

PERCo-WM08

Модуль «Модуль интеграции с
видеоподсистемой Axxon Next»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	2
2. Назначение.....	3
3. Порядок интеграции с видеоподсистемой Axxon Next.....	4
3.1. Настройка сервера Axxon Next.....	4
3.2. Конфигурация сервера Axxon Next в системе PERCo-Web.....	4
4. Параметры видеокамер Axxon Next.....	6
6. Функция «Живое видео» и управление видеокамерами Axxon Next	10
7. Настройка функции распознавания по лицу	11
7.1. Порядок работы с функцией распознавания по лицу	11
7.2. Сканирование лица с использованием сервера Axxon Next	11
8. Распознавание автомобильных номеров с помощью системы Axxon Next.....	14
8.1. Порядок работы с функцией распознавания автомобильных номеров	14
8.2. Внесение данных транспортного средства.....	15
9. Использование видеокамер Axxon Next при организации точек верификации доступа	16
10. Настройка реакций на события с использованием видеоподсистемы Axxon Next	17

1. Введение

Настоящее **«Руководство пользователя модуля ПО PERCo-WM08 Интеграция с Axxon Next»** (далее – *руководство*) содержит описание рабочих окон и последовательности действий при работе с модулем **PERCo-WM08 «Интеграция с Axxon Next»** (далее – *модуль интеграции*).

Руководство должно использоваться совместно с эксплуатационной документацией на ПО видеоподсистемы **Axxon Next** производства компании ООО «**Ай Ти Ви групп**», а также с эксплуатационной документацией на ПО системы **PERCo-Web**.

Порядок приобретения лицензии на модуль указан в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web** в разделе **«Управление лицензиями»**.

Модуль является дополнительным компонентом для модуля **PERCo-WS «Стандартный пакет ПО»**.



Примечания:

Эксплуатационная документация на оборудование и ПО системы **PERCo-Web** доступна в электронном виде на сайте компании **PERCo**, по адресу: www.perco.ru, в разделе **Поддержка> Документация**.

Эксплуатационная документация на ПО **Axxon Next** доступна в электронном виде на сайте компании «**Ай Ти Ви групп**», по адресу: www.itv.ru, в разделе **Техподдержка> Документация**.

Принятые сокращения:

- АТП – автотранспортная проходная;
- БД – база данных;
- ПО – программное обеспечение;
- СКУД – система контроля и управления доступом;
- ТРЛ – терминал распознавания лиц;
- ТС – транспортное средство.

2. Назначение

Модуль интеграции предназначен для проведения интеграции системы **PERCo-Web** с видеоподсистемой **Axxon Next** производства компании **ООО «Ай Ти Ви групп»**, что расширяет функциональные возможности **PERCo-Web** за счет использования ресурсов системы **Axxon Next**.

Камеры данной видеоподсистемы можно использовать для распознавания сотрудников / посетителей по лицу, что позволяет организовать комплексную систему видеонаблюдения. При организации АТП возможно также использование системы автоматического распознавания автомобильных номеров.

Провести интеграцию с видеоподсистемой **Axxon Next** можно с помощью модуля **PERCo-Web WМ08 «Интеграция с Axxon Next»**, разработанного компанией **PERCo** (лицензируется только совместно с **PERCo-WS**). Порядок приобретения лицензии на модуль указан в **«Руководстве администратора СКУД PERCo-Web»** в разделе **«Управление лицензиями»**.



Внимание!

Для работы модуля интеграции необходимо иметь лицензию на **Axxon Next** или приобрести ее, выбрав при первичном запуске один из вариантов активации. В ознакомительных целях доступна demo-версия ПО.

Для использования видеокамер **Axxon Next** в качестве камер для идентификации по лицу требуется дополнительно иметь лицензию на модуль распознавания и поиска лиц по базе или приобрести ее на сайте производителя по адресу: www.itv.ru.

Для использования системы автоматического распознавания автомобильных номеров требуется дополнительно иметь лицензию на модуль или приобрести ее на сайте производителя по адресу: www.itv.ru.

Интеграция системы **PERCo-Web** с видеоподсистемой **Axxon Next** предоставляет следующие возможности:

1. [Вывод «живого видео» с камер видеоподсистемы Axxon Next и управление камерами в режиме «online».](#)
2. [Использование системы автоматического распознавания лиц Axxon Next.](#) В этом случае в качестве идентификаторов доступа в системе **PERCo-Web** используются шаблоны лиц сотрудников / посетителей, загруженные в базу данных **Axxon Next**.
3. [Использование системы автоматического распознавания автомобильных номеров Axxon Next при организации АТП.](#) В этом случае в качестве идентификаторов доступа в системе **PERCo-Web** используются государственные номера ТС, распознанные системой **Axxon Next**.
4. [Использование видеокамер Axxon Next при организации точек верификации доступа.](#) При использовании системы распознавания лиц и/или системы распознавания автомобильных номеров возможна настройка автоматического подтверждения личности по факту распознавания лица (номера транспортного средства) пользователя.
5. [Использование событий, регистрируемых устройствами видеоподсистемы Axxon Next, для задания реакций для ресурсов системы PERCo-Web, а также задание реакций для видеокамер Axxon Next на события системы PERCo-Web](#) (например, автоматическое включение записи видео для события прохода).

