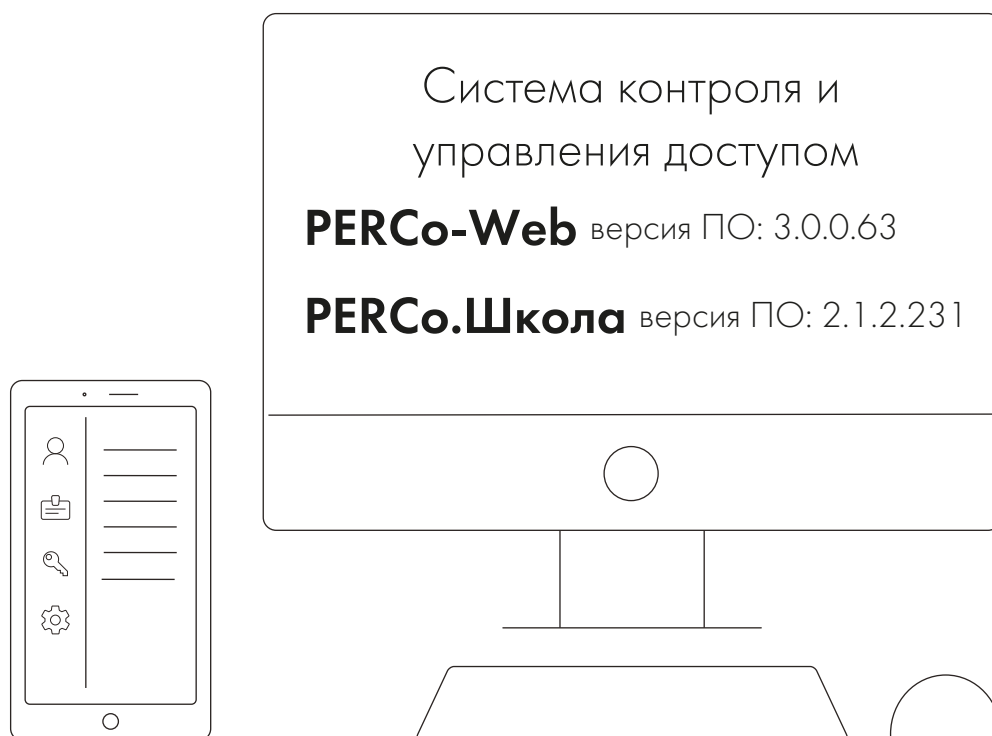


## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



# PERCo-WM08

---

Модуль «Интеграция с Интеллект X»

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 1. Введение

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

Руководство должно использоваться совместно с эксплуатационной документацией на ПО используемой видеоподсистемы **Интеллект X** или **Аххон 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](http://www.perco.ru).

Эксплуатационная документация на ПО **Интеллект X** и **Аххон Next** доступна в электронном виде на сайте компании **«Ай Ти Ви групп»** по адресу: [www.itv.ru](http://www.itv.ru).

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 **Интеллект X** производства компании **ООО «Ай Ти Ви групп»**, что расширяет функциональные возможности **PERCo-Web** за счет использования ресурсов системы **Интеллект X**.

В рамках модуля интеграции также поддерживается совместимость с видеоподсистемой **Аххон Next** производства компании **ООО «Ай Ти Ви групп»**.



### Примечания:

В настоящем руководстве все инструкции, относящиеся к видеоподсистеме **Интеллект X**, также применимы к видеоподсистеме **Аххон Next**. Видеоподсистема **Аххон Next** остается поддерживаемой, но в целях единообразия в интерфейсе системы «Аххон Next» теперь обозначается как «Интеллект X». Пользователям видеоподсистемы **Аххон Next** следует учитывать эти изменения при использовании инструкции для видеоподсистемы **Интеллект X**.

Камеры данных видеоподсистем 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 видеоподсистемами **Интеллект X** и **Аххон Next** можно с помощью модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»**, 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 **Интеллект X (Аххон Next)** или приобрести ее, выбрав при первичном запуске один из вариантов активации. В ознакомительных целях доступна демо-версия ПО.

Для использования видеокамер **Интеллект X (Аххон 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](http://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](http://www.itv.ru).

