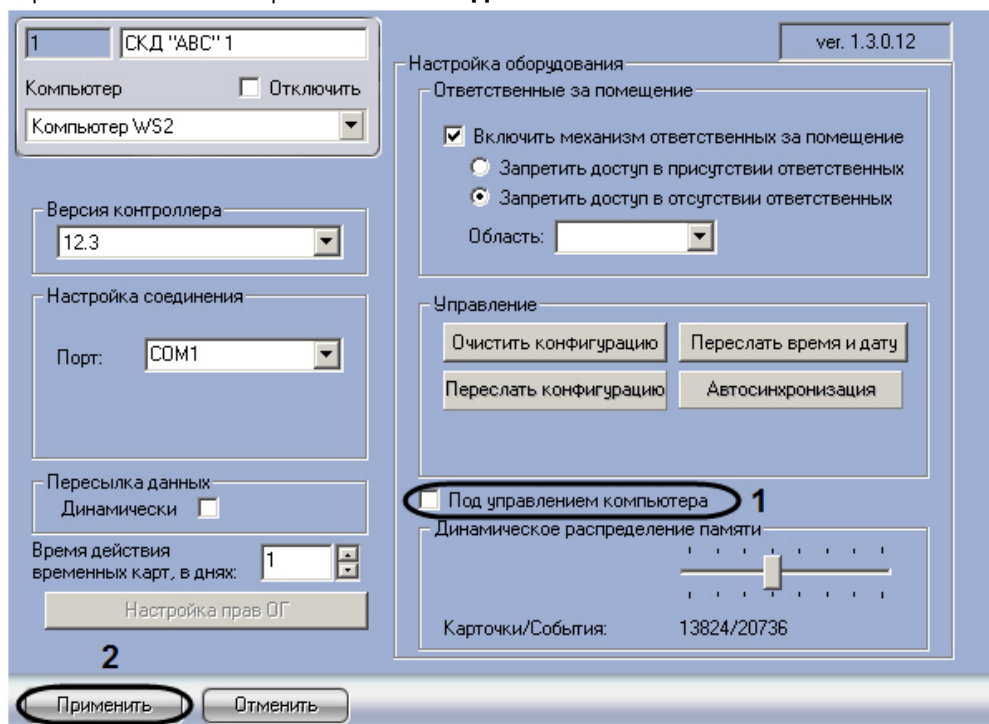
2. Установить ползунок **Динамическое распределение памяти** в положение, соответствующее требуемому соотношению карточек и событий в памяти центрального контроллера (**1**). Текущее соотношение **Карточки /События** отображается в поле под ползунком (**1**).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (**2**).

Настройка динамического распределения памяти центрального контроллера завершена.

## Выбор режима работы центрального контроллера

Выбор режима работы центрального контроллера производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКД "АВС"**.



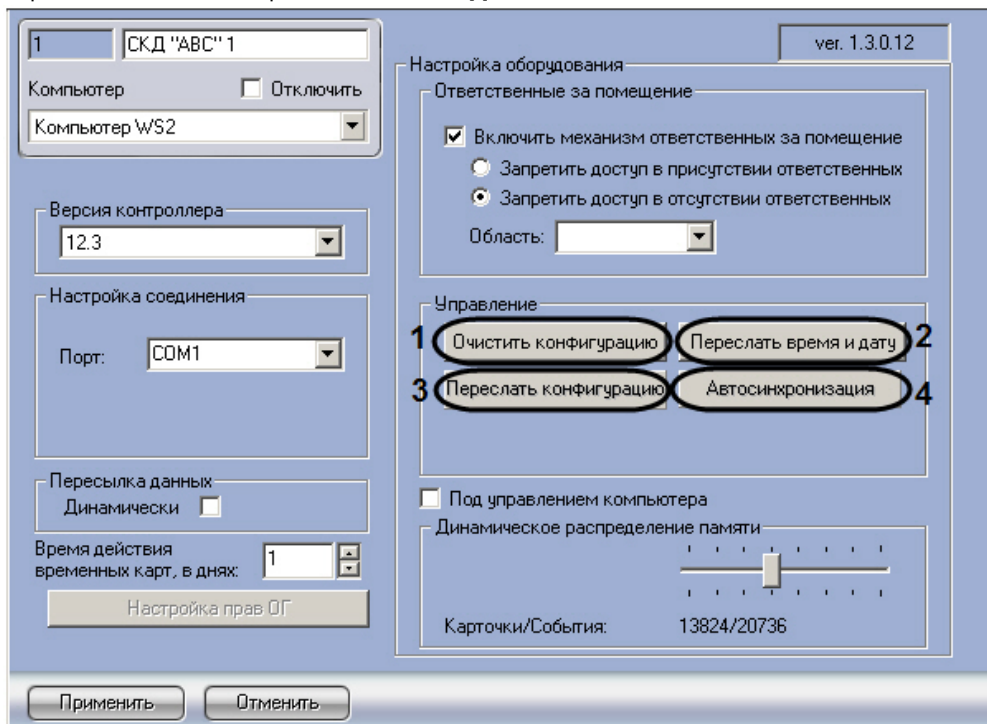
2. В случае, если требуется принимать решение о доступе на Сервере *Интеллект*, установить флажок **Под управлением компьютера** (**1**). Если данный флажок снят, решение о доступе принимается контроллером автономно.
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (**2**).