3. Порядок интеграции с видеоподсистемой Axxon Next

3.1. Настройка сервера Axxon Next

Для проведения интеграции системы **PERCo-Web** с видеоподсистемой **Axxon Next** :

1. Скачайте последнюю актуальную версию ПО **Axxon Next**, доступную по ссылке: <https://www.itv.ru/support/downloads/axxonnext.html>.
2. Установите (обновите) ПО и произведите его дальнейшую настройку, следуя инструкции, доступной на сайте www.itv.ru в разделе **Поддержка > Документация > Программный комплекс Axxon Next**.
3. В разделе **«Пользователи»** сервера **Axxon Next** создайте пользователей и выдайте им права на требуемые виды операций.
4. На вкладке **«Оборудование»** в окне **«Свойства Web-сервера»** сервера **Axxon Next** выполните необходимые настройки, следуя инструкции, доступной на сайте www.itv.ru в разделе **Поддержка > Документация > Настройка Web-сервера**.
5. Добавьте сервер **Axxon Next** в конфигурацию системы **PERCo-Web**.

3.2. Конфигурация сервера Axxon Next в системе PERCo-Web





Примечания:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с видеоподсистемой Axxon Next»**, более подробное описание работы с разделом **«Администрирование»** представлено в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web**.

Убедитесь, что сервер **Axxon Next** установлен и настроен. Подробное руководство доступно в электронном виде на сайте компании **ООО «Ай Ти Ви групп»**, по адресу: www.itv.ru, в разделе **Поддержка > Документация**.

Для добавления сервера **Axxon Next** в конфигурацию системы **PERCo-Web**:

1. Активируйте лицензию на модуль **PERCo-WM08 «Интеграция с Axxon Next»** в подразделе **«Лицензии»** раздела  **«Администрирование»**.
2. В подразделе **«Конфигурация»** на вкладке **Устройства** нажмите кнопку  **Добавить** на панели инструментов страницы и выберите из выпадающего списка пункт **Добавить сервер Axxon Next**. Откроется следующее окно:

Сервер Axxon Next

Название

Тип

Сеть

IP-адрес


Порт сервера

HTTPS

Логин

Пароль

ВСЁ В УСТРОЙСТВО ▾
ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ

3. В открывшемся окне при необходимости в поле **Название** измените название сервера. При работе в режиме распределенной системы (см. «*Руководство администратора*» системы *PERCo-Web*) также укажите сегмент.
4. Поле **Тип** неизменно.
5. На вкладке **Сеть** заполните значения следующих параметров:
 - В поле **Порт сервера** введите порт, заданный при настройке сервера *Axxon Next*.
 - Установите флажок **HTTPS**, если при настройке сервера *Axxon Next* был загружен файл сертификата.
 - В поле **Логин** введите логин пользователя, заданный при настройке сервера *Axxon Next*.
 - В поле **Пароль** введите пароль пользователя, заданный при настройке сервера *Axxon Next*.
6. Нажмите кнопку **Сохранить**. Окно будет закрыто, сервер *Axxon Next* будет добавлен в рабочую область страницы.
7. Используя меню  **Поиск устройств**, вызовите окно **Найти устройства**. Добавьте и активируйте видеокamеры, подключенные к добавленному серверу. Добавление камер *Axxon Next* аналогично добавлению других устройств (более подробное описание смотрите в «*Руководстве администратора*» системы *PERCo-Web*).



**Внимание!**

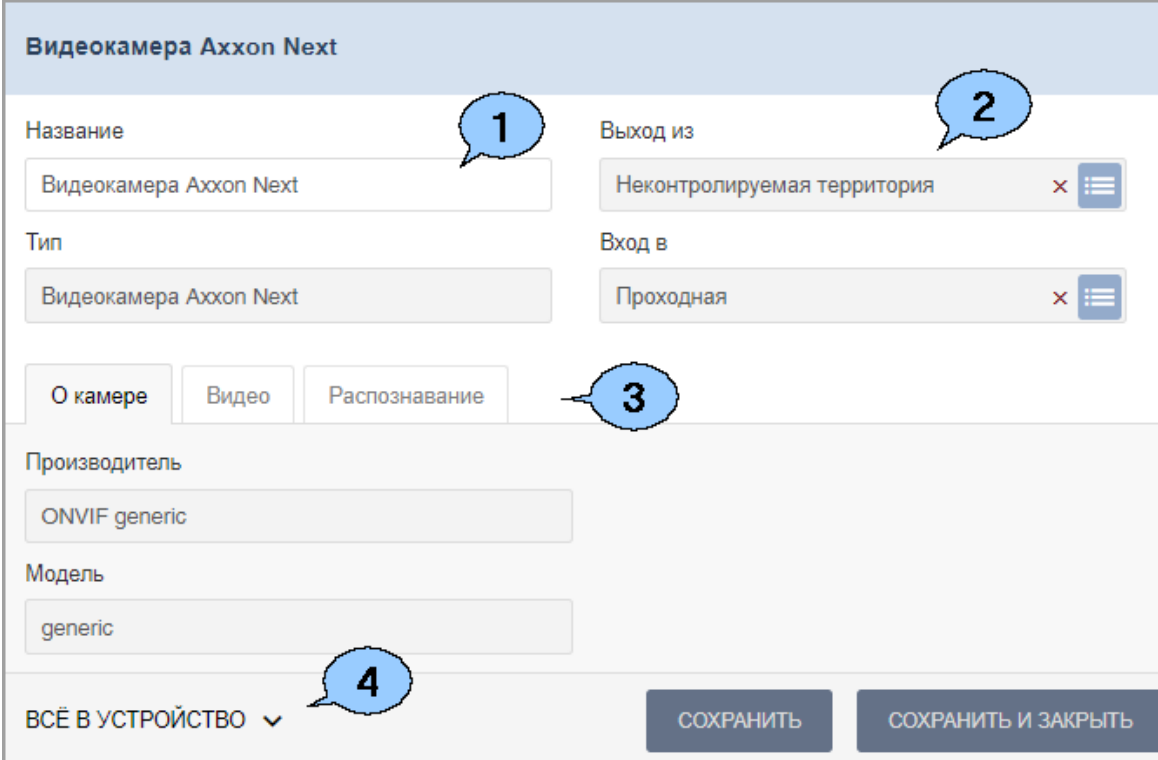
Видеокamеры *Axxon Next* отображаются в окне **Найти устройства** только после подключения сервера *Axxon Next*.