Интеграция системы **PERCo-Web** с видеоподсистемами **Интеллект X** и **Аххон Next** предоставляет следующие возможности:

1. [Вывод «живого видео» с камер видеоподсистемы \*\*Интеллект X \(Аххон Next\)\*\* и управление камерами в режиме «online».](#)
2. [Использование системы автоматического распознавания лиц \*\*Интеллект X \(Аххон Next\)\*\*.](#) В этом случае в качестве идентификаторов доступа в системе **PERCo-Web** используются шаблоны лиц сотрудников / посетителей, загруженные в базу данных **Интеллект X (Аххон Next)**.
3. [Использование системы автоматического распознавания автомобильных номеров \*\*Интеллект X \(Аххон Next\)\*\* при организации АТП.](#) В этом случае в качестве идентификаторов доступа в системе **PERCo-Web** используются государственные номера ТС, распознанные системой **Интеллект X (Аххон Next)**.
4. [Использование видеокамер \*\*Интеллект X \(Аххон Next\)\*\* 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 \*\*Интеллект X \(Аххон Next\)\*\*, для задания реакций для ресурсов системы \*\*PERCo-Web\*\*, а также задание реакций для видеокамер \*\*Интеллект X \(Аххон Next\)\*\* на события системы \*\*PERCo-Web\*\* \(например, автоматическое включение записи видео для события прохода\).](#)

### 3. Порядок интеграции с видеоподсистемой Интеллект X

#### 3.1. Настройка сервера Интеллект X

Для проведения интеграции системы **PERCo-Web** с видеоподсистемой **Интеллект X**:

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

#### 3.2. Конфигурация сервера Интеллект X в системе PERCo-Web





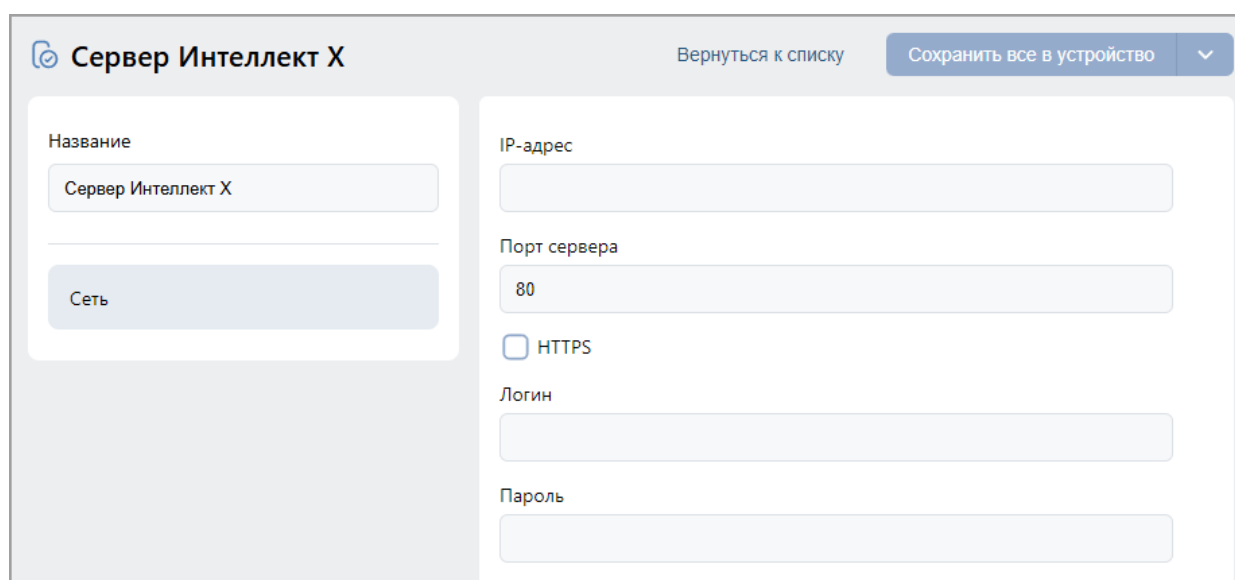
##### Примечания:

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




Убедитесь, что сервер **Интеллект X** установлен и настроен. Подробное руководство доступно в электронном виде на сайте компании **ООО «Ай Ти Ви групп»** по адресу: [www.itv.ru](http://www.itv.ru).

