



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

ACFA Интеллект

Last update 09/28/2022

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2) .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2).....</b>	<b>4</b>
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции AccessNet (ABC v.2).....	4
<b>3</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля AccessNet (ABC v.2).....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Настройка модуля интеграции AccessNet (ABC v.2) .....</b>	<b>8</b>
4.1	Настройка центрального контроллера AccessNet (ABC v.2) .....	8
4.1.1	Настройка соединения центрального контроллера AccessNet (ABC v.2) .....	8
4.1.2	Настройка пожарного датчика центрального контроллера AccessNet (ABC v.2) .....	9
4.1.3	Настройка распределения памяти контроллера AccessNet (ABC v.2).....	10
4.1.4	Настройка дополнительных параметров контроллера AccessNet (ABC v.2).....	11
4.1.5	Настройка оптических линий контроллера AccessNet (ABC v.2) версии 13.3 .....	12
4.1.6	Настройка автоматического перевода времени контроллера ABC v.2 на сезонное время .....	13
4.1.7	Управление конфигураций контроллера AccessNet (ABC v.2) .....	14
4.2	Настройка точки прохода AccessNet (ABC v.2) .....	15
4.3	Настройка считывателя AccessNet (ABC v.2) .....	16
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2).....</b>	<b>18</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем AccessNet (ABC v.2) .....	18
5.2	Управление центральным контроллером AccessNet (ABC v.2) .....	18
5.3	Управление считывателем AccessNet (ABC v.2) .....	19
5.4	Управление точкой прохода AccessNet (ABC v.2).....	21

# 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

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

Центральный контроллер ABC v.2 – центральный контроллер СКУД AccessNet (ABC v.2), 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*).

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.

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 соответствующее событие.

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.

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.

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции AccessNet \(ABC v.2\)](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *AccessNet (ABC v.2)*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции AccessNet (ABC v.2)

Модуль интеграции *AccessNet (ABC v.2)* является компонентом программного комплекса *АСФА-Интеллект* и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование *СКУД AccessNet (ABC v.2)*;
2. обеспечение взаимодействия *СКУД AccessNet (ABC v.2)* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг, управление).

Перед настройкой модуля интеграции *AccessNet (ABC v.2)* необходимо выполнить следующие действия:

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

#### **Примечание.**

Подробные сведения о *СКУД AccessNet (ABC v.2)* риведены в официальной справочной документации (производитель компания ООО "ФортНет СБ").

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля AccessNet (ABC v.2)

<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>	Ethernet

#### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
ABC v 1.3e	Центральный контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адресное пространство - до 64 считывателей.</li> <li>• Количество карт в памяти контроллера: 64512-4608.</li> <li>• Буфер событий: 2304-32256.</li> <li>• Уровней доступа - до 256 уровней.</li> <li>• Пожарная разблокировка.</li> <li>• Аппаратная поддержка контроля корректного (повторного) прохода зон доступа (глобальный antipassback).</li> <li>• Типы исполнительных устройств: замок электромагнитный, замок электромеханический, турникет, шлагбаум (и т.п.).</li> <li>• Переход рабочей смены через 24.00.</li> <li>• Учет переноса рабочих дней/ праздников.</li> <li>• Интерфейс связи с ПК Ethernet.</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
ABC 12.3e	Центральный контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адресное пространство - до 64 считывателей.</li> <li>• Количество карт в памяти контроллера: 64512-4608.</li> <li>• Буфер событий: 2304-32256.</li> <li>• Поддержка считывателей, совмещенных с клавиатурой (карточка + PIN код).</li> <li>• Уровней доступа - до 256 уровней.</li> <li>• Временные зоны (разграничение доступа по времени) - до 64 зон.</li> <li>• Пожарная разблокировка.</li> <li>• Ограничение срока действия карты.</li> <li>• Автоматический переход на зимнее/летнее время.</li> <li>• Аппаратная поддержка контроля корректного (повторного) прохода зон доступа (глобальный antipassback).</li> <li>• Поддержка списка хозяев помещения (доступ при наличии/отсутствии хозяина)/</li> <li>• Типы исполнительных устройств: замок электромагнитный, замок электромеханический, турникет, шлагбаум (и т.п.).</li> <li>• Переход рабочей смены через 24.00.</li> <li>• Учет переноса рабочих дней/праздников.</li> <li>• Интерфейс связи с ПК Ethernet.</li> </ul>

