

Работа с контроллером ASP-4 в APACS 3000

Версия документа: 1
Дата создания: декабрь 2017

Назначение документа:

В данном документе отображены основные этапы настройки и взаимодействия с контроллером ASP-4:

- Создание и конфигурирование контроллера ASP-4.
- Настройка точки прохода с одной дверью с входным и выходным считывателем.
- Создание Уровня доступа и Группы доступа.
- Создание владельца карты и назначение ему группы доступа.
- Организация контроля повторного входа (КПВ).

Добавление контроллера ASP-4

Подключение контроллера ASP-4 к Ethernet сети.

На плате контроллера ASP-4 расположено 2 Ethernet порта. Подключение Ethernet кабеля в первый или второй порт зависит от наличия в сети DHCP и DNS сервера:

- Сеть с DHCP и DNS сервером. Если в сети есть DHCP и DNS сервер, подключите Ethernet кабель к 1 порту контроллера. Соответствие «Имя контроллера — IP-адрес» автоматически пропишется в вашей локальной сети.
- Сеть без DHCP и DNS сервера. Если в вашей сети нет DHCP и DNS сервера, соедините Ethernet кабелем ваш компьютер со вторым портом контроллера и настройте подключение вручную:
 1. Подключите свой компьютер в одну сеть с контроллером (адрес сети контроллера написан в инструкции).
 2. Откройте web-браузер и введите в адресную строку IP-адрес контроллера, **например**, [https:// 192.168.0.10](https://192.168.0.10).
 3. Авторизуйтесь в появившемся окне, используя логин и пароль по умолчанию. Логин: admin пароль: Apollo.
 4. На вкладке **Network** задайте контроллеру IP-адрес внутри вашей Ethernet сети.
 5. Отключите контроллер от компьютера и подключите к маршрутизатору Ethernet сети.
 6. Пропишите соответствие «Имя контроллера — IP-адрес контроллера» в файле hosts на компьютере, где установлен сервер APACS 3000.

Добавление контроллера ASP-4 в ПК APACS 3000.

ASP-4 добавляются в дерево окна Проводник приложения «Консоль». Для того чтобы добавить контроллер необходимо выполнить следующие действия:

1. Узнайте DNS-имя и номер порта контроллера. DNS-имя находится на плате контроллера и имеет вид: asp-01006a. Порт контроллера по умолчанию равен 5000.
2. Запустите сервер APACS 3000.

3. Откройте приложение «Консоль».
4. В дереве окна проводник к объекту *Сервер* оборудования добавьте *Сетевой драйвер ASP-4*. Откроется окно **Сетевой драйвер ASP-4**. В этом окне на вкладке **«Основные»** укажите DNS-имя и Порт контроллера. Нажмите кнопку **ОК**. В дерево оборудования будет добавлен сетевой драйвер ASP-4, а к драйверу будет добавлен основной контроллер ASP-4.
5. Убедитесь, что контроллер вышел на связь. Слева от контроллера в дереве окна Проводник должен отображаться статус контроллера:
 - a. Зеленый – на связи,
 - b. Красный – нет связи,
 - c. Серый – контроллер деактивирован,
 - d. Синий – статус контроллера не известен.
6. В web-интерфейсе контроллера выберите временную зону совпадающую с вашей:
 - a. Откройте web-браузер и введите в адресную строку имя контроллера, например: <https://asp-010106a/>
 - b. Авторизуйтесь в появившемся окне, используя логин и пароль по умолчанию: логин: admin пароль: Apollo.
 - c. На вкладке **Date & Time** в поле **Time Zone** выберите временную зону, соответствующую вашей. Например, для Москвы выберите временную зону **Europe/Moscow** (рис. 1).
 - d. Нажмите кнопку **Save**, чтобы сохранить настройки.