8. Перейдите на вкладку **Помещения** и разместите видеокamеры в необходимых помещениях. Размещение камер *Axxon Next* аналогично размещению других устройств (более подробное описание смотрите в «*Руководстве администратора*» системы *PERCo-Web*).
9. При желании поменяйте название камеры. Для этого выберите ее в рабочей области страницы и нажмите на панели инструментов кнопку  **Редактировать**. В открывшемся окне **Редактировать устройство** в поле **Название** измените название видеокamеры, после чего нажмите кнопку **Сохранить и закрыть**.
10. В подразделе «**Реакции на события**» раздела «**Администрирование**» при необходимости задайте реакции для системы *PERCo-Web* на события, регистрируемые видеокamерами *Axxon Next*, и/или реакции для сервера *Axxon Next* на события, регистрируемые ресурсами системы *PERCo-Web*. Например, блокировка исполнительного устройства при проходе сотрудника с нарушением времени, зафиксированном при верификации с использованием системы распознавания по лицу.
11. В подразделе «**Задания**» раздела «**Администрирование**» при необходимости добавьте плановые задания для видеокamер *Axxon Next*.
12. Системы настроены и готовы к работе. В подразделе «**События системы**» раздела «**Администрирование**» будут фиксироваться события от оборудования *Axxon Next*.

4. Параметры видеокамер Axxon Next

Для настройки параметров видеокамеры **Axxon Next**:

- Используя панель навигации, перейдите в раздел  «Администрирование».
- Откройте подраздел «Конфигурация».
- Перейдите на вкладку **Устройства**.
- Выделите в рабочей области страницы настраиваемую видеокамеру.
- Нажмите на панели инструментов страницы кнопку  **Редактировать** или дважды кликните на строке с видеокамерой, после чего откроется следующее окно:



Видеокамера Axxon Next

Название:

Выход из:

Тип:

Вход в:

О камере | Видео | Распознавание


Производитель:

Модель:

ВСЁ В УСТРОЙСТВО

СОХРАНИТЬ СОХРАНИТЬ И ЗАКРЫТЬ

1. Поле **Название** предназначено для ввода описательного названия устройства. Поле **Тип** неизменно.
2. Инструменты для указания или изменения помещений, доступ между которыми обеспечивается видеокамерой.

Поля **Выход из** и **Вход в** – кнопка  справа от поля позволяет выбрать помещение, доступ в которое будет осуществляться с помощью системы автоматического распознавания лиц и/или системы автоматического распознавания автомобильных номеров. Кнопка **✗ Сбросить** позволяет удалить из поля выбранное ранее помещение.



3. Выбор вкладок окна:
 - [О камере](#); [Видео](#);
 - [Распознавание](#).

Вкладка «О камере»


Вкладка **О камере** содержит информацию о модели камеры и имеет следующий вид:

О камере	Видео	Распознавание
Производитель		
ONVIF generic		
Модель		
generic		

Вкладка «Видео»

На вкладке **Видео** отображается видеосъемка с выбранной камеры в режиме реального времени. Для того, чтобы перейти в полноэкранный режим, кликните левой кнопкой мыши по иконке  в правом верхнем углу изображения с камеры. Для выхода из полноэкранного режима кликните левой кнопкой мыши по иконке  в правом верхнем углу изображения с камеры.

Вид вкладки:

О камере	Видео	Распознавание
		Управление камерой ВКЛЮЧИТЬ ЗАПИСЬ СОХРАНИТЬ СНИМОК ПРОСМОТР АРХИВА
ВСЁ В УСТРОЙСТВО ▾		СОХРАНИТЬ СОХРАНИТЬ И ЗАКРЫТЬ

Поддерживаются следующие команды:

- **Включить запись** – позволяет вручную включить запись на канале записи сервера **Axxon Next**. В таком случае в рабочей области страницы подраздела **«Конфигурация»** появится надпись **«Идет запись»**. По умолчанию время записи составляет 15 секунд.

**Внимание!**

Запись видео может производиться сервером **Axxon Next** автоматически по настроенным алгоритмам, то есть надпись **«Идет запись»** может появляться без включения записи вручную.