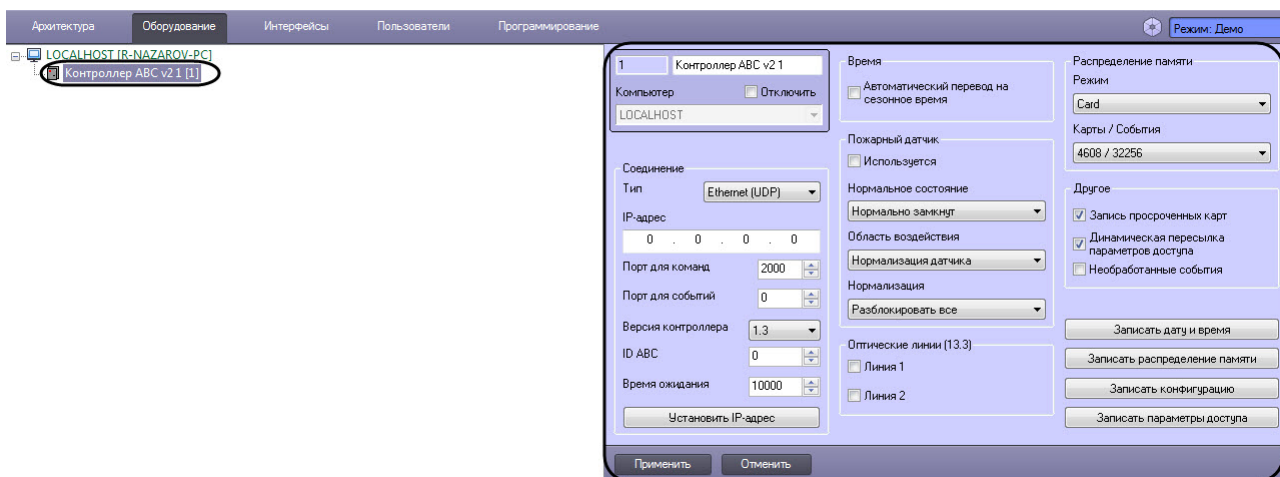
Оборудование	Назначение	Характеристика
ABC v 13.3e	Центральный контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адресное пространство до 64 считывателей.</li> <li>• Количество карт в памяти контроллера 4608 - 64512.</li> <li>• Буфер событий 2304-32256.</li> <li>• Поддержка считывателей, совмещенных с клавиатурой (карточка + PIN код).</li> <li>• Уровней доступа до 256 уровней.</li> <li>• Временные зоны до 64 зон.</li> <li>• Пожарная разблокировка.</li> <li>• Групп охранной сигнализации (5 ШС в группе) 32.</li> <li>• Ограничение срока действия карты.</li> <li>• Автоматический переход на зимнее/летнее время.</li> <li>• Глобальный antipassback (в пределах одного ABC 12.3).</li> <li>• Поддержка списка хозяев помещения (доступ при наличии/отсутствии хозяина)</li> <li>• Типы исполнительных устройств: замок электромагнитный, замок электромеханический, турникет, шлагбаум (и т.п.)</li> <li>• Переход рабочей смены через 24.00.</li> <li>• Учет переноса рабочих дней/праздников.</li> <li>• Интерфейс связи с ПК Ethernet.</li> </ul>
ABC ARCP	Контроллер двери/турникета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кол-во подключаемых считывателей 2.</li> <li>• Поддержка различных режимов работы.</li> <li>• Интерфейс связи с центральным контроллером RS-485.</li> </ul>

**Защита модуля**  
За 1 IP-адрес

## 4 Настройка модуля интеграции AccessNet (ABC v.2)

### 4.1 Настройка центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)

Настройка центрального контроллера ABC v.2 производится на панели настройки объекта **Контроллер ABC v.2**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



#### 4.1.1 Настройка соединения центрального контроллера AccessNet (ABC v.2)

Настройка соединения центрального контроллера AccessNet (ABC v.2) осуществляется следующим образом:



1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

2. В раскрывающемся списке **Тип (1)** отображается тип подключения контроллера.
3. В поле **IP-адрес (2)** задать IP-адрес контроллера.
4. В поле **Порт для команд (3)** задать порт, на который будут приходить команды от контроллера.
5. В поле **Порт для событий (4)** задать порт, на который будут приходить команды от контроллера.
6. Из раскрывающегося списка **Версия контроллера (5)** выбрать значение, соответствующее версии контроллера: **1.3, 12.3** или **13.3**.
7. В поле **ID ABC (6)** задать идентификатор контроллера.
8. В поле **Время ожидания (7)** задать тайм-аут опроса контроллера.
9. Нажать кнопку **Установить IP-адрес (8)** для записи в контроллер заданного IP-адреса.