Для добавления сервера **Интеллект X** в конфигурацию системы **PERCo-Web**:

1. Активируйте лицензию на модуль **PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»** 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 Интеллект X**. Откроется следующее окно:





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. На вкладке **Сеть** заполните значения следующих параметров:
    - В поле **IP-адрес** введите IP-адрес компьютера, на котором установлен сервер **Интеллект X**.
    - В поле **Порт сервера** введите порт, заданный при настройке сервера **Интеллект X**.
    - Установите флажок **HTTPS**, если при настройке сервера **Интеллект X** был загружен файл сертификата.
    - В поле **Логин** введите логин пользователя, заданный при настройке сервера **Интеллект X**.
    - В поле **Пароль** введите пароль пользователя, заданный при настройке сервера **Интеллект X**.
  5. Нажмите кнопку **Сохранить**. Покиньте страницу с помощью кнопки **Вернуться к списку**, сервер **Интеллект X** будет добавлен в рабочую область страницы.
  6. Используя меню  **Поиск устройств**, вызовите окно **Найти устройства**. Добавьте и активируйте видеокamеры, подключенные к добавленному серверу. Добавление камер **Интеллект X** аналогично добавлению других устройств (более подробное описание смотрите в «**Руководстве администратора**» системы **PERCo-Web**).
-  **Внимание!**  
Видеокamеры **Интеллект X** отображаются в окне **Найти устройства** только после подключения сервера **Интеллект X**.
7. Перейдите на вкладку **Помещения** и разместите видеокamеры в необходимых помещениях. Размещение камер **Интеллект X** аналогично размещению других устройств (более подробное описание смотрите в «**Руководстве администратора**» системы **PERCo-Web**).
  8. 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**.
  9. В подразделе **«Реакции на события»** раздела **«Администрирование»** при необходимости задайте реакции для системы **PERCo-Web** на события, регистрируемые видеокamерами **Интеллект X**, и/или реакции для сервера **Интеллект X** 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.
  10. В подразделе **«Задания»** раздела **«Администрирование»** при необходимости добавьте плановые задания для видеокamер **Интеллект X**.
  11. Системы настроены и готовы к работе. В подразделе **«События системы»** раздела **«Администрирование»** будут фиксироваться события от оборудования **Интеллект X**.


## 4. Параметры видеокамер Интеллект X

Для настройки параметров видеокамеры *Интеллект X*:

- 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:

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

Поля **Выход из** и **Вход в** – кнопки  или  внутри поля позволяют 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»

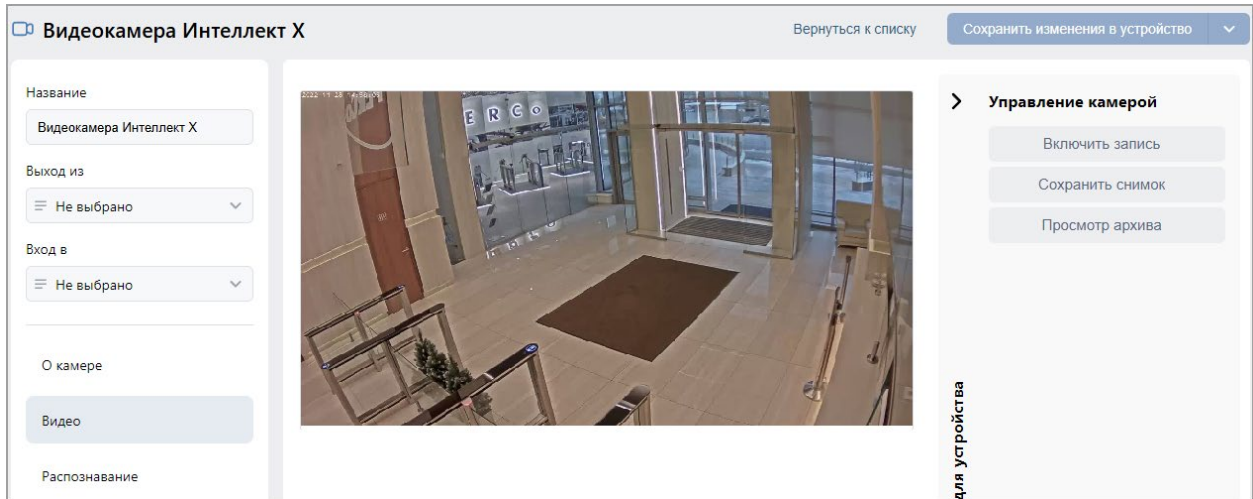
Вкладка **О камере** содержит информацию о модели камеры и имеет следующий вид:

## **Вкладка «Видео»**

На вкладке **Видео** отображается видеосъемка с выбранной камеры в режиме реального времени. Для того, чтобы перейти в полноэкранный режим, наведите курсор на изображение с камеры и кликните левой кнопкой мыши по иконке 

Для выхода из полноэкрannого режима кликните левой кнопкой мыши по иконке  в правом верхнем углу изображения с камеры.

Вид вкладки:



Поддерживаются следующие команды:

- **Включить запись** – позволяет вручную включить запись на канале записи сервера **Интеллект X**. 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 **Интеллект X** 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:

Для настройки доступны следующие параметры:

- Чек-боксы **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 **Интеллект X** 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 **Интеллект X**.
  - **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.

## 5. Функция «Живое видео» и управление видеокамерами Интеллект X

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

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

- раздел «Администрирование»> «Конфигурация»> «Устройства»> параметры видеокамеры *Интеллект X*> 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.

## 6. Настройка функции распознавания по лицу

**Система распознавания по лицу** – модуль в составе ПО **Интеллект X**, позволяющий автоматически распознавать лица пользователей и искать их по заранее настроенной базе. Фотография лица пользователя, загруженная в базу **Интеллект X**, 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://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=282132571#id-Конфигурирование\\_списки\\_лиц-Требования\\_к\\_изображениям\\_для\\_работы\\_сравнения\\_лиц](https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=282132571#id-Конфигурирование_списки_лиц-Требования_к_изображениям_для_работы_сравнения_лиц)

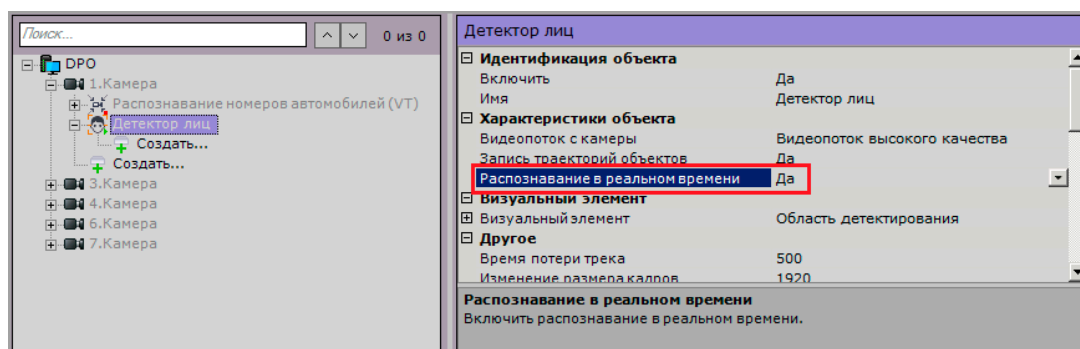
### 6.1. Порядок работы с функцией распознавания по лицу

1. Перейдите на вкладку **Детекторы** на сервере **Интеллект X**.
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 Интеллект X](#) 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 **Интеллект X**.



### Внимание!

Видеокамеры **Интеллект X** должны быть связаны с помещениями в конфигурации системы **PERCo-Web**.