- **Сохранить снимок** – позволяет сохранить скриншот «живого видео». Чтобы посмотреть сохраненный скриншот, перейдите в раздел **Администрирование > События системы** и выберите из списка нужное событие.
- **Просмотр архива** – позволяет найти определенную видеозапись, выбрав дату и время начала записи.

Вкладка «Распознавание»

Вкладка **Распознавание** позволяет настроить параметры функции контроля по времени и назначить доступ контроллеру.

Вид вкладки:

Видеокамера Axxon Next

Название: Видеокамера Axxon Next

Выход из: Неконтролируемая территория

Тип: Видеокамера Axxon Next

Вход в: Проходная

О камере | Видео | **Распознавание**

Распознавание по лицу

Сходство, (1..100 %)

90

Распознавание по номеру ТС

Направление движения ТС

Любое

Контроль времени для сотрудников

Нет

Контроль времени для посетителей

Нет

Назначение доступа контроллеру

не используется

Направление прохода

Направление 1

ВСЁ В УСТРОЙСТВО

СОХРАНИТЬ СОХРАНИТЬ И ЗАКРЫТЬ

Для настройки доступны следующие параметры:

- Чекбоксы **Распознавание по лицу** и **Распознавание по номеру ТС** позволяют при необходимости активировать у видеокамеры один или несколько признаков, по которым будет происходить распознавание пользователя.
- **Сходство, (1..100%)** – позволяет задать процент сходства, с которым будет происходить распознавание пользователя.
- **Направление движения ТС** – позволяет задать направление движения транспортных средств по отношению к видеокамере **Axxon Next** для корректной работы АТП. Например, во избежание распознавания номера на заднем бампере транспортного средства при выезде с территории предприятия.
- **Контроль времени для СОТРУДНИКОВ / ПОСЕТИТЕЛЕЙ** – позволяет определить реакцию системы на сканирование идентификатора сотрудника/посетителя в случае нарушения установленного критерия доступа по времени. Можно выбрать один из видов контроля:
 - **Нет** – система не отслеживает временные критерии прав доступа.

- **Мягкий** – система разрешит доступ. При этом регистрируется событие мониторинга «*Предъявление идентификатора, нарушение времени*», после совершения прохода регистрируется событие «*Проход с несоответствием временным критериям доступа*».
 - **Жесткий** – система запретит доступ, при этом регистрируется событие мониторинга «*Предъявление идентификатора, нарушение времени*» и регистрируется событие «*Запрет прохода, несоответствие временным критериям доступа*».
 - **Назначение доступа контроллеру** – раскрывающийся список позволяет выбрать контроллер, которому будет передана команда разблокировки для выбранного направления прохода в случае успешного распознавания видеокамерой **Axxon Next**.
 - **Направление прохода** – раскрывающийся список позволяет задать направление прохода (1 – в одну сторону, 2 – в противоположную).
4. Раскрывающийся список позволяет выбрать способ сохранения изменений:
- **Только в базу данных** – параметры сохраняются только в БД системы и впоследствии должны быть переданы в устройство.
 - **Все в устройство** – в устройство передаются все параметры.
 - **Измененные в устройство** – в устройство передаются только измененные параметры.

6. Функция «Живое видео» и управление видеокамерами Axxon Next

Интеграция с видеоподсистемой **Axxon Next** позволяет контролировать объект в интерфейсе системы **PERCo-Web** посредством вывода «живого видео» с камер видеоподсистемы.

Функция «Живое видео» и управление видеокамерами **Axxon Next** доступны в следующих разделах системы **PERCo-Web**:

- раздел «Администрирование»> «Конфигурация»> «Устройства»> параметры видеокамеры **Axxon Next**> вкладка [«Видео»](#);
- подраздел «Управление устройствами» раздела «Контроль доступа» (см. «Руководство пользователя “Стандартного пакета ПО” PERCo-WS»);
- раздел «Мониторинг» (см. «Руководство пользователя модуля ПО PERCo-WM05 Мониторинг»).

Команды управления видеокамерами приведены в описании вкладки [«Видео»](#) данного руководства.

7. Настройка функции распознавания по лицу

Система распознавания по лицу – модуль в составе ПО **Axxon Next**, позволяющий автоматически распознавать лица пользователей и искать их по заранее настроенной базе. Фотография лица пользователя, загруженная в базу **Axxon Next**, может быть использована в качестве идентификатора доступа в системе **PERCo-Web**.



Примечание:

Для качественной работы функции распознавания по лицу ознакомьтесь с рекомендациями на сайте производителя:

Рекомендации к фотографиям, используемым для распознавания:

<https://doc.axxonsoft.com/confluence/pages/viewpage.action?pageId=189617944>

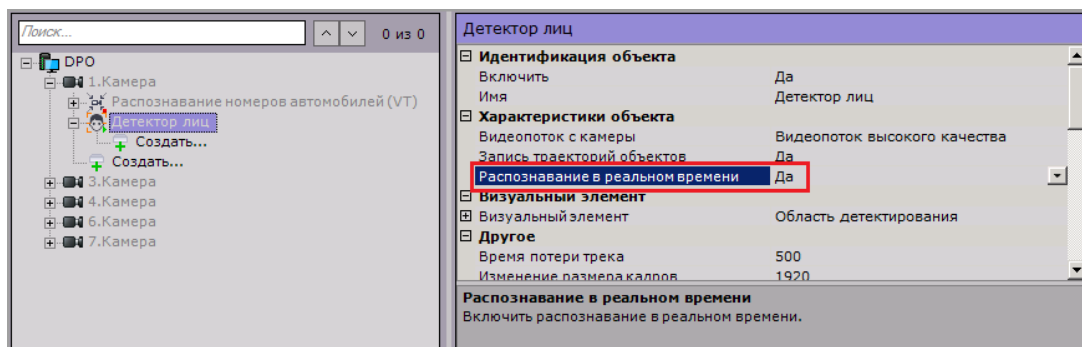
7.1. Порядок работы с функцией распознавания по лицу