Выбор режима работы центрального контроллера завершён.

## Пересылка конфигурации в центральный контроллер

Пересылка конфигурации в центральный контроллер осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **СКД "АВС"**.

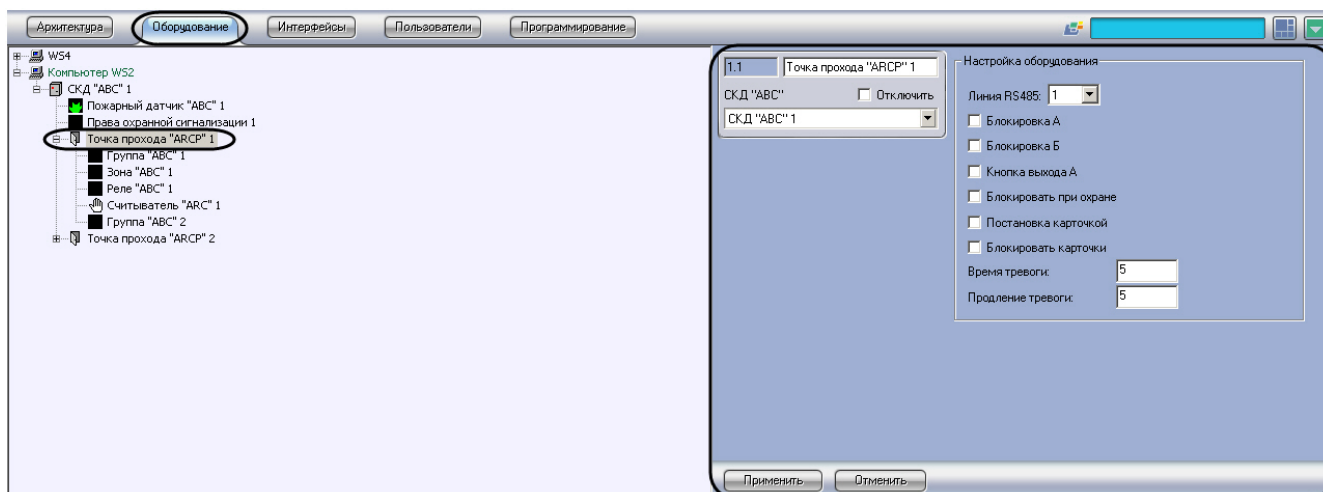


2. Для очистки конфигурации центрального контроллера нажать кнопку **Очистить конфигурацию (1)**.
3. Чтобы синхронизировать системное время Сервера *Интеллект* и внутреннее время контроллера, нажать кнопку **Переслать время и дату (2)**.
4. Для пересылки конфигурации в центральный контроллер нажать кнопку **Переслать конфигурацию (3)**. При пересылке конфигурации в контроллер записываются настройки объектов, пользователи, временные зоны и уровни доступа.
5. Для запуска процесса синхронизации конфигурации оборудования и ПК *ACFA Intellect* необходимо нажать на кнопку **Автосинхронизация (4)**.

Пересылка конфигурации в центральный контроллер завершена.

## Настройка локальных контроллеров ARC

Настройка локального контроллера ARC, используемого для организации точки доступа, производится на панели настройки объекта **Точка прохода "ARCP"**. Данный объект создается на базе объекта **СКД "АВС"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка локальных контроллеров ARC, используемых для организации точек доступа, производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Точка прохода "ARCP"**.

1.1 Точка прохода "ARCP" 1

СКД "ABC"  Отключить

СКД "ABC" 1

Настройка оборудования

- 1 Линия RS485: 1
- 2  Блокировка А
- 3  Блокировка Б
- 4  Кнопка выхода А
- 5  Блокировать при охране
- 6  Постановка карточкой
- 7  Блокировать карточки
- 8 Время тревоги: 5
- 9 Продление тревоги: 5

10

Применить Отменить

2. Из раскрывающегося списка **Линия RS485** выбрать номер канала центрального контроллера **ABC** (**1** или **2**), используемого для связи с данным локальным контроллером **ARC** (**1**).

#### Примечание.

Номер канала (точки прохода) задается в соответствии с положением переключателя на локальном контроллере **ARC** (см. официальную справочную документацию по **СКУД ABC**).