**Примечание**

Перед установкой нового IP-адреса предварительно необходимо установить соединение с контроллером.

10. Нажать кнопку **Применить (9)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка соединения центрального контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

#### 4.1.2 Настройка пожарного датчика центрального контроллера *AccessNet (ABC v.2)*

Настройка пожарного датчика центрального контроллера *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

2. Установить флажок **Используется (1)**, если к контроллеру подключен пожарный датчик.
3. Из раскрывающегося списка **Нормальное состояние (2)** выбрать нормальное состояние пожарного датчика:
  - **Нормально замкнут;**
  - **Нормально разомкнут.**
4. Из раскрывающегося списка **Область воздействия (3)** выбрать условие снятия пожарной тревоги и отмены разблокировки:
  - **Нормализация датчика;**
  - **Команда оператора.**
5. Из раскрывающегося списка **Нормализация (4)** выбрать вид разблокировки точек доступа при срабатывании пожарного датчика:
  - **Разблокировать все** - при срабатывании пожарного датчика разблокируются все точки доступа, подключенные к контроллеру, что и данный пожарный датчик.
  - **Разблокировать индивидуально** - при срабатывании пожарного датчика разблокируются все точки доступа, подключенные к контроллеру, что и данный пожарный датчик, у которых не активирована функция **Игнорировать пожарную тревогу** (см. [Настройка считывателя AccessNet \(ABC v.2\)](#)).
6. Нажать кнопку **Применить (5)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка пожарного датчика центрального контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

### 4.1.3 Настройка распределения памяти контроллера AccessNet (ABC v.2)

Настройка распределения памяти контроллера *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

2. Из раскрывающегося списка **Режим** (1) выбрать режим распределения памяти внутри контроллера. Здесь указывается, какие используются поля пользователя в модуле *Бюро пропусков* и, соответственно, будут записаны в контроллер: **Card** - карта доступа пользователя, **Pin** - код доступа пользователя, **Date** - окончание срока действия карточки.

**Примечание**

Список доступных режимов зависит от версии контроллера (см. [Настройка соединения центрального контроллера AccessNet \(ABC v.2\)](#)).

3. Из раскрывающегося списка **Карты / События** (2) выбрать необходимое соотношение карт доступа пользователей и событий в памяти контроллера, которое зависит от выбранного режима распределения памяти.

**Внимание!**

Для записи заданного распределения памяти в контроллер необходимо нажать кнопку **Записать распределение памяти** (см. [Управление конфигураций контроллера AccessNet \(ABC v.2\)](#)).

4. Нажать кнопку **Применить** (3) для сохранения внесенных изменений.

Настройка распределения памяти контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

#### 4.1.4 Настройка дополнительных параметров контроллера AccessNet (ABC v.2)

Настройка распределения памяти контроллера *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

2. Установить флажок **Запись просроченных карт (1)**, если необходимо разрешить запись в контроллер карт доступа с истекшим сроком действия.
3. Установить флажок **Динамическая пересылка параметров доступа (2)**, если необходимо включить динамическую пересылку данных модуля *Бюро Пропусков* в контроллер.
4. Установить флажок **Необработанные события (3)**, если необходимо, чтобы в Протокол событий выводились все события, которые приходят от оборудования. Иначе выводиться будут только события, ожидаемые внутренними процессами модуля.
5. Нажать кнопку **Применить (4)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка распределения памяти контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

#### 4.1.5 Настройка оптических линий контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3

Настройка оптических линий контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3 осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

2. Установить флажок **Линия 1 (1)**, если необходимо активировать первую оптическую линию контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3.
3. Установить флажок **Линия 2 (1)**, если необходимо активировать вторую оптическую линию контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3.
4. Нажать кнопку **Применить (3)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка оптических линий контроллера *AccessNet (ABC v.2)* версии 13.3 завершена.

#### 4.1.6 Настройка автоматического перевода времени контроллера ABC v.2 на сезонное время

Настройка автоматического перевода времени контроллера *AccessNet (ABC v.2)* на сезонное время осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

2. Установить флажок **Автоматический перевод на сезонное время** (1), если необходимо, чтобы контроллер осуществлял автоматический перевод времени на сезонное время.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения внесенных изменений.

Настройка автоматического перевода времени контроллера *AccessNet (ABC v.2)* на сезонное время завершена.