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

## 6.2. Сканирование лица с использованием сервера Интеллект X



### Примечание:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»**, 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 к разделу **Биометрические данные**



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




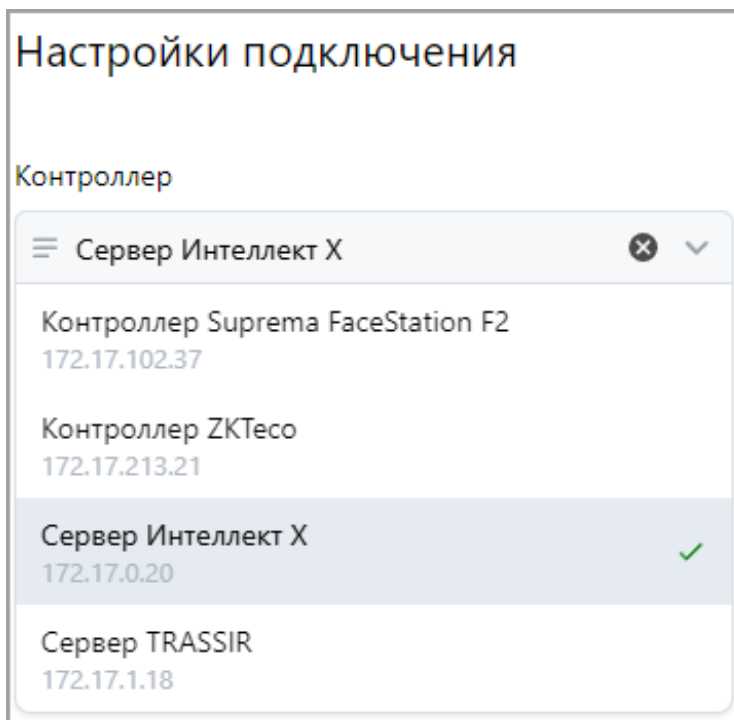
### Внимание!


При использовании сервера **Интеллект X** не рекомендуется добавление двух и более шаблонов лиц одному пользователю.

Для сканирования лица выполните следующие действия:

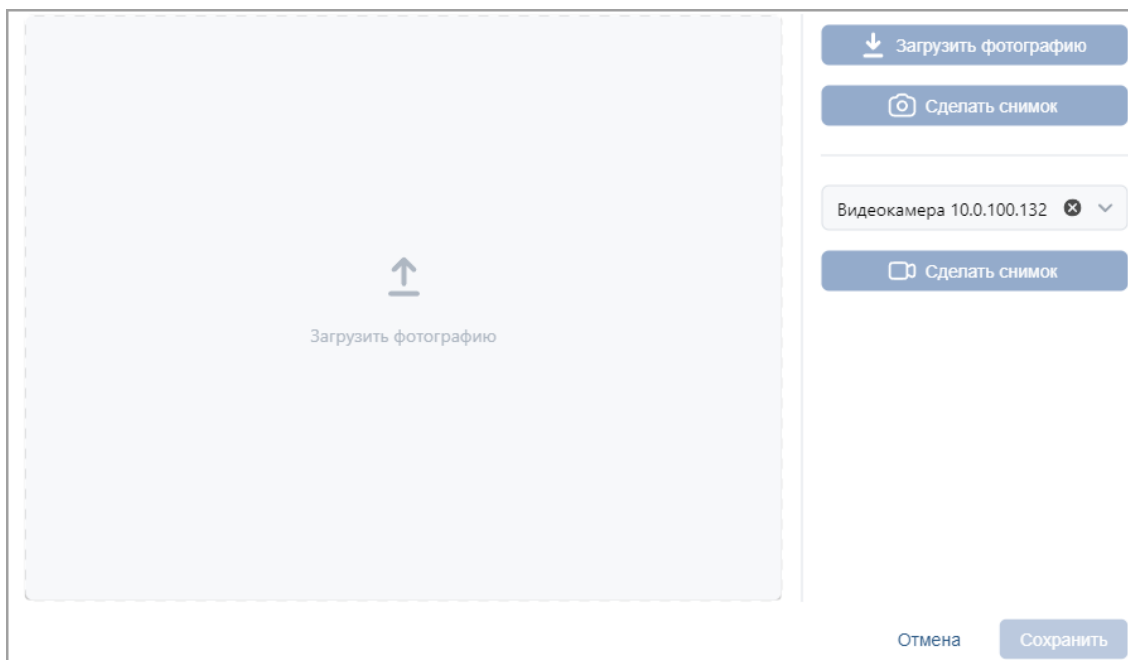
1. Перейдите к разделу **Настройки подключения**:



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



Или с помощью кнопки  вызовите окно **Устройство**.