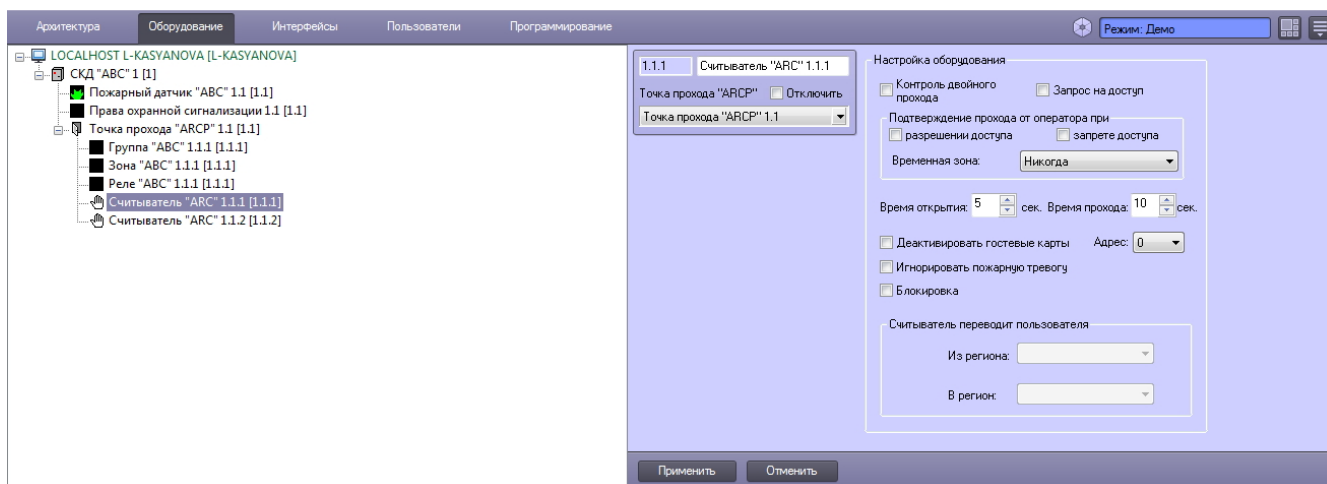
3. В случае, если для настраиваемой точки прохода требуется заблокировать считыватель А, установить флажок **Блокировка А** (**2**).
4. В случае, если для настраиваемой точки прохода требуется заблокировать считыватель Б, установить флажок **Блокировка Б** (**3**).
5. В случае, если для настраиваемой точки прохода необходимо использовать возможность прохода по кнопке выхода со стороны считывателя А, установить флажок **Кнопка выхода А** (**4**).
6. В случае, если требуется заблокировать доступ через точку прохода, когда группа находится на охране, установить флажок **Блокировать при охране** (**5**).
7. В случае, если имеется возможность ставить настраиваемую точку прохода на охрану при помощи карты доступа, установить флажок **Постановка карточкой** (**6**).
8. В случае, если при нахождении группы под охраной требуется заблокировать доступ для карт доступа, не имеющих прав снятия с охраны, необходимо установить флажок **Блокировка карточки** (**7**).
9. В поле **Время тревоги** ввести период времени в секундах, в течение которого точка прохода будет находиться в состоянии **Тревога** после поступления тревожного сигнала (**8**).
10. В поле **Продление тревоги** ввести период времени продления тревоги в секундах (**9**).
11. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (**10**).
12. Повторить шаги 1-3 для второго контроллера **ARC**, подключенного к центральному контроллеру **ABC**.

Настройка локальных контроллеров **ARC**, используемых для организации точек доступа, завершена.

## Настройка считывателей точек прохода

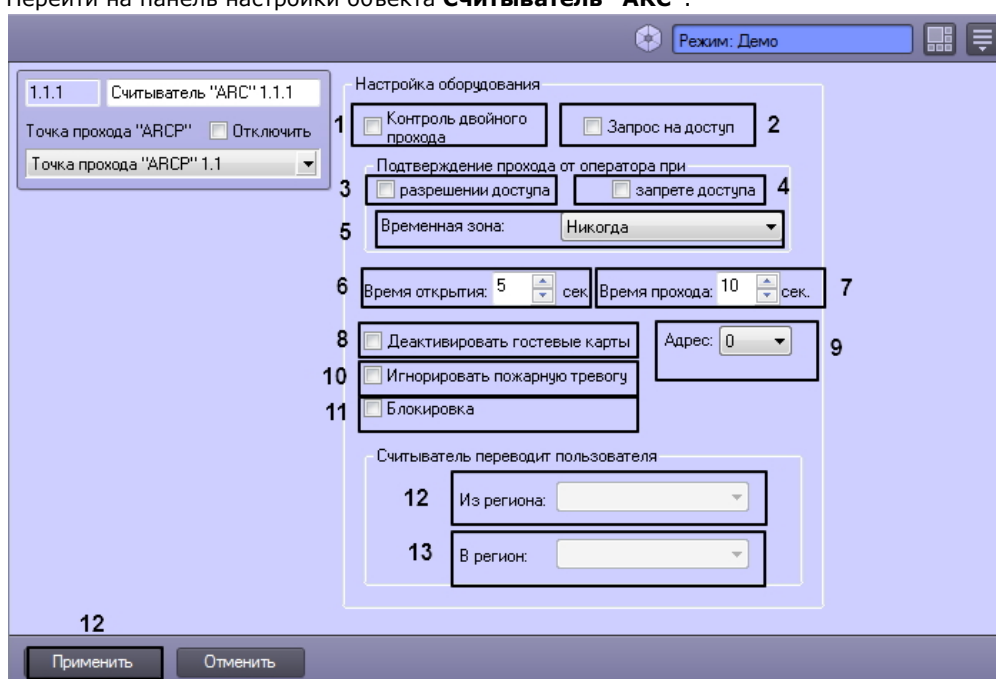
Настройка считывателя точки прохода производится на панели настройки объекта **Считыватель "ARC"**. Данный объект создается на базе объекта **Точка прохода "ARCP"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.