#### 4.1.7 Управление конфигураций контроллера AccessNet (ABC v.2)

Управление конфигураций контроллера *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Контроллер ABC v.2**.

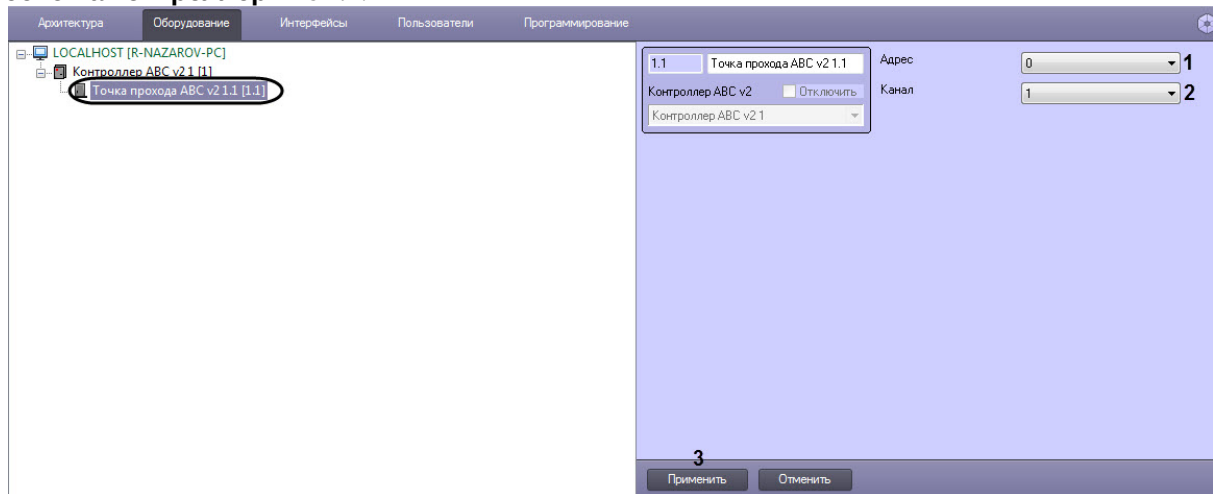
2. Нажать кнопку **Записать дату и время (1)**, чтобы записать в контроллер текущую дату и время Сервера *Интеллект*.
3. Нажать кнопку **Записать распределение памяти (2)**, чтобы записать в контроллер заданное распределение памяти (см. [Настройка распределения памяти контроллера AccessNet \(ABC v.2\)](#)).
4. Нажать кнопку **Записать конфигурацию (3)**, чтобы записать в контроллер текущую конфигурацию.
5. Нажать кнопку **Записать параметры доступа (4)**, чтобы записать в контроллер данные модуля *Бюро Пропусков*.
6. Нажать кнопку **Применить (5)** для сохранения внесенных изменений.

Управление конфигураций контроллера *AccessNet (ABC v.2)* завершено.

## 4.2 Настройка точки прохода AccessNet (ABC v.2)

Настройка точки прохода *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Точка прохода ABC v.2**, который создается на базе объекта **Контроллер ABC v.2**.



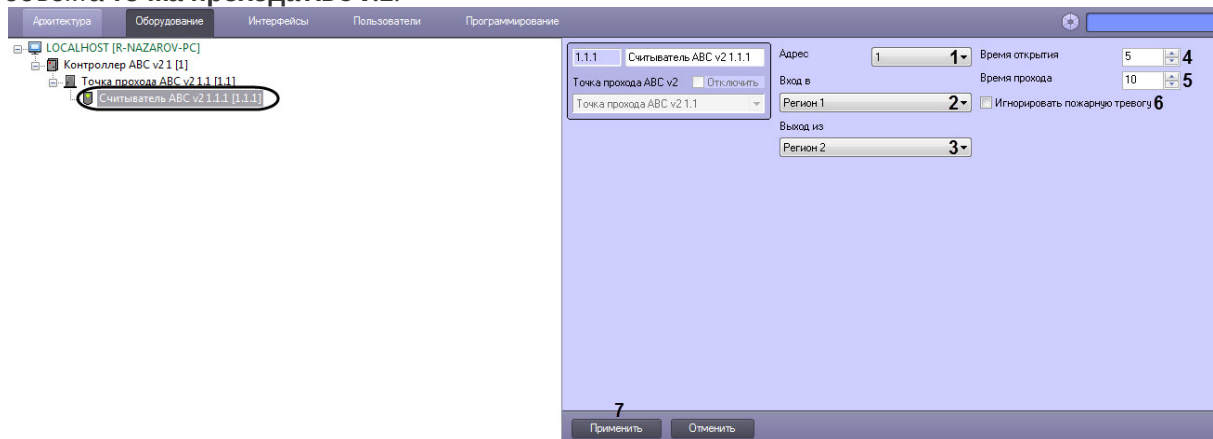
2. В раскрывающемся списке **Адрес (1)** выбрать адрес точки прохода от **0** до **63**.
3. В раскрывающемся списке **Канал (2)** выбрать канал точки прохода от **1** до **2**.
4. Нажать кнопку **Применить (3)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка точки прохода *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