3. Выберите сервер **Интеллект X**.
4. При выборе сервера **Интеллект X** появится дополнительная кнопка **Добавить при помощи камеры**. При нажатии на нее откроется следующее окно:



- В случае, если сканирование лица будет происходить при помощи видеокamеры **Интеллект X**, нажмите на кнопку  **Сделать снимок**.
  - В случае, если сканирование лица будет происходить при помощи Web-камеры, нажмите кнопку  **Сделать снимок**.
5. Для сохранения параметров используйте кнопку **Сохранить**, в противном случае – кнопку **Отмена**.


**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).



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

## 7. Распознавание автомобильных номеров с помощью системы Интеллект X

**Система распознавания автомобильных номеров** – модуль в составе ПО **Интеллект X**, 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**.

### 7.1. Порядок работы с функцией распознавания автомобильных номеров



**Примечание:**

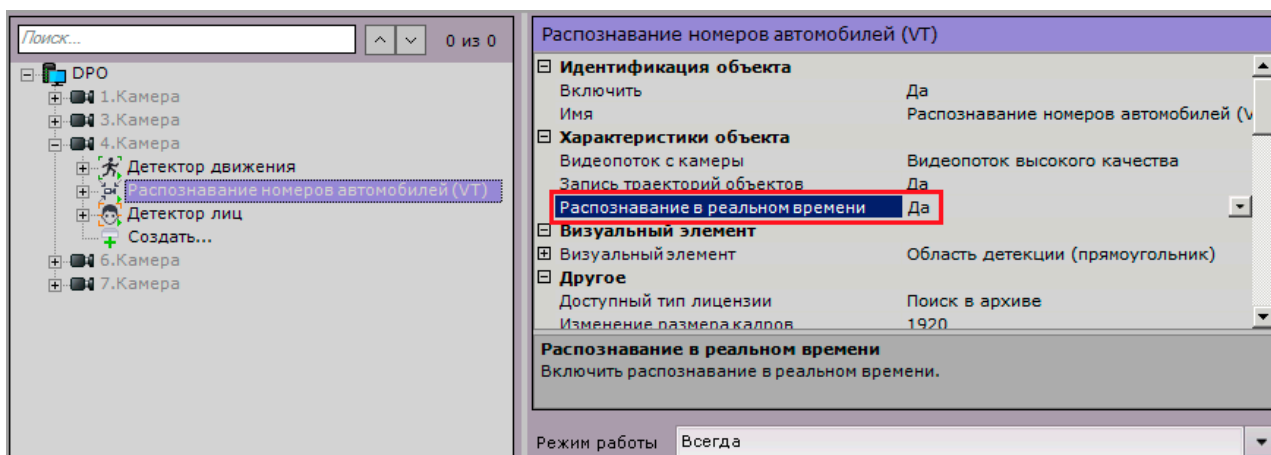
В данном подразделе приведена краткая инструкция по настройке модуля распознавания автомобильных номеров, подробное руководство доступно в электронном виде на сайте компании **ООО «Ай Ти Ви групп»** по адресу: [www.itv.ru](http://www.itv.ru).

1. Перейдите на вкладку **Детекторы** на сервере **Интеллект X**.
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 видеокамеры **Интеллект X** 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 **Интеллект X**.
6. В системе **PERCo-Web** в разделах **«Персонал»** и **«Бюро пропусков»** внесите данные транспортных средств сотрудников и посетителей.
7. Видеокамеры **Интеллект X** 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.