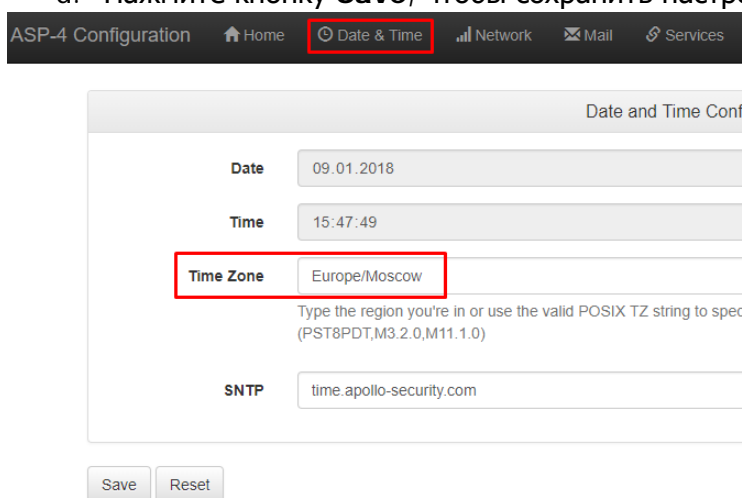


Рисунок 1 Выбор временной зоны.

Создание точки прохода

Рассмотрим создание точки прохода на примере двери с входным и выходным считывателем. Точку прохода можно создать двумя способами:

Вручную:

1. Добавьте *Точку прохода* к объекту *Аппаратный интерфейс*. К точке прохода автоматически будет добавлена *Защелка*, включающая в себя объекты: *Дверной контакт*, *Замок*, *Кнопка выхода*. Задайте основные настройки этих объектов.

2. Добавьте два *Считывателя* к Точке прохода. На вкладке **Основные** каждому считывателю задайте соответствующий Аппаратный считыватель, Список форматов и Начальный режим работы (рис. 2).
3. Добавьте к контроллеру *Список форматов карт* и на вкладке **Основные** выберите форматы карт, по которым будет осуществляться проход. При необходимости добавьте к контроллеру дополнительные объекты *Форматов карт*.

Автоматически:

1. Выберите пункт контекстного меню **Мастер добавления точки прохода** объекта *Аппаратный интерфейс*.
2. В открывшемся окне **Мастер добавления точки прохода** настройте считыватели и компоненты защелки (рис. 3).
3. Нажмите **ОК**. Сконфигурированные объекты точки прохода со считывателями добавятся к контроллеру.
4. Добавьте к контроллеру *Список форматов карт* и на вкладке **Основные** выберите форматы карт, по которым будет осуществляться проход. При необходимости добавьте к контроллеру дополнительные объекты *Форматов карт*.

Считыватель: Считыватель 1 - Свойства

Общие Основные Настройки доступа Полномочия

Номер логического считывателя: 1

Аппаратный считыватель: Аппаратный считыватель 1

Список форматов: Список форматов карт 1

Начальный режим работы: Только карта

Направление прохода: Из Зоны 1 в Зону 2

Тип считывателя: Виганд

Количество карт для прохода: 1

Таймаут ожидания следующей карты, с: 10

Задержка временного КЛВ, мин: 3

Уровень тревоги: 0

ОК Отмена

Рисунок 2 Вкладка «Основные» объекта Считыватель

Рисунок 3 Окно Мастер добавления точки прохода

Создание Уровня доступа и Группы доступа

Для того чтобы не назначать каждому владельцу отдельно права на доступ к контролируемому помещению, необходимо создать группу доступа, которая впоследствии будет назначена владельцу. Чтобы создать группу доступа требуется выполнить следующее:

1. В дереве окна Проводник к контроллеру ASP-4 добавьте объект *Уровень доступа*, на вкладке **Уровни доступа** выберите считыватели и защелки, которые будут входить в данный уровень доступа, и закрепите за ними временные зоны. *ВЗ всегда* и *ВЗ никогда* создаются автоматически вместе с контроллером. Чтобы создать временную зону для рабочего графика 5/2, в окне **Временная зона** на вкладке **Настройки интервалов** введите начало и конец интервала и нажмите кнопку **Задать семидневный график**.
2. В дереве окна Проводник к объекту типа Папка добавьте объект Группа доступа.
3. В открывшемся окне в поле **Имя** укажите ГД ASP-4. На вкладке **Основные** к объекту Настройки ASP-4 добавьте объект OK ASP-4. Для этого нажмите правой кнопкой на элемент Настройки ASP-4 и выберите пункт «Добавить новые элементы» (рис. 4). Откроется окно **Выбрать объекты**. В этом окне выберите добавленный ранее контроллер и нажмите кнопку Выбрать (рис. 5).