### 4.3 Настройка считывателя AccessNet (ABC v.2)

Настройка считывателя *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель ABC v.2**, который создается на базе объекта **Точка прохода ABC v.2**.



2. Из раскрывающегося списка **Адрес (1)** выбрать адрес считывателя: **1** или **2**.
3. Из раскрывающегося списка **Вход в (2)** выбрать регион, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель.
4. Из раскрывающегося списка **Выход из (3)** выбрать регион, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель.
5. В поле **Время открытия (4)** ввести период времени в секундах, на который требуется разблокировать замок при разрешенном проходе.
6. В поле **Время прохода (5)** ввести период времени в секундах, на который разрешается открыть дверь при разрешенном проходе. В случае, если дверь остается открытой дольше заданного



времени, регистрируется сообщение "Дверь осталась открытой после истечения времени прохода".

7. Установить флажок **Игнорировать пожарную тревогу (6)**, если не требуется автоматическая разблокировка точки прохода при регистрации пожарной тревоги.
8. Нажать кнопку **Применить (7)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка считывателя *AccessNet (ABC v.2)* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции AccessNet (ABC v.2)

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем AccessNet (ABC v.2)

Для работы с модулем интеграции *AccessNet (ABC v.2)* 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 центральным контроллером AccessNet (ABC v.2)




Управление центральным контроллером *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер ABC v.2**:





Контроллер ABC v2 1 [1]
Показать последние события
Отменить пожарную разблокировку

Описание команд функционального меню объекта **Контроллер ABC v.2** приведено в таблице

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Отменить пожарную тревогу	Отменяет пожарную тревогу

Возможны следующие индикации объекта:

Контроллер ABC v2 1 [1] 	Неизвестно
Контроллер ABC v2 1 [1] 	Рабочий режим
Контроллер ABC v2 1 [1] 	Режим программирования

Контроллер ABC v2 1 [1] 	Пожарная тревога
Контроллер ABC v2 1 [1] 	Тревога пожарного датчика
Контроллер ABC v2 1 [1] 	Неисправность AC/DC питания
Контроллер ABC v2 1 [1] 	Тампер

### 5.3 Управление считывателем AccessNet (ABC v.2)

Управление считывателем *AccessNet (ABC v.2)* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель ABC v.2**.







<b>Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1]</b>
Показать последние события
Запрос на доступ включить
Дежурный режим
Разовый проход
Запрос на доступ выключить
Открыть
Закрыть



Описание команд функционального меню объекта **Считыватель ABC v.2** приведено в таблице.

<b>Команда функционального меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
Запрос на доступ включить	Переключает режим предоставления доступа, в котором решение о предоставлении доступа принимает ПК <i>Интеллект</i>
Дежурный режим	Перевод считывателя в дежурный режим
Разовый проход	Разблокировка считывателя для разового прохода

Запрос на доступ выключить	Переключает режим предоставления доступа, в котором решение о предоставлении доступа принимает контроллер ABC v2 самостоятельно
Открыть	Перевод считывателя в состояние постоянной разблокировки
Закрыть	Перевод считывателя в состояние постоянной блокировки

Возможны следующие индикации объекта:




Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Неизвестно
Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Отключен
Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Взлом двери
Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Удержание двери
Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Дежурный режим
Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Открыт

Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Закрыт
Считыватель ABC v2 1.1.1 [1.1.1] 	Запрос на доступ

## 5.4 Управление точкой прохода AccessNet (ABC v.2)

Управление точкой прохода *AccessNet (ABC v.2)* в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Точка прохода ABC v.2** не осуществляется.

Возможны следующие индикации объекта:

Точка прохода ABC v2 1.1 [1.1] 	Неизвестно
Точка прохода ABC v2 1.1 [1.1] 	Неисправность AC/DC питания
Точка прохода ABC v2 1.1 [1.1] 	Тампер
Точка прохода ABC v2 1.1 [1.1] 	Норма