1. Перейдите на вкладку **Детекторы** на сервере **Axxon Next**.
2. Включите опцию **Детектор лиц** у нужных камер и выполните необходимые настройки.



Примечание:

Обратите внимание, что для корректной работы системы распознавания автомобильных номеров требуется включить опцию **Распознавание в реальном времени**.



3. В системе **PERCo-Web** откройте [параметры видеокамер Axxon Next](#) и укажите помещение, доступ в которое будет осуществляться с помощью системы автоматического распознавания лиц, после чего на вкладке **Распознавание** установите флажок **Распознавание по лицу** и настройте параметры функции контроля по времени.
4. Настройте параметры доступа сервера **Axxon Next**.



Внимание!

Видеокамеры **Axxon Next** должны быть связаны с помещениями в конфигурации системы **PERCo-Web**.

5. Видеокамеры **Axxon Next** готовы к использованию в качестве камер для идентификации по лицу. В подразделе **«События системы»** раздела **«Администрирование»** будут фиксироваться события от видеоподсистемы **Axxon Next**.
6. В разделах **«Персонал»** и **«Бюро пропусков»** произведите [сканирование лиц](#) сотрудников и посетителей с использованием сервера **Axxon Next**.
7. При необходимости [организуя точки верификации доступа](#) с использованием функции распознавания по лицам.


7.2. Сканирование лица с использованием сервера Axxon Next

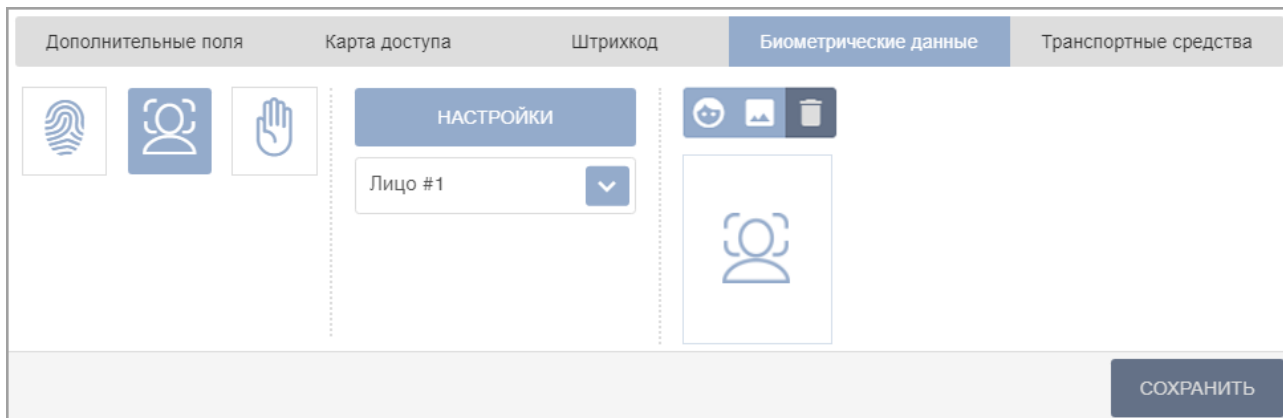






Примечание:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Axxon Next»**, более подробное описание работы с разделами **«Персонал»** и **«Бюро пропусков»** представлено в **«Руководстве пользователя «Стандартного пакета ПО» PERCo-WS»**.

В учетной карточке сотрудника (посетителя) перейдите на вкладку **Биометрические данные**

и выберите в левой части вкладки тип  **Распознавание по лицу**. Вкладка позволяет ввести для верификации сканы лица сотрудника (посетителя) с помощью выбранного ТРЛ и имеет следующий вид:



- кнопка  справа от поля **Лицо #** позволяет добавить дополнительный шаблон лица для сканирования;
- кнопка  **Сканировать** позволяет запустить процесс сканирования;
- кнопка  **Добавить фотографию** позволяет выбрать фотографию с компьютера;
- кнопка  **Удалить** позволяет удалить выбранный шаблон лица.

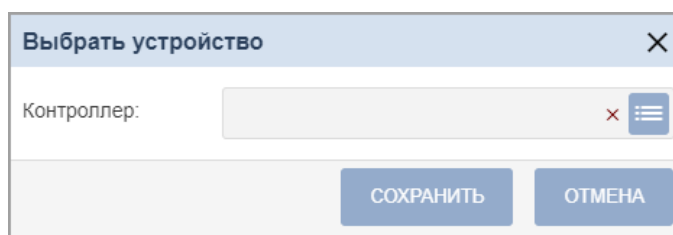


Внимание!

