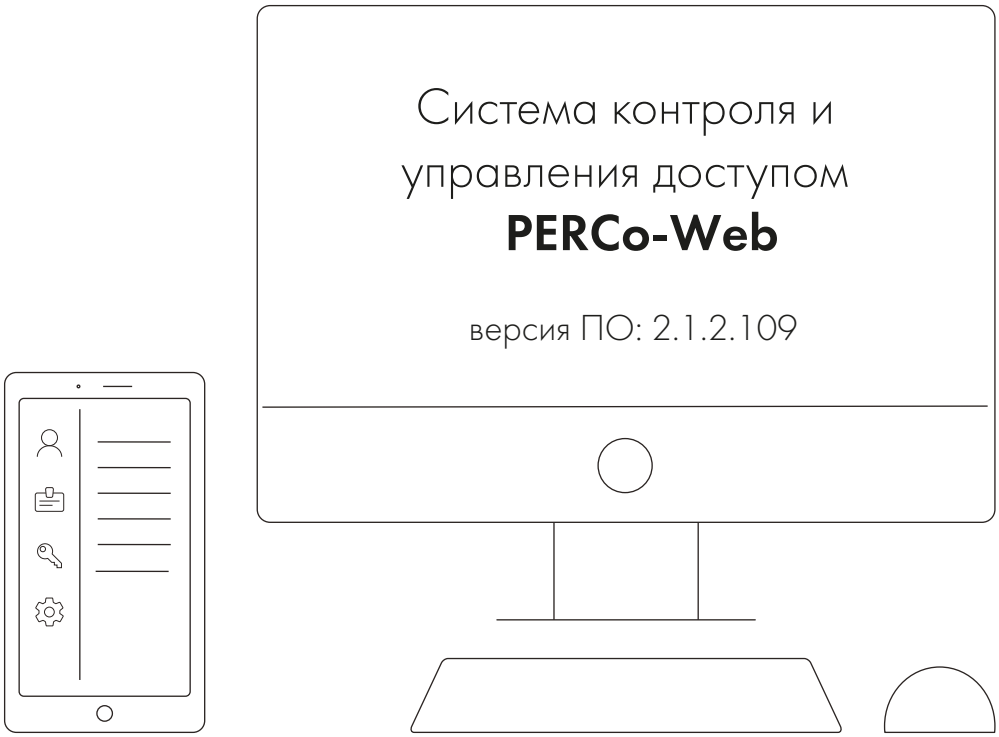
PERCo®

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 ***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.

Эксплуатационная документация на ПО ***Интеллект X*** и ***Axxon Next*** доступна в электронном виде на сайте компании «***Ай Ти Ви групп»*** по адресу: 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 ***Axxon Next*** производства компании ***ООО «Ай Ти Ви групп»***.

Примечания:

В настоящем руководстве все инструкции, относящиеся к видеоподсистеме ***Интеллект X***, также применимы к видеоподсистеме ***Axxon Next***. Видеоподсистема ***Axxon Next*** остается поддерживаемой, но в целях единообразия в интерфейсе системы «Axxon Next» теперь обозначается как «Интеллект X». Пользователям видеоподсистемы ***Axxon 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 ***Axxon 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*** (***Axxon Next***) или приобрести ее, выбрав при первичном запуске один из вариантов активации. В ознакомительных целях доступна demo-версия ПО.

Для использования видеокамер ***Интеллект X*** (***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 видеоподсистемами ***Интеллект X*** и ***Axxon Next*** предоставляет следующие возможности:

1. Вывод «живого видео» с камер видеоподсистемы ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) и управление камерами в режиме «online».
2. Использование системы автоматического распознавания лиц ***Интеллект X*** (***Axxon Next***). В этом случае в качестве идентификаторов доступа в системе ***PERCo-Web*** используются шаблоны лиц сотрудников / посетителей, загруженные в базу данных ***Интеллект X*** (***Axxon Next***).
3. Использование системы автоматического распознавания автомобильных номеров ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) при организации АТП. В этом случае в качестве идентификаторов доступа в системе ***PERCo-Web*** используются государственные номера ТС, распознанные системой ***Интеллект X*** (***Axxon Next***).
4. Использование видеокамер ***Интеллект X*** (***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 ***Интеллект X*** (***Axxon Next***), для задания реакций для ресурсов системы ***PERCo-Web***, а также задание реакций для видеокамер ***Интеллект X*** (***Axxon 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*.
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***.**
5. Добавьте сервер ***Интеллект X*** в конфигурацию системы ***PERCo-Web***.