Настройка считывателей точки прохода производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель "ARC"**.



2. В случае, если требуется проводить контроль двойного прохода через считыватель, установить флажок **Контроль двойного прохода** (1).
3. Установить флажок **Запрос на доступ**, если необходимо, чтобы было сгенерировано событие **Доступ предоставлен** (2). Если данный флажок снят, событие не будет сгенерировано, однако реле замка будет включено, если карта записана в контроллер и имеет действительный уровень доступа.
4. Если в группе настроек **Подтверждение прохода от оператора при** установлен флажок **разрешении доступа**, при этом флажок **Запрос на доступ** также установлен, карта записана в ПК *Интеллект*, но не записана в контроллер, имеет действительный уровень доступа, то будет сгенерировано событие **Запрос оператору** и реле замка не будет включено (3). Если флажок снят, то будет сгенерировано событие **Проход**, и реле замка будет включено.
5. Если в группе настроек **Подтверждение прохода от оператора при** установлен флажок **запрете доступа**, при этом флажок **Запрос на доступ** также установлен, карта записана в ПК *Интеллект*, но не записана в контроллер, имеет недействительный уровень доступа, то будет сгенерировано событие **Запрос оператору** и реле замка не будет включено (4). Если флажок снят, то будет сгенерировано событие **Неизвестная карта**, и реле замка включено не будет.

**Примечание.**

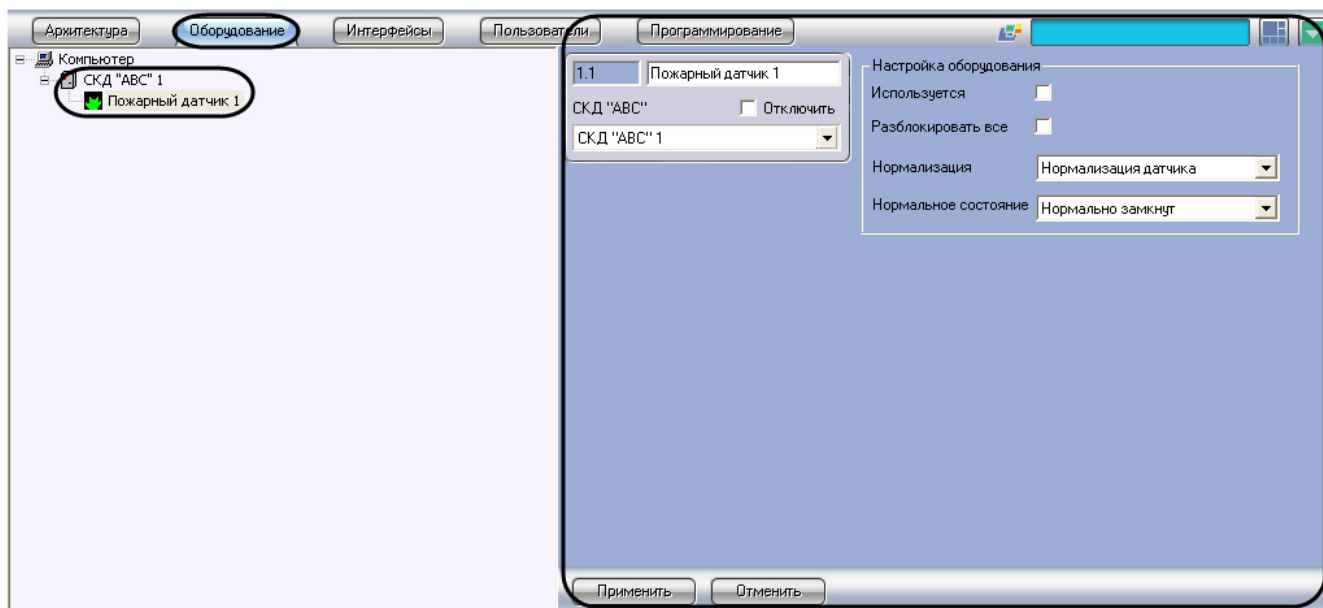
Группа настроек **Подтверждение прохода от оператора при** имеет значение для карт, сохраненных в ПК *Интеллект*, но не записанных в контроллер. При этом, на головном объекте флажок **Динамически** должен быть снят, а флажок **Под управлением компьютера** должен быть установлен.