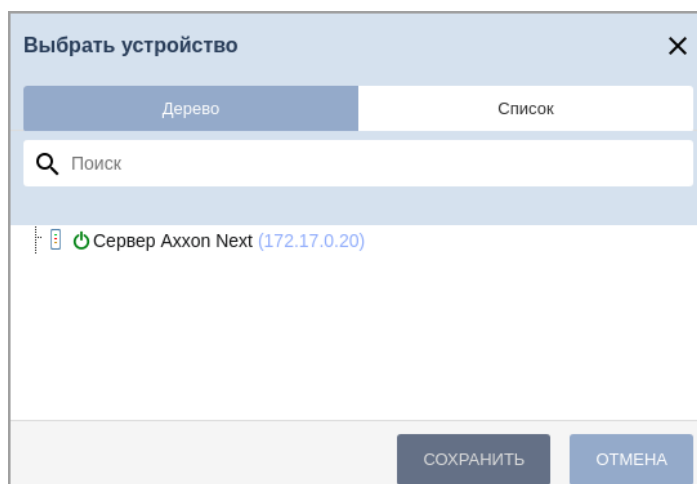
При использовании сервера **Axxon Next** не рекомендуется добавление двух и более шаблонов лиц одному пользователю.


Для сканирования лица выполните следующие действия:



1. Нажмите кнопку **Настройки**, откроется новое окно **Выбрать устройство**:



2. В поле **Контроллер** с помощью кнопки  необходимо вызвать новое окно **Выбрать устройство**:



3. Выберите сервер **Axxon Next**.
4. Выберите устройство для сканирования лица:
 - В случае, если сканирование лица будет происходить при помощи видеочамеры **Axxon Next**, установите переключатель в положение **Видеокамера** и с помощью кнопки  вызовите окно **Выбрать камеру**. В открывшемся окне выберите нужную видеочамеру **Axxon Next** и нажмите кнопку **Сохранить**.
 - В случае, если сканирование лица будет происходить при помощи Web-камеры, установите переключатель в положение **Web-камера**.
5. Для сохранения параметров в окне **Выбрать устройство** используйте кнопку **Сохранить**, в противном случае – кнопку **Отмена**.

6. Нажмите кнопку  **Сканировать**, после чего откроется окно **Сделать фотографию**. Используйте кнопку  и выберите область для фотографии. После этого нажмите кнопку **Сохранить**. Отсканированное лицо будет занесено в базу лиц на сервере **Axxon Next**.




Внимание!

Вероятность распознавания напрямую зависит от качества загруженного в базу скана лица или фотографии.

Рекомендации при сканировании лица или выборе фотографии:

- Фотография человека должна быть анфас и иметь разрешение HD (1280×720 пикселей) или FullHD (1920×1080 пикселей).
- Фотография должна быть четкой, не размытой, с равномерным освещением без пересветов.
- Расстояние между глазами человека должно быть не менее 60 пикселей.
- Человек должен занимать на фотографии большую часть кадра, чтобы были видны голова и плечи (фотографии по пояс не рекомендуются).

7. В поле со значком  появится изображение отсканированного лица (фотографии).
8. По завершении процедуры сканирования нажмите кнопку **Сохранить**.

8. Распознавание автомобильных номеров с помощью системы Axxon Next

Система распознавания автомобильных номеров – модуль в составе ПО **Axxon Next**, позволяющий автоматически распознавать государственные номера автомобилей, попадающих в поле зрения камер видеонаблюдения. Модуль используется для контроля въезда / выезда автотранспорта на территории предприятий, парковок, пропускных пунктов, а также службами автоинспекции. Распознанный номер ТС может быть использован в качестве идентификатора для АТП в системе **PERCo-Web**.

8.1. Порядок работы с функцией распознавания автомобильных номеров



Примечание:

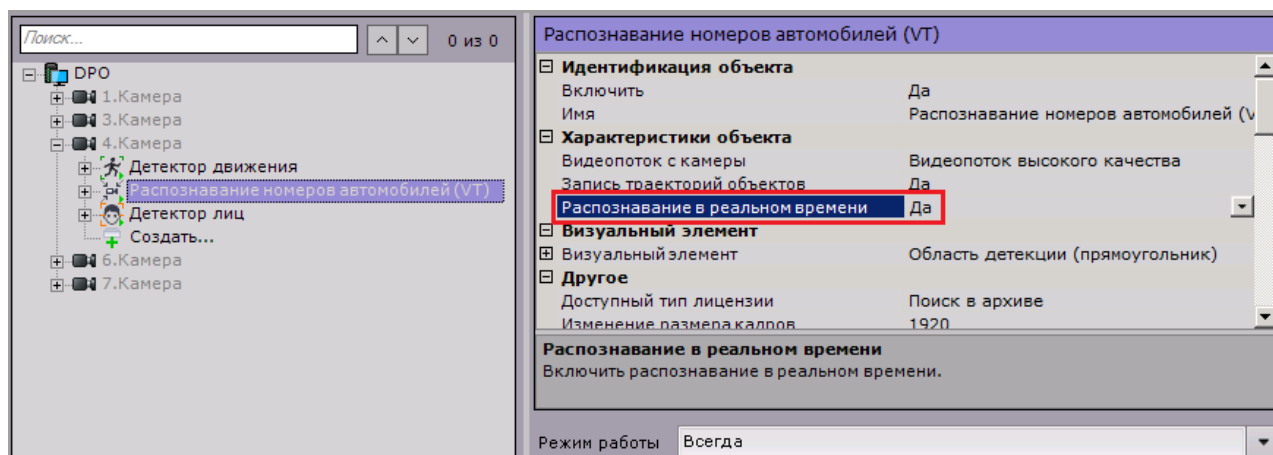
В данном подразделе приведена краткая инструкция по настройке модуля распознавания автомобильных номеров, подробное руководство доступно в электронном виде на сайте компании **ООО «Ай Ти Ви групп»**, по адресу: www.itv.ru.