3.2. Конфигурация сервера Интеллект X в системе PERCo-Web

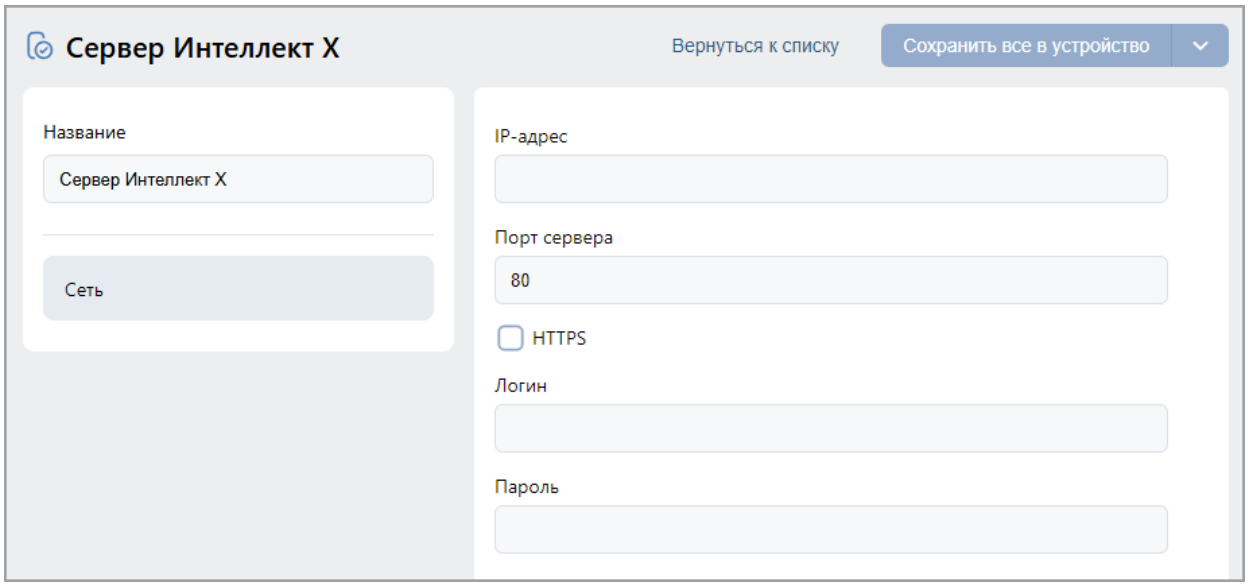
Примечания:

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*.

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 видеокамеры, подключенные к добавленному серверу. Добавление камер ***Интеллект X*** аналогично добавлению других устройств (более подробное описание смотрите в ***«Руководстве администратора»*** системы ***PERCo-Web***).

Внимание!

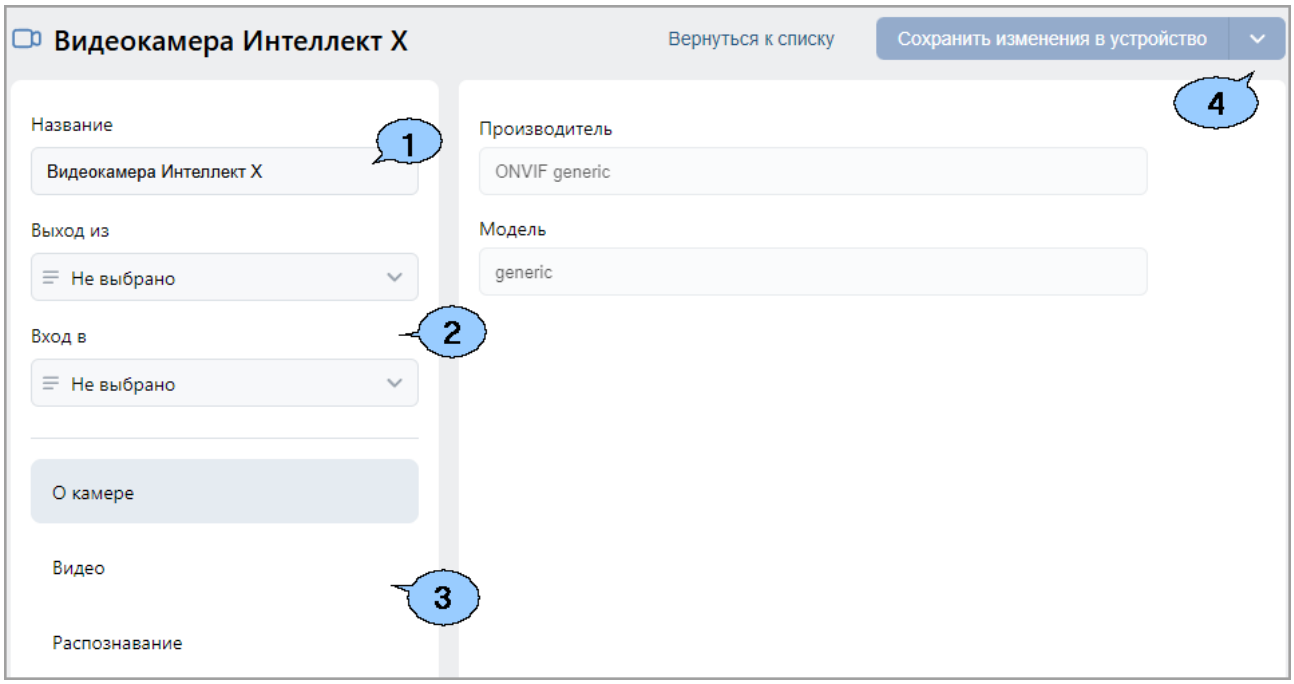
Видеокамеры ***Интеллект X*** отображаются в окне **Найти устройства** только после подключения сервера ***Интеллект X***.