6. Из раскрывающегося списка **Временная зона** выбрать временную зону, в которой требуется подтверждение оператора при разрешении и/или запрете доступа (**5**).
7. В поле **Время открытия** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время, на которое требуется разблокировать замок при разрешенном проходе (**6**).
8. В поле **Время прохода** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** период времени в секундах, на который разрешается открыть дверь при разрешенном проходе. В случае, если дверь остается открытой дольше заданного времени, регистрируется сообщение **Удержание двери открытой** (**7**).
9. В случае, если требуется автоматически деактивировать гостевые карты доступа при проходе через считыватель, установить флажок **Деактивировать гостевые карты** (**8**).
10. Из раскрывающегося списка **Адрес** выбрать адрес считывателя (**9**). Для уже настроенной системы адрес, если он не заполнен в базе данных, получит значение из идентификатора считывателя - например, "2" для **Считывателя "ARC" 1.1.2**.
11. В случае, если автоматическая разблокировка точки прохода при регистрации пожарной тревоги не требуется, установить флажок **Игнорировать пожарную тревогу** (**10**).
12. В случае если проход должен быть по умолчанию заблокирован, установить флажок **Блокировка** (**11**).
13. Из раскрывающегося списка **Из региона** выбрать раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (**12**).
14. Из раскрывающегося списка **В регион** выбрать раздел, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (**13**).
15. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (**12**).
16. Повторить шаги 1-13 для второго считывателя, установленного в точке прохода.

Настройка считывателей точки прохода завершена.

## Настройка пожарных датчиков

Настройка пожарного датчика производится на панели настройки объекта **Пожарный датчик**. Данный объект создается на базе объекта **СКД "АВС"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка пожарных датчиков производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Пожарный датчик**.



2. Для использования пожарного датчика установить флажок **Используется** (1).
3. Установить флажок **Разблокировать все** в случае, если при срабатывании пожарного датчика требуется разблокировать все точки доступа, подключенные к тому контроллеру *ABC*, что и данный датчик (2).

**Внимание!**

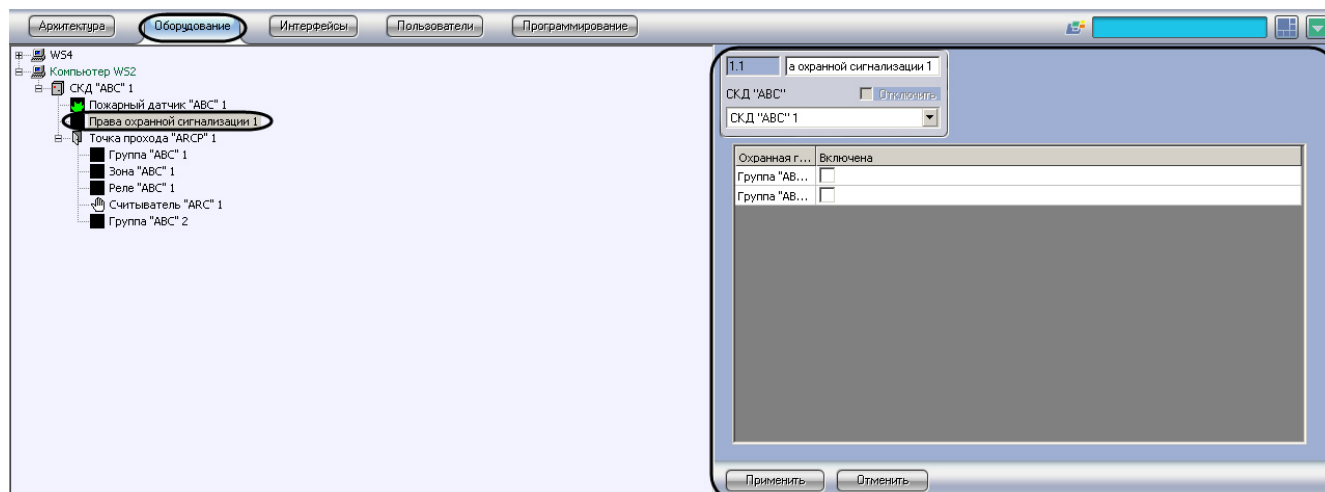
Разблокировка точек прохода с включенной функцией Игнорировать пожарную тревогу не происходит (см. раздел [Настройка считывателей точек прохода](#)).

4. Из раскрывающегося списка **Нормализация** выбрать условие снятия пожарной тревоги и отмены разблокировки (**Нормализация датчика** или **Команда оператора**) (3).
5. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние датчика (**Нормально замкнут** или **Нормально разомкнут**) (4).
6. Повторить шаги 1-5 для всех пожарных датчиков, подключенных к центральному контроллеру *ABC*

Настройка пожарных датчиков завершена.