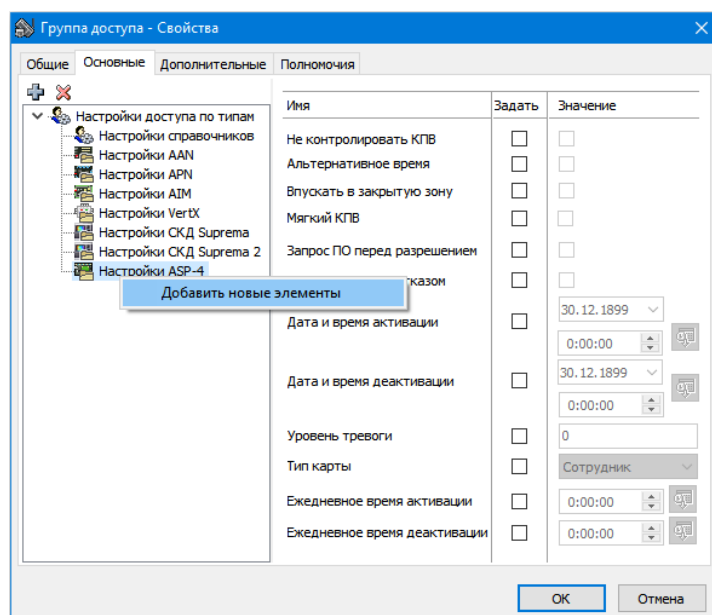


Рисунок 4 Добавление элемента группы доступа

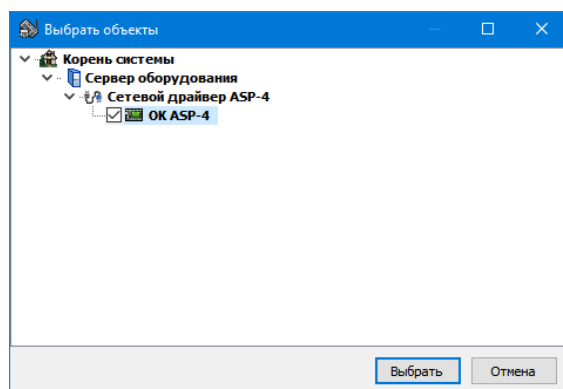


Рисунок 5 Окно Выбрать объекты

4. Выберите ранее созданные Доступные уровни доступа и нажмите кнопку **Добавить** для включения их в группу доступа. Перед добавлением УД, ему можно задать дату и время активации/деактивации, предварительно сняв флаг с пункта *Уд активен всегда* (рис. 6).

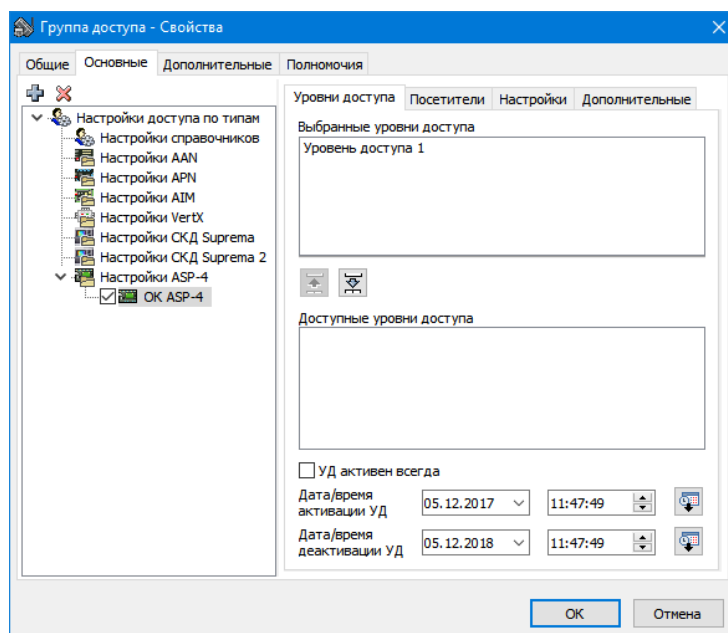


Рисунок 6 Сконфигурированная Группа доступа

Создание владельца карты и назначение группы доступа

Работа с владельцами в программном комплексе APACS 3000 осуществляется с помощью приложения «Картотека». Чтобы добавить владельца и назначить ему права доступа выполните следующие действия:

1. Запустите приложение «Картотека».
2. На вкладке **Владельцы карт** на панели инструментов нажмите кнопку **Добавить**. Откроется окно **Владелец карты**. В этом окне на вкладке «Основные» укажите данные владельца карты (рис. 7).

Владелец карты - Свойства

Основные | Доступ | СКД Suprema | ASP-4 | Эксперт | Выдачи | Биоданные | Работы | Общие

Фотография

Основные | Дополнительные | Доп. поля 1-10 | Доп. г

Фамилия: Дениелс
Имя: Джек
Отчество: Павлович

Категория: Сотрудник
Компания: ООО Дринк
Отдел: Разработки
Должность: Разработчик

Группа: <объект не назначен>
Подгруппа: <объект не назначен>

Статус: Сотрудник
Табельный номер: 40

Макет карты:
Вертикальный макет

OK Отмена

Рисунок 7 Вкладка «Основные» объекта Владелец карты

- На вкладке **Доступ** объекта *Владелец карты* в Список групп доступа с помощью кнопки **Добавить** добавьте созданную ГД ASP-4 (рис. 8).

Владелец карты - Свойства

Основные | Доступ | СКД Suprema | ASP-4 | Эксперт | Выдачи | Биоданные | Работы | Общие

Общие поля
☒ Активность

Даты/времена активации/деактивации
☐ текущие ☒ из групп доступа
Дата и время активации: 30.12.1899 0:00:00
Дата и время деактивации: 30.12.1899 0:00:00

☐ экспертные

Дополнительные настройки
☐ текущие ☒ из групп доступа
☐ Не контролировать КЛБ
☐ Альтернативное время
☐ Запрос ПО перед отказом
☐ Запрос ПО перед разрешением
☐ Исключить ПИН
☐ Разрешать ПИН команды
☐ Впускать в закрытую зону
☐ КЛБ, только сообщения
☐ экспертные

Список групп доступа
ГД ASP-4

OK Отмена

Рисунок 8 Вкладка «Доступ» объекта Владелец карты

4. На вкладке **ASP-4** можно указать индивидуальные настройки доступа для владельца карты, либо использовать настройки, заданные в объекте Группа доступа, назначенной владельцу.
5. На вкладке **Выдачи** добавьте владельцу карту, нажав на кнопку **Выдать идентификатор**. В открывшемся окне введите номер идентификатора и нажмите **ОК**.
6. После того как все настройки владельца заданы, нажмите кнопку **ОК**. Созданный владелец сохранится в базу данных и отобразится на вкладке **Владельцы карт**. Созданный идентификатор отобразится на вкладке **Идентификаторы**.
7. Если во время добавления владельца контроллер ASP-4 был не на связи, то в приложении «Консоль» на контроллере ASP-4 выполните команду **Загрузить карты** (рис. 9), чтобы загрузить карты вручную.