7. Перейдите на вкладку **Помещения** и разместите видеокамеры 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 видеокамеры, 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 видеокамерами ***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 видеокамер ***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:

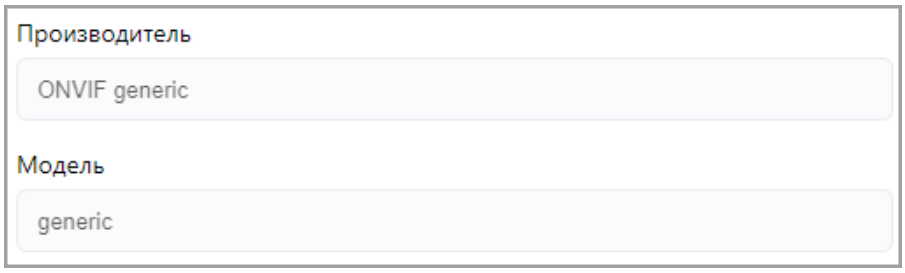


1. Поле **Название** предназначено для ввода описательного названия устройства.
2. Инструменты для указания или изменения помещений, доступ между которыми обеспечивается видеокамерой.

   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:

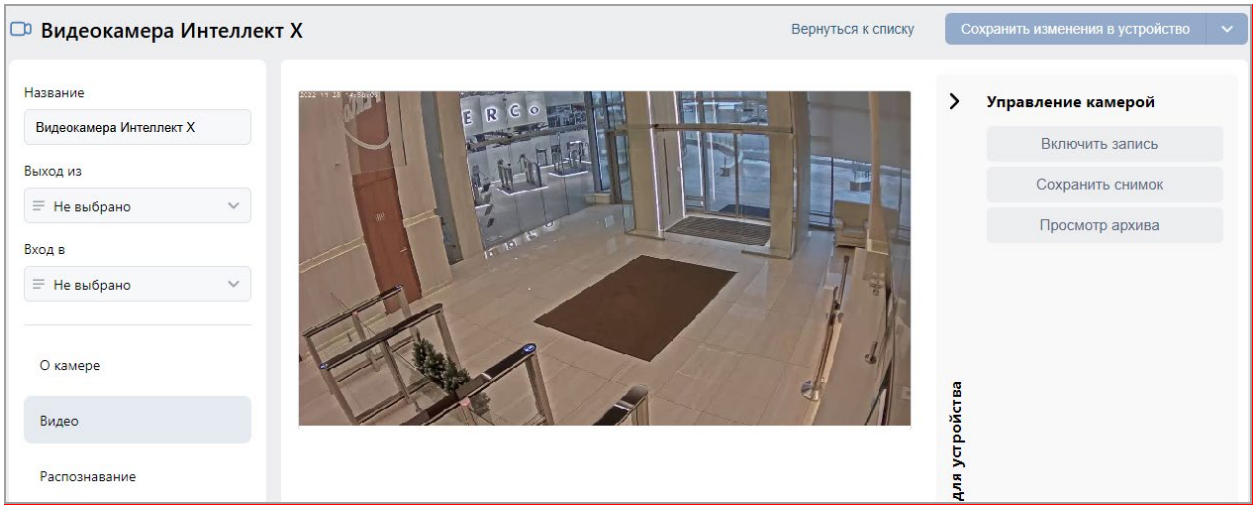


Вкладка «Видео»

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 полноэкранного 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.