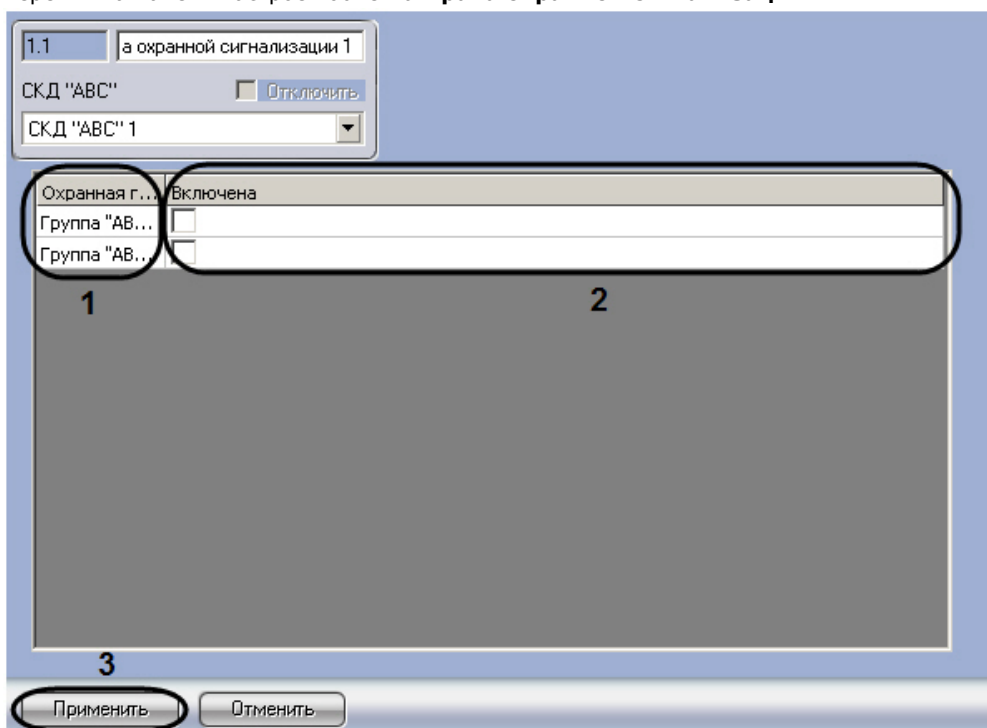
## Настройка прав охранной сигнализации

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка прав охранной сигнализации осуществляется на панели настроек объекта **Права охранной сигнализации**. Данный объект создается на базе объекта **СКД "ABC"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки прав охранной сигнализации необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Права охранной сигнализации**.

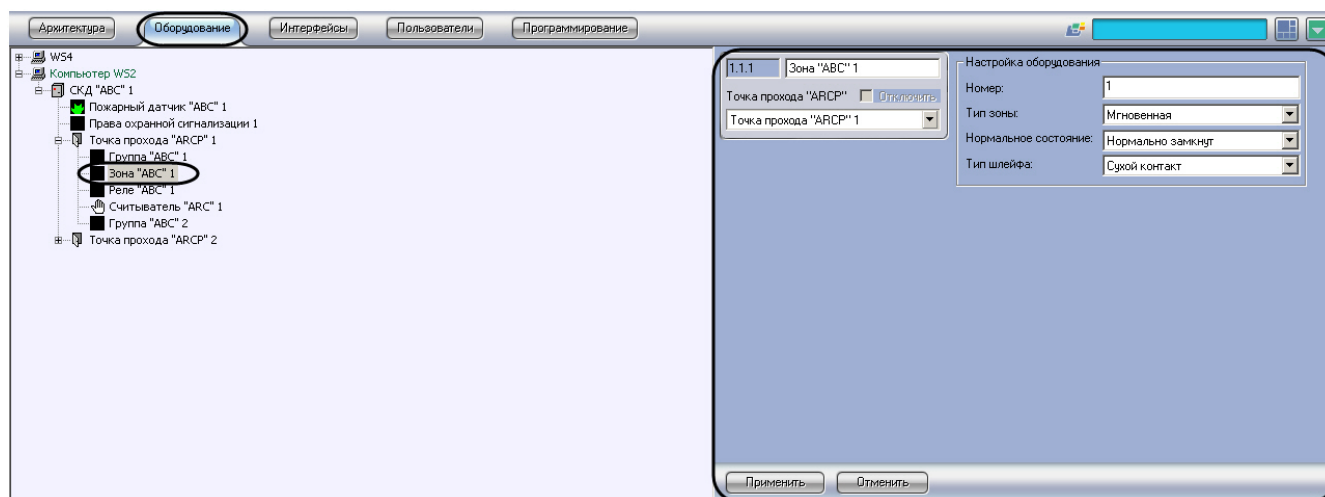


2. В столбце **Охранная группа** представлен список групп, зарегистрированных в ПК *ACFA Intellect* (1).
3. Установить флажки напротив тех охранных групп, которые включены в настраиваемые права (2).
4. Нажать на кнопку **Применить** (3).

Настройка прав охранной сигнализации завершена.

## Настройка зон АВС

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка зон *АВС* осуществляется на панели настроек объекта **Зона АВС**. Данный объект создается на базе объекта **Точка прохода "АРСР"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки зоны *АВС* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона "ABC"**.

2. В поле **Номер** ввести аппаратный адрес подключения шлейфа, соответствующего настраиваемому объекту (**1**)
3. Из раскрывающегося списка **Тип зоны** выбрать тип зоны в группе (**2**).