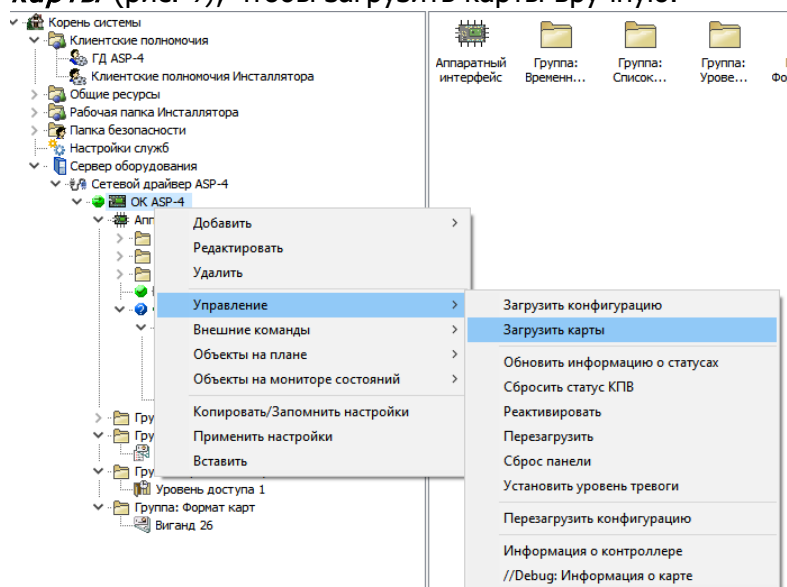


Рисунок 9 Выполнение команды Загрузить карты

8. После чего владельцу будут предоставлены заданные в группе доступа права для прохода на контроллере.

Организация контроля повторного входа (КПВ)

Для контроля повторного входа людей в помещение в системе используется объект *Зона КПВ*. Рассмотрим пример настройки КПВ для предприятия с одной рабочей зоной:

1. Добавьте два объекта *Зона КПВ* к контроллеру ASP-4. Назовите одну зону «Офис», а вторую — «Внешний мир».
2. В группе параметров Настройки КПВ, объекта *Точка прохода*, в пункте Зона 1 выберите зону КПВ «Офис», в пункте Зона 2 — «Внешний мир» (рис. 10).

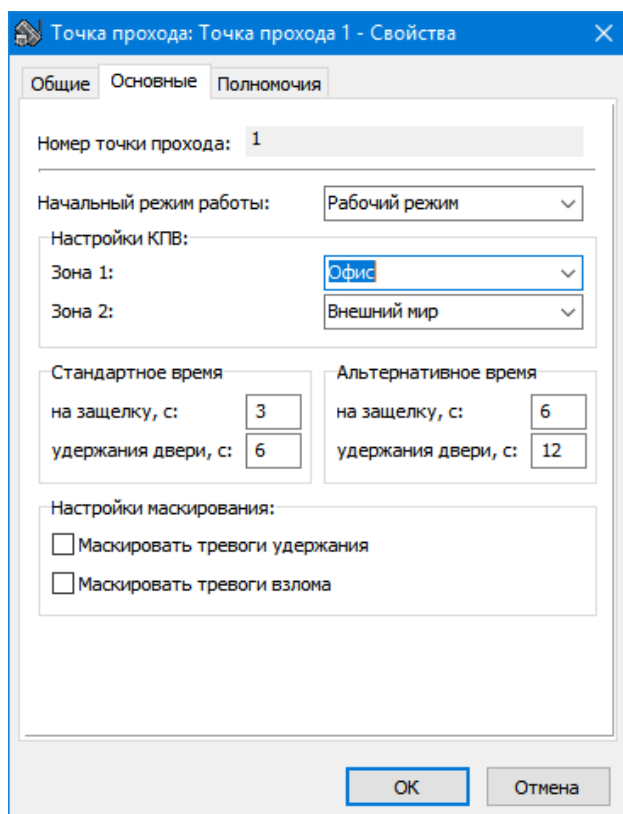


Рисунок 10 Выбор граничащих с точкой прохода зон

3. Задайте Направление прохода каждому считывателю. На вкладке **Основные** входному считывателю задайте направление Из Зоны 2 в Зону 1 (с улицы в офис), выходному считывателю задайте направление Из Зоны 1 в Зону 2 (из офиса на улицу).
4. Поставьте флажок Временной КПВ в контроллере ASP-4, на вкладке Конфигурация базы карт, если требуется использовать временной КПВ. Временной КПВ предотвращает повторный проход в течение определенного времени. Время задержки временного КПВ задается в объекте *Считыватель* на вкладке **Основные**.
5. Выберите пункт **Мягкий КПВ** в Настройках ASP-4, объекта Группа доступа, если хотите использовать режим Мягкого КПВ. В режиме мягкого КПВ повторный вход контролируется, но при нарушении разрешается доступ и поступает сообщение типа *Доступ разрешен, ошибка КПВ*.

После завершения конфигурирования дерево оборудования будет выглядеть следующим образом:



Рисунок 11 Дерево оборудования