1. Перейдите на вкладку **Детекторы** на сервере **Axxon Next**.
2. Включите опцию **Распознавание номеров автомобилей** у нужных камер и выполните необходимые настройки.



Примечание:

Обратите внимание, что для корректной работы системы распознавания автомобильных номеров требуется включить опцию **Распознавание в реальном времени**.



3. В параметрах видеочамеры **Axxon Next** укажите помещение, доступ в которое будет осуществляться с помощью системы автоматического распознавания автомобильных номеров;
4. На вкладке **Распознавание** установите флажок **Распознавание по номеру ТС** и задайте требуемые параметры.
5. Настройте параметры доступа **Axxon Next**.
6. В системе **PERCo-Web** в разделах **«Персонал»** и **«Бюро пропусков»** внесите данные транспортных средств сотрудников и посетителей.
7. Видеочамеры **Axxon Next** готовы к использованию в качестве камер для идентификации по номеру ТС. Если распознанный номер ТС совпадает с номером, заданным в учетной карточке сотрудника / посетителя, проезд будет разрешен.
8. При необходимости организуйте точки верификации доступа с использованием функции распознавания по номерам ТС.

8.2. Внесение данных транспортного средства



Примечание:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Аххон Next»**, более подробное описание работы с разделами «Персонал» и «Бюро пропусков» представлено в «Руководстве пользователя «Стандартного пакета ПО» PERCo-WS».

В учетной карточке сотрудника (посетителя) перейдите на вкладку **Транспортные средства**. Вкладка выглядит следующим образом:

Для добавления информации о транспортном средстве:

1. Нажмите кнопку **Добавить**, после чего в центральной части вкладки появятся дополнительные поля для ввода данных ТС:

2. В поле **Номер ТС** введите государственный номер транспортного средства. Номер может быть введен латиницей, кириллицей, заглавными или строчными буквами.
3. В поле **Модель ТС** укажите модель транспортного средства.
4. С помощью кнопки вызовите окно загрузки изображения и выберите фотографию ТС (максимальный размер – 3,5 мб). Чтобы удалить изображение, используйте кнопку , расположенную под фотографией.
5. При необходимости добавьте другие транспортные средства.



Примечание:

Одному пользователю может быть добавлено до трех ТС.

6. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Для удаления транспортного средства используйте кнопку , расположенную над полями ввода номера и модели ТС.

9. Использование видеокamer Axxon Next при организации точек верификации доступа



Примечание:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Axxon Next»**, более подробное описание работы с разделом «Верификация» представлено в «Руководстве пользователя модуля «Верификация» PERCo-WM02».



Внимание!

Перед началом работы настройте [параметры доступа сервера Axxon Next](#).

При верификации видеокamеры **Axxon Next** можно использовать как для видеонаблюдения, так и для распознавания по лицам / номерам ТС (при наличии модуля распознавания и поиска лиц по базе и / или модуля автоматического распознавания автомобильных номеров).

1. Чтобы использовать видеокamеру **Axxon Next** для видеонаблюдения, выберите ее в качестве "камеры" при создании шаблона верификации, после чего настройте параметры точки верификации и отслеживаемых событий.
2. Активировать распознавание по лицам (номерам ТС) при верификации можно одним из двух способов:

- Использовать видеокamеру **Axxon Next** в качестве "считывателя".
При выборе в качестве "считывателя" видеокamеры **Axxon Next** при верификации автоматически происходит распознавание по лицу (номеру ТС). В зависимости от процесса верификации в систему будут добавляться события, по которым можно настроить [реакции на события](#) в подразделе «Реакции на события» раздела «Администрирование».

- Использовать видеокamеру **Axxon Next** в качестве "камеры" в связке с контроллером **PERCo**.

При выборе контроллера **PERCo** в качестве "считывателя" и видеокamеры **Axxon Next** в качестве "камеры" в окне **Редактировать точку верификации** появляется дополнительная опция «Использовать распознавание по лицу при верификации» («Использовать распознавание по номеру ТС при верификации»). Отметьте флажком эту опцию, после чего на вкладке **Реакция на события** в меню **Верификация** выберите **Да (режим верификации)**:

Скриншот окна «Редактировать точку верификации».

Имя точки: dot2

Считыватель: Контроллер CL15

Горячая клавиша "Разрешить": Y

Камера: Видеокamera Axxon Next

Горячая клавиша "Запретить": N

Запрос для внешней верификации (http://... или https://...)

Использовать распознавание по лицу при верификации

Использовать распознавание по номеру ТС при верификации

Параметры точки верификации | Реакция на события

События при проходе сотрудников

События при проходе посетителей

Уведомляющие события

Проход

Отслеживать

Запись кадров видеокamеры

Верификация

Да (режим верификации)

СОХРАНИТЬ

10. Настройка реакций на события с использованием видеоподсистемы Axxon Next



Примечание:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Axxon Next»**, более подробное описание работы с разделом **«Администрирование»** представлено в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web**.