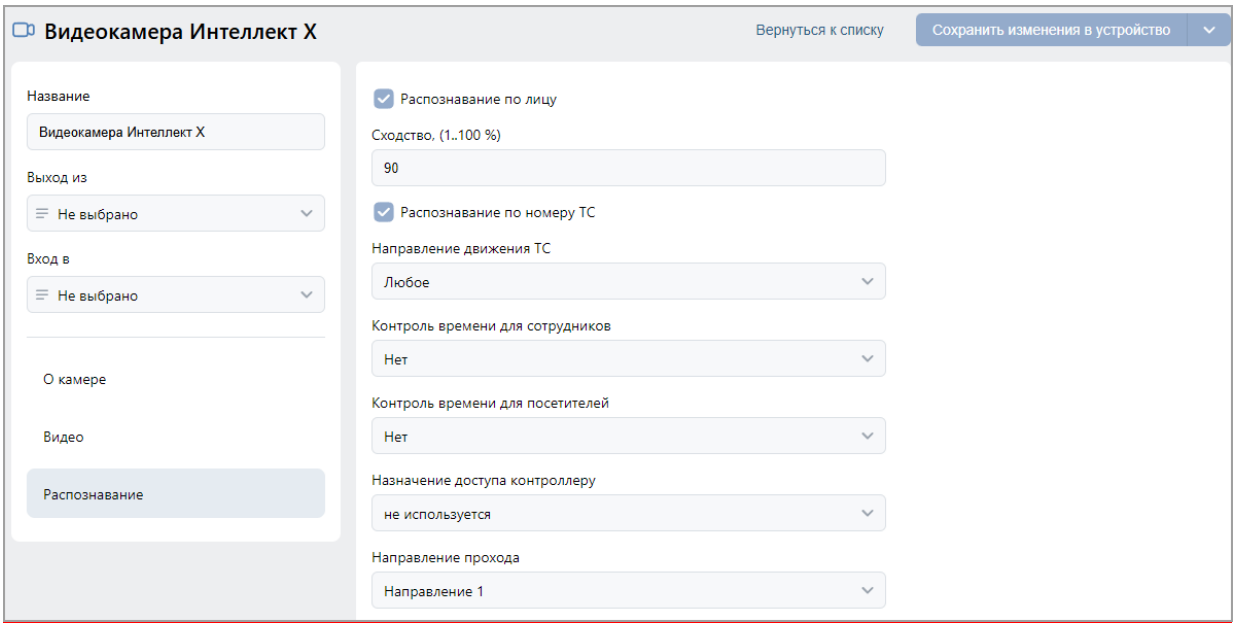
– **Сохранить снимок** – позволяет сохранить скриншот «живого видео». Чтобы посмотреть сохраненный скриншот, перейдите в раздел **Администрирование > События системы** и выберите из списка нужное событие.

– **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:

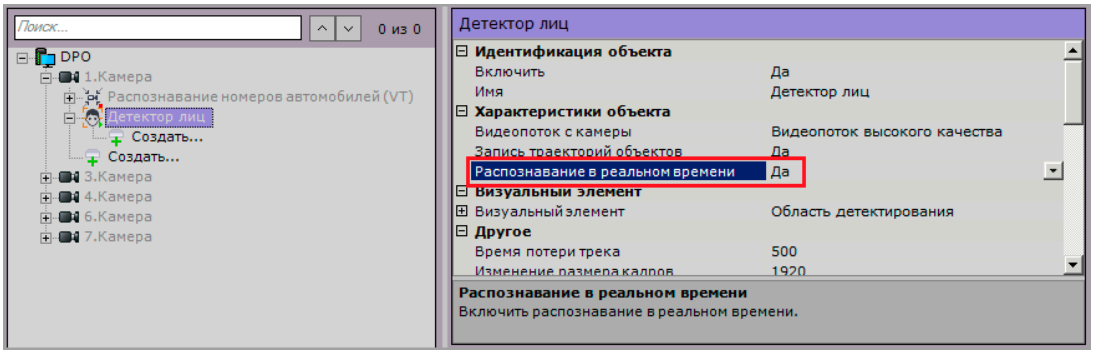
https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=282132571#id-Конфигурированиесписклиц-Требованиякизображениямдляработысравненилиц

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***.

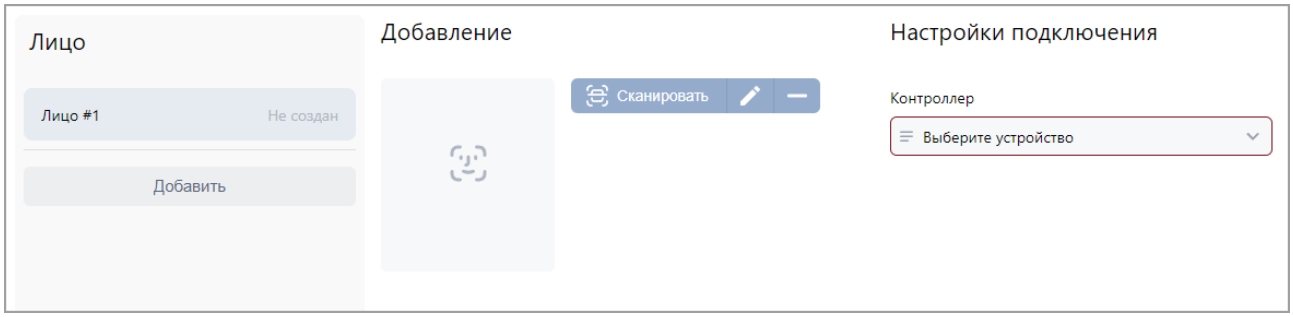
5. Видеокамеры ***Интеллект X*** готовы к использованию в качестве камер для идентификации по лицу. В подразделе **«События системы»** раздела **«Администрирование»** будут фиксироваться события от видеоподсистемы ***Интеллект X***.
6. В разделах ***«Персонал»*** и ***«Бюро пропусков»*** произведите сканирование лиц сотрудников и посетителей с использованием сервера ***Интеллект X***.
7. При необходимости организуйте 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:

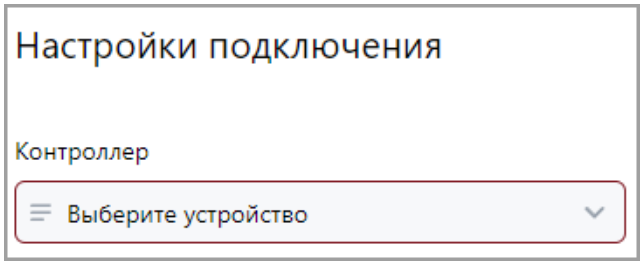


Внимание!

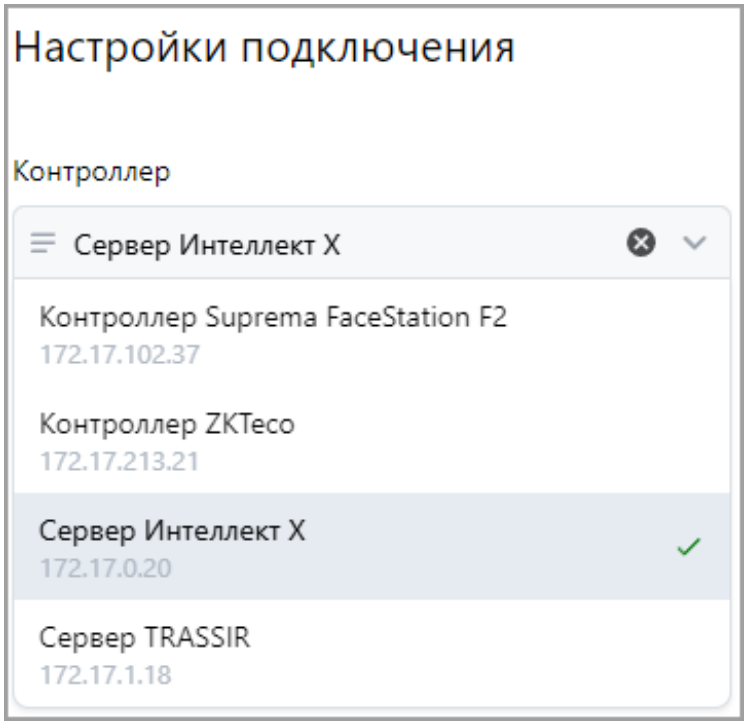
При использовании сервера ***Интеллект X*** не рекомендуется добавление двух и более шаблонов лиц одному пользователю.

Для сканирования лица выполните следующие действия:

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

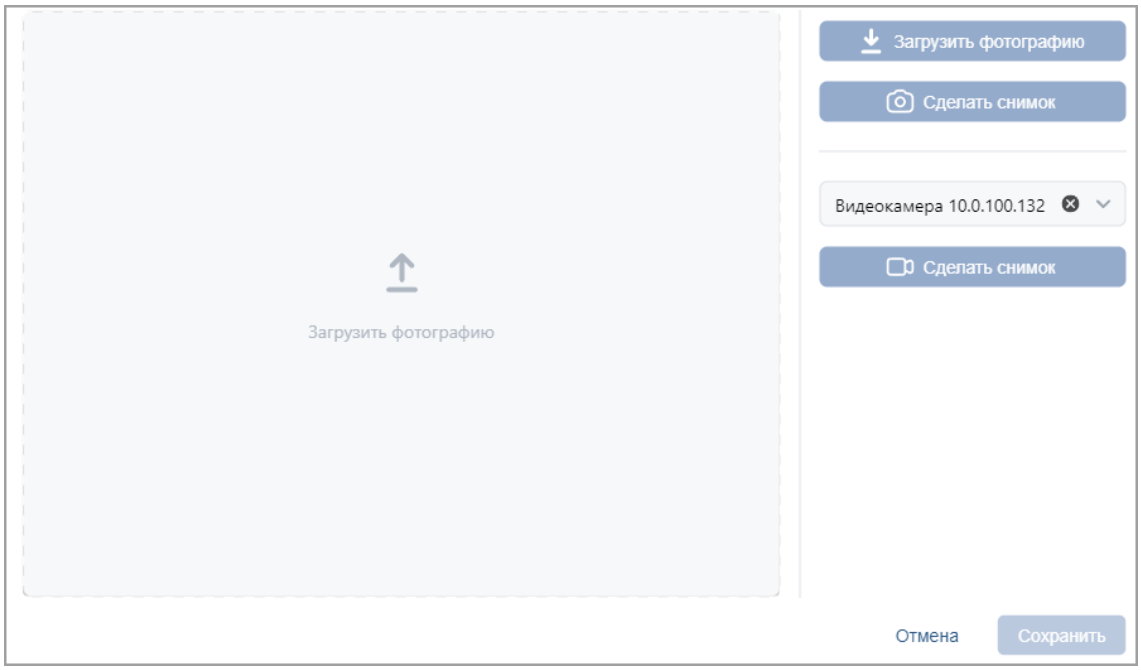


2. В поле **Контроллер** с помощью кнопки необходимо вызвать новое окно **Выбрать устройство**:



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 видеокамеры ***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

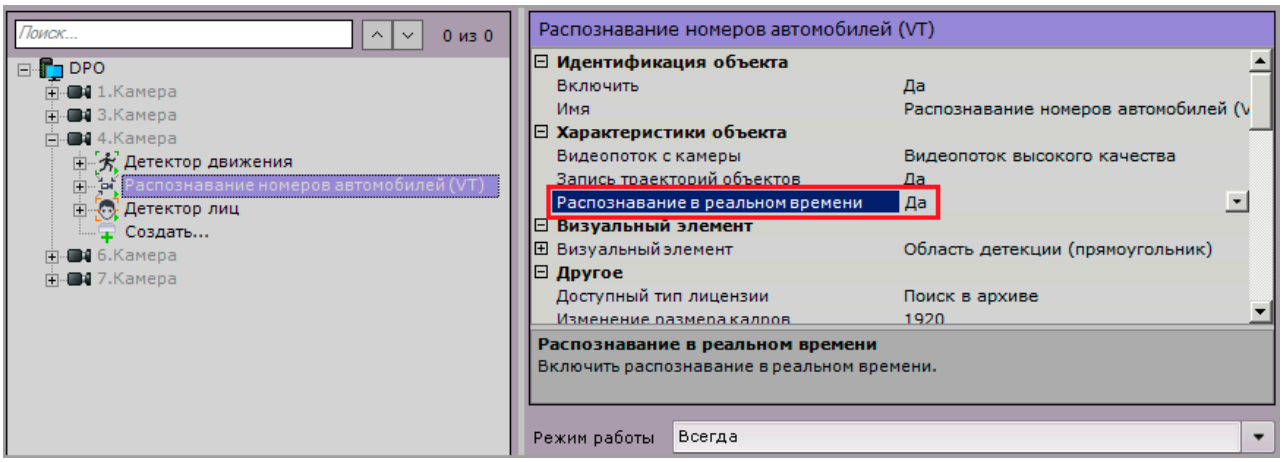
Примечание:

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*.

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**.



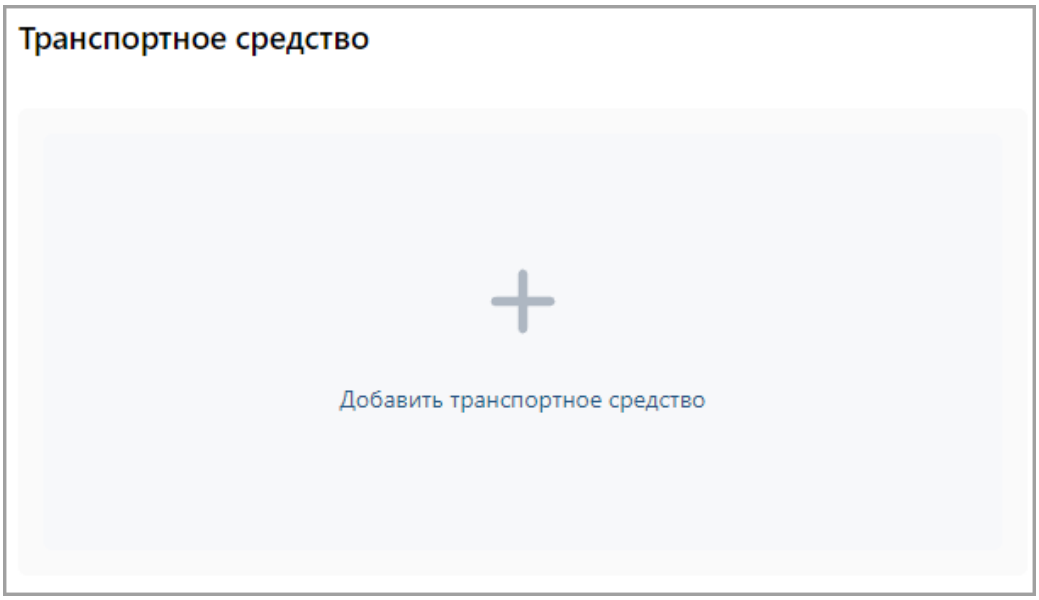
3. В параметрах видеокамеры ***Интеллект X*** укажите помещение, доступ в которое будет осуществляться с помощью системы автоматического распознавания автомобильных номеров;
4. На вкладке **Распознавание** установите флажок **Распознавание по номеру ТС** и задайте требуемые параметры.
5. Настройте параметры 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:

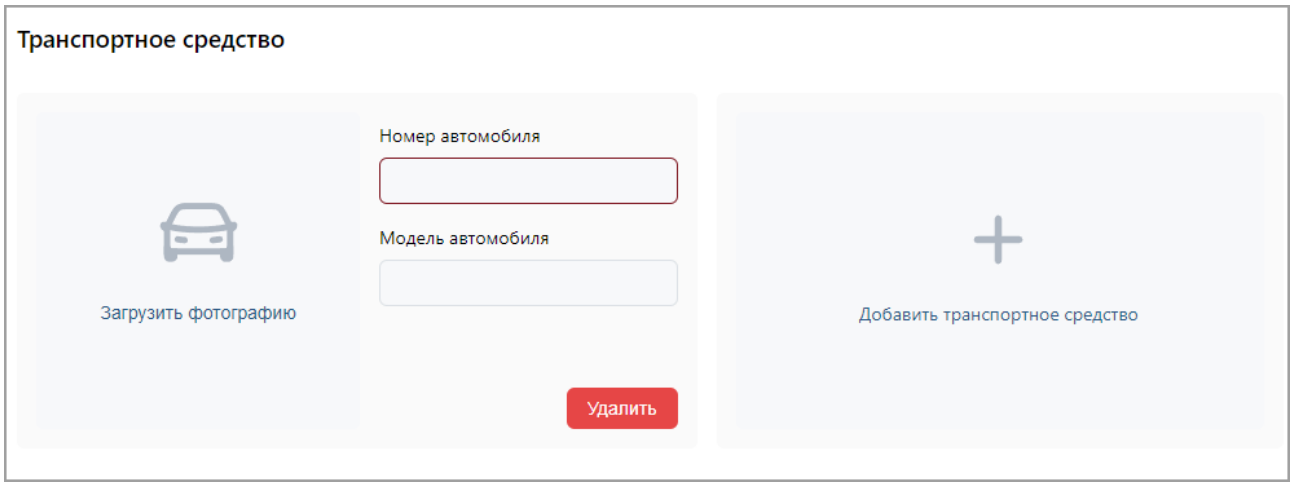
В данном руководстве описывается только настройка модуля ***PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»***, более подробное описание работы с разделами ***«Персонал»*** и ***«Бюро пропусков»*** представлено в ***«Руководстве пользователя „Стандартного пакета ПО“ PERCo-WS»***.

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 видеокамер Интеллект X при организации точек верификации доступа

Примечание:

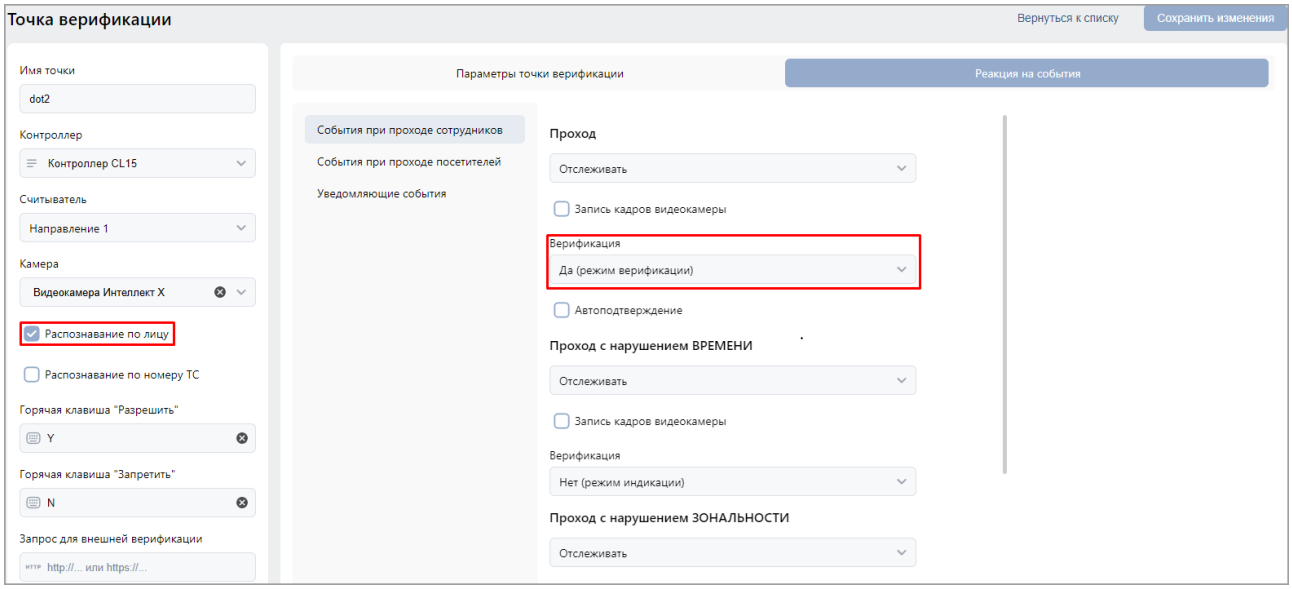
В данном руководстве описывается только настройка модуля ***PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»***, более подробное описание работы с разделом ***«Верификация»*** представлено в ***«Руководстве пользователя модуля „Верификация“ PERCo-WM02»***.

Внимание!

Перед началом работы настройте параметры доступа сервера ***Интеллект X***.

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



9. Настройка реакций на события с использованием видеоподсистемы Интеллект X

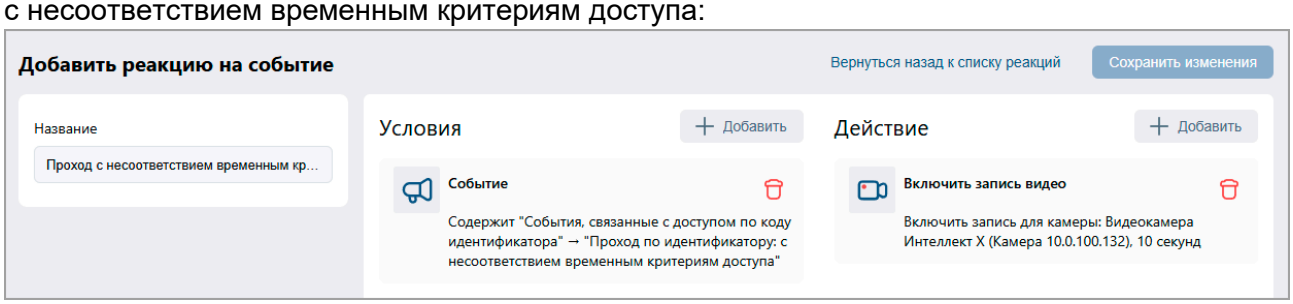
Примечание:

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***.

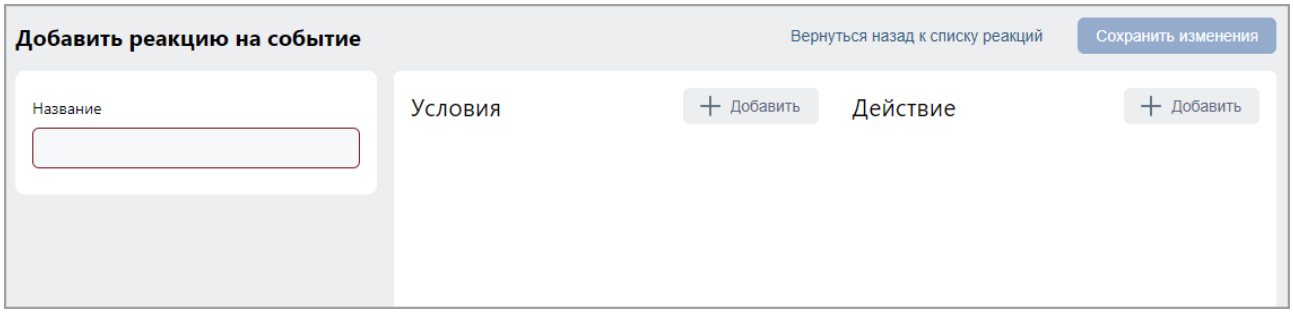
Например, включение записи для видеокамеры ***Интеллект X*** при проходе сотрудника с несоответствием временным критериям доступа:



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 - 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

Кор. 22.04.2025

www.perco.ru