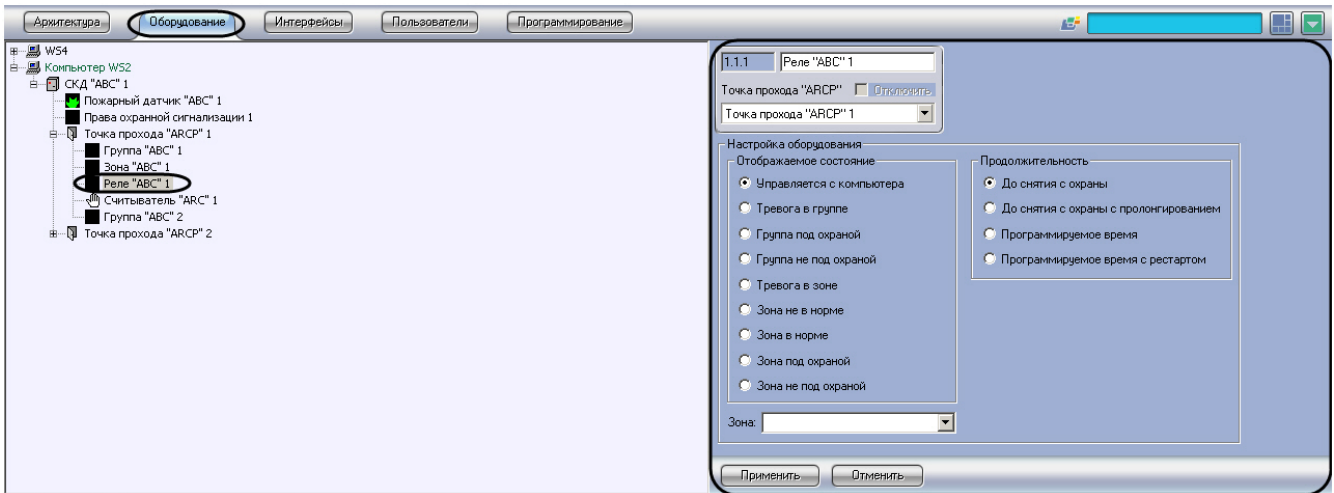
Название	Описание
Мгновенная	Генерирует тревогу при нарушении
Не используется	Не участвует в группе (не используется для охраны)
С задержкой (входная)	При обнаружении нарушения включается задержка, если группа не снята с охраны за время задержки, генерирует тревогу
Внутренняя	Задержка учитывается, но не активируется. Если вначале нарушена входная зона и включилась задержка, внутренняя зона не генерирует тревоги до истечения задержки. Если нарушена внутренняя зона, то зона генерирует тревогу сразу.

4. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние** выбрать нормальное состояние подключенного шлейфа (**3**).
5. Из раскрывающегося списка **Тип шлейфа** выбрать тип подключенного шлейфа (**4**).
6. Нажать на кнопку **Применить** (**5**).

Настройка зоны ABC завершена.