В системе предусмотрена возможность задания реакций для:

- системы **PERCo-Web** на события, регистрируемые ресурсами **Axxon Next**;
- видеоподсистемы **Axxon Next** на события, регистрируемые ресурсами **PERCo-Web**.

Например, включение записи для видеокамеры **Axxon Next** при проходе сотрудника с несоответствием временным критериям доступа:

Добавить реакцию на событие
✕

Название *

Условия

🔊
🏠
📄
👤
🕒

🔊 Содержит "Проход по идентификатору: с несоответствием временным критериям доступа"
🗑️

Действие

📄
💬
✉️
✉️
📧
👤
🗨️
👤
📺
📷
📺
🔒
🔒
HTTP

📺 Включить запись для камеры: Видеокамера Axxon Next, Время: 10 sec
🗑️

СОХРАНИТЬ

Или блокировка исполнительного устройства при проходе сотрудника с нарушением времени, зафиксированном при верификации с использованием системы **Axxon Next**:

Редактировать реакцию на событие
✕

Название *

Условия

🔊
🏠
📄
👤
🕒

🔊 Содержит "Верификация: проход сотрудника и нарушение времени"
🗑️

📺 Содержит "Видеокамера Axxon Next (Камера 10.0.100.132)"
🗑️

Действие


📄
💬
✉️
✉️
📧
👤
🗨️
👤
📺
📷
📺
🔒
🔒
HTTP

📺 Команда в устройство: Односторонний замок №1 (172.17.1.105) Считыватель 2 (в Помещение 1): Закрыть (заблокировать) ИУ
🗑️

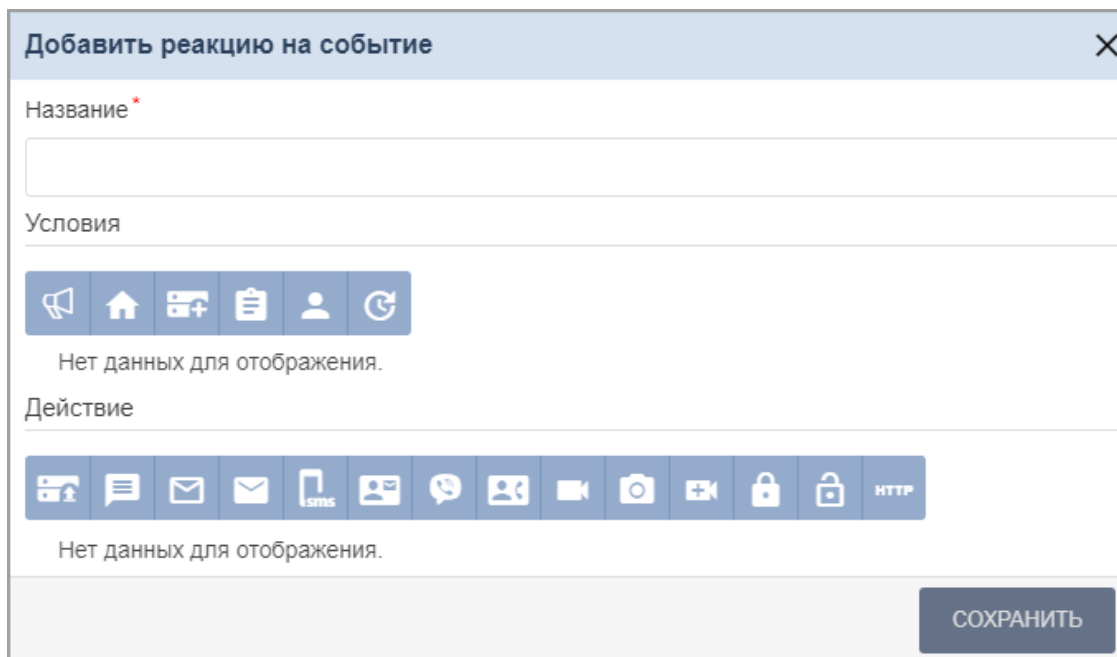
СОХРАНИТЬ

Для добавления новой реакции на событие:

1. Используя панель навигации, перейдите в раздел **«Администрирование»**.
2. Откройте подраздел **«Реакции на события»**.

- Нажмите на панели инструментов страницы кнопку  **Добавить**, а затем **Добавить реакцию на событие**.

Откроется следующее окно:



- В поле **Название** введите название для новой реакции.
- В поле **Условия** выберите условия для новой реакции. Окна некоторых событий имеют выпадающий список в левом нижнем углу, который позволяет выбрать вариант **Содержит** или **Не содержит** реакция выбранное условие. Описание доступных кнопок смотрите в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web**.
- В поле **Действие** выберите те действия, которые будут происходить при заданных условиях. Описание доступных кнопок смотрите в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web**.
- Нажмите кнопку **Сохранить**. Окно **Добавить реакцию на событие** будет закрыто, новая реакция появится в рабочей области страницы.

ООО «ПЭРКо»

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:
194021, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники
систем безопасности

turnstile@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов и
ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки
программного обеспечения

www.perco.ru



www.perco.ru