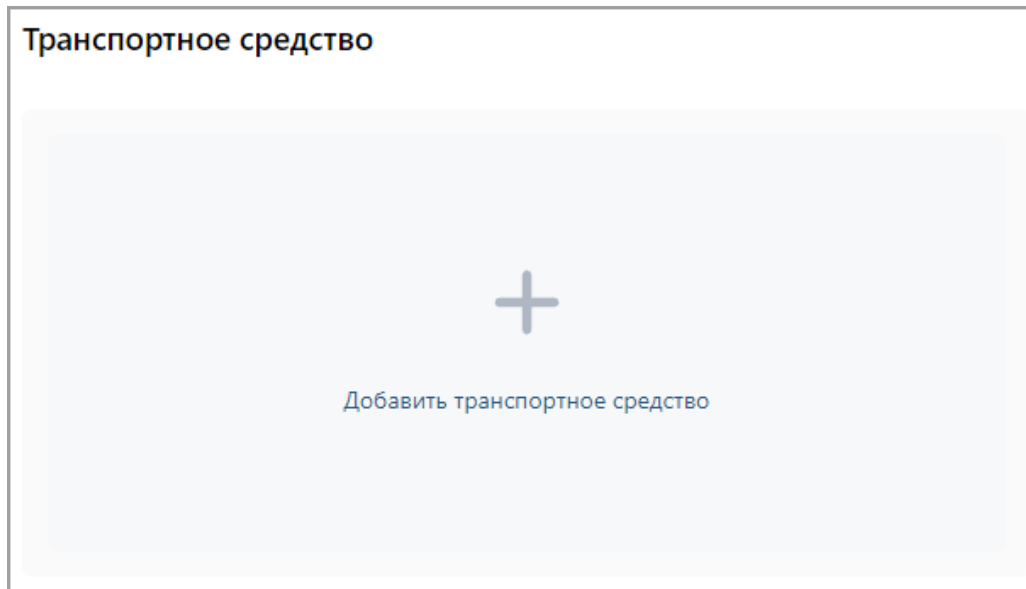
## 7.2. Внесение данных транспортного средства



### Примечание:

В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»**, 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 на поле **Добавить транспортное средство**, после чего в центральной части вкладки появятся дополнительные поля для ввода данных ТС:

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



### Примечание:

Одному пользователю может быть добавлено до трех ТС

6. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Для удаления транспортного средства используйте кнопку **Удалить**, расположенную под полями ввода номера и модели ТС.

## 8. Использование видеочамер Интеллект X при организации точек верификации доступа



### Примечание:

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



### Внимание!

Перед началом работы настройте [параметры доступа сервера Интеллект X](#).

При верификации видеочамеры **Интеллект X** 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 видеочамеру **Интеллект X** 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 видеочамеру **Интеллект X** в качестве «считывателя». При выборе в качестве «считывателя» видеочамеры **Интеллект X** 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 видеочамеру **Интеллект X** в качестве «камеры» в связке с контроллером **PERCo**. При выборе контроллера **PERCo** в качестве «считывателя» и видеочамеры **Интеллект X** 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)**:

The screenshot shows the configuration interface for a verification point. The left sidebar contains settings for the point name, controller, reader, camera, and recognition options. The 'Recognition by face' checkbox is checked. The main area shows the 'Parameters of the verification point' tab, with the 'Verification' dropdown menu set to 'Да (режим верификации)'. The 'Reaction to events' tab is also visible on the right.

## 9. Настройка реакций на события с использованием видеоподсистемы Интеллект X



### Примечание:



В данном руководстве описывается только настройка модуля **PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»**, 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 **Интеллект X**;
- видеоподсистемы **Интеллект X** на события, регистрируемые ресурсами **PERCo-Web**.

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

Для добавления новой реакции на событие:

1. Используя панель навигации, перейдите в раздел  **«Администрирование»**.
2. Откройте подраздел **«Реакции на события»**.
3. Нажмите на панели инструментов страницы кнопку  **Добавить**, а затем **Добавить реакцию на событие**.

Откроется страница, имеющая следующий вид:

4. В поле **Название** введите название для новой реакции.
5. 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**.
6. В поле **Действие** выберите те действия, которые будут происходить при заданных условиях. Описание доступных кнопок смотрите в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web**.
7. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**, 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** - системы контроля доступа

**turniket@perco.ru** - турникеты и ограждения

**locks@perco.ru** - электромеханические замки

**barrier@perco.ru** - шлагбаумы, система паркинга

**www.perco.ru**



[www.perco.ru](http://www.perco.ru)