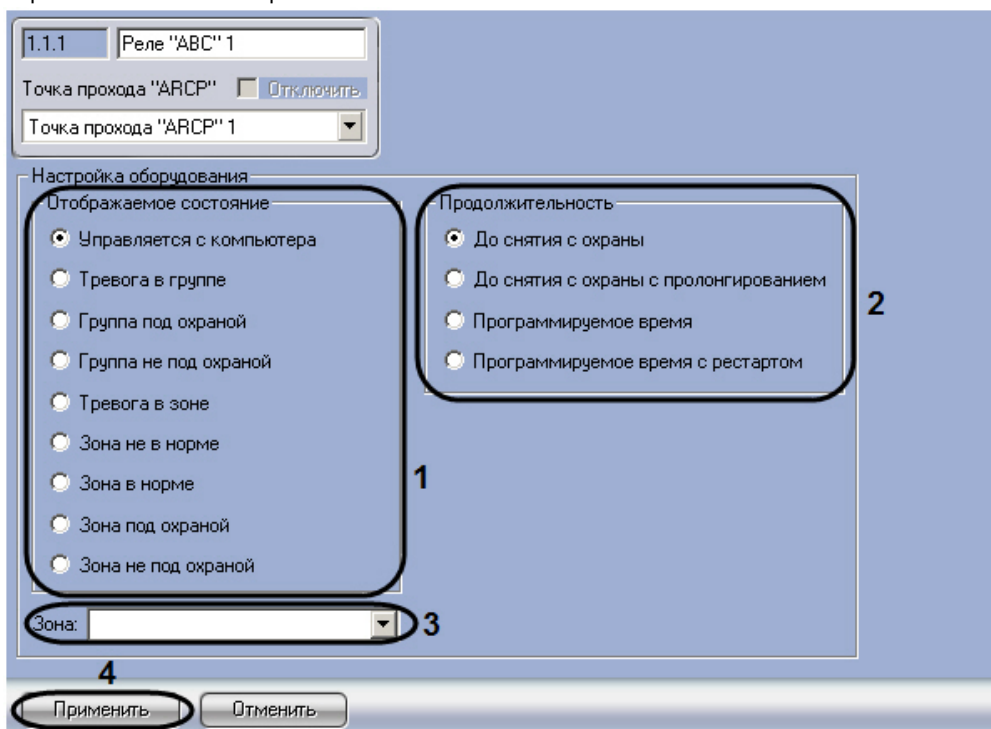
## Настройка реле ABC

В программном комплексе *ACFA Intellect* настройка реле ABC осуществляется на панели настроек объекта **Реле "ABC"**. Данный объект создается на базе объекта **Точка прохода "ARCP"** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Для настройки реле ABC необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле "ABC"**.



2. Установить переключатель **Отображаемое состояние** в положение, соответствующее состоянию, при наступлении которого в системе реле должно быть активировано (1).
3. Установить переключатель **Продолжительность** в положение, соответствующее условию деактивации реле (2).

Продолжительность	Описание
До снятия с охраны	Реле деактивируется при снятии с охраны
До снятия с охраны с пролонгированием	Реле деактивируется при снятии с охраны с пролонгированием
Программируемое время	Реле активируется на время тревоги при регистрации тревожного события
Программируемое время с рестартом	Реле активируется на время тревоги с повторением при повторной тревоге

4. Из раскрывающегося списка **Зона** выбрать объект **Зона "ABC"**, состояние которого отслеживается настраиваемым объектом **Реле "ABC"** (3).
5. Нажать на кнопку **Применить** (4).

Настройка реле ABC завершена.

# Работа с модулем интеграции AccessNet (ABC)

## Общие сведения о работе с модулем AccessNet (ABC)

Для работы с модулем интеграции *AccessNet (ABC)* используются следующие интерфейсные объекты:

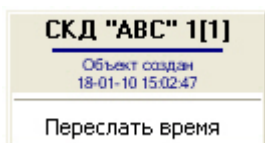
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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](#).

## Управление центральным контроллером ABC

Управление центральным контроллером *ABC* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **СКД "ABC"**:



### Примечание.

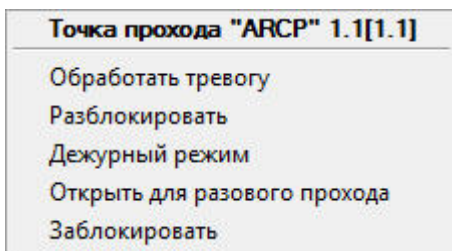
Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Описание команд функционального меню объекта **СКД "ABC"** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Переслать время	Пересылает дату и время Сервера <i>Интеллект</i> в контроллер <i>ABC</i>

## Управление точкой прохода

Управление точкой прохода осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Точка прохода "ARCP"**.

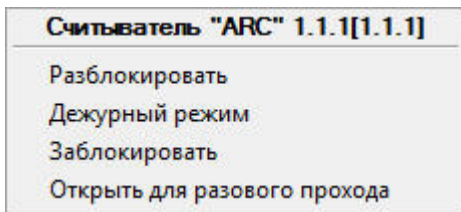


Описание команд функционального меню объекта **Точка прохода "ARCP"** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Принятие оператором тревожного события в точке прохода
Разблокировать	Перевод точки прохода в состояние постоянной разблокировки
Дежурный режим	Перевод точки прохода в дежурный режим
Открыть для разового прохода	Открытие точки прохода для разового прохода
Заблокировать	Перевод точки прохода в состояние постоянной блокировки

## Управление считывателем

Управление считывателем осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель "ARC"**.

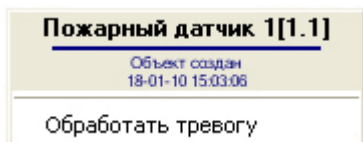


Описание команд функционального меню объекта **Считыватель "ARC"** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Разблокировать	Перевод считывателя в состояние постоянной разблокировки
Дежурный режим	Перевод считывателя в дежурный режим
Заблокировать	Перевод считывателя в состояние постоянной блокировки
Открыть для разового прохода	Разблокировка считывателя для разового прохода

## Управление пожарным датчиком

Управление пожарным датчиком осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Пожарный датчик**.

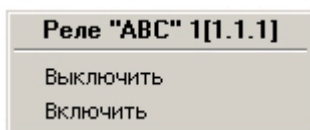


Описание команд функционального меню объекта **Пожарный датчик** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Принятие оператором тревожного события, зарегистрированного пожарным датчиком

## Управление реле

Управление реле осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле "ABC"**.



Описание команд функционального меню объекта **Реле** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Выключение реле
Включить	Включение реле

## Управление группой

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



<b>Группа "ABC" 1[1.1.1]</b>
Поставить на охрану
Снять с охраны

Описание команд функционального меню объекта **Группа "ABC"** приведено в таблице.

<b>Команда функционального меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
Поставить на охрану	Постановка группы на охрану
Снять с охраны	Снятие группы с охраны