

Оглавление

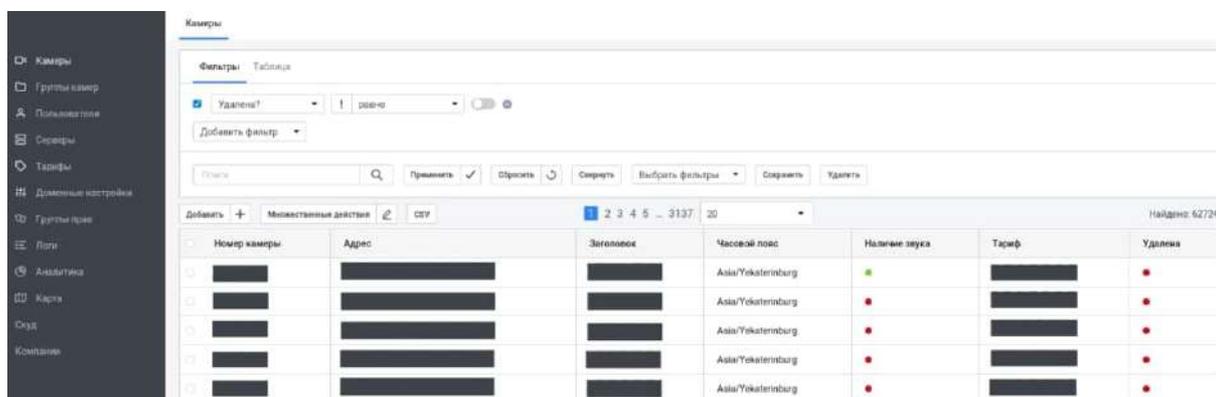
Документация по служебному интерфейсу AVUCAMS	2
Введение	2
Авторизация	2
Общее	3
Фильтры	3
Поиск	5
Таблица	5
Множественное редактирование	6
Камеры	7
Параметры камеры	7
Создание камеры	8
Редактирование камеры	9
Список полей для редактирования	10
Множественное редактирование камер	12
Удаление камер	13
Просмотр архива прямой трансляции	14
Группы камер	14
Тип групп камер	16
Пример	17
Пользователи	17
Создание пользователя	18
Просмотр и редактирование	21
Сервер	22
Кластер	22
Тариф	22
Доменные настройки	22
Группы прав	24
Логи	26
Логи авторизаций	26
Логи просмотров видео	27
Логи запросов доступа к камере	27
Аналитика	27
Тепловизоры	27
Карта	28
СКУД	29
Сотрудники	29
Создание сотрудника	30
Группы доступа	31
Устройства доступа	32
Создание устройства	33
Автомобили	35
Фильтры	36
Редактирование	36
Компании	36
Редактирование	37
Фильтры	37
Удаление	38

Документация по служебному интерфейсу AVUCAMS

Введение

Служебный интерфейс обеспечивает настройку административной части системы видеонаблюдения AVUCAMS.

Данный интерфейс является независимым от клиентского и представляет собой настраиваемые таблицы с доступными разделами и полями, по каждому из которых можно настроить права для администраторов и других пользователей служебного интерфейса. Пользователи клиентского интерфейса не могут попасть в служебный, как и пользователи служебного не могут попасть в клиентский.



The screenshot displays the 'Камеры' (Cameras) section of the AVUCAMS administrative interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Камеры, Группы камер, Пользователи, Серверы, Тарифы, Дополнительные настройки, Группы прав, Лог, Аналитика, Карта, Склад, and Компание. The main area shows a table of camera configurations with the following columns: 'Номер камеры', 'Адрес', 'Заголовок', 'Часовой пояс', 'Наличие звука', 'Тариф', and 'Удалена'. The table contains five rows of data, all with 'Asia/Yekaterinburg' as the time zone. The 'Удалена' column shows red dots, indicating that all listed cameras are currently active. Above the table, there are search and filter controls, including a search bar, a 'Применить' button, and a 'Выбрать фильтры' dropdown menu.

Номер камеры	Адрес	Заголовок	Часовой пояс	Наличие звука	Тариф	Удалена
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Asia/Yekaterinburg	●	[Redacted]	●
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Asia/Yekaterinburg	●	[Redacted]	●
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Asia/Yekaterinburg	●	[Redacted]	●
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Asia/Yekaterinburg	●	[Redacted]	●
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	Asia/Yekaterinburg	●	[Redacted]	●

Авторизация

Для входа в служебный интерфейс необходима авторизация по логину и паролю администратора системы, который выдавался ответственному лицу.

Авторизуйтесь через свой аккаунт

[Забыли пароль?](#)

Общее

Фильтры

Служебный интерфейс имеет гибкую систему фильтров, позволяющую делать практически любые выборки по всем полям во всех списках, доступных пользователю.

Фильтры Таблица

Удалена? ! равно

Кол-во потоков ! больше или равно 2

Кол-во групп камер ! больше или равно 2

Добавить фильтр ▾

Поиск:

Сформированные фильтры можно сохранять локально в браузере для повторного использования в дальнейшем, а также делиться с другими пользователями, просто передавая им URL текущего раздела с настроенными фильтрами. Фильтры можно объединять с другими фильтрами. Объединение нескольких фильтров в один означает, что в результате мы получим список сущностей, удовлетворяющих всем фильтрам. Фильтры хранятся в cookie файлах, поэтому важно помнить, что при очистке cookie в браузере все сохраненные фильтры будут утеряны.

Регулярные выражения

Фильтры также имеют функционал выборки по текстовым полям интересующих нас сущностей с помощью регулярных выражений.

Фильтры Таблица

Удалена? ! равно

Заголовок ! Регулярное выра... .*ая\$

Добавить фильтр ▾

В примере выше мы осуществляем поиск по камерам, заголовки которых заканчиваются на 'ая'.

Инвертированные значения

Кроме того можно осуществлять фильтрацию по инвертированным значениям, т.е. вместо поиска заголовков заканчивающихся на 'ая', можно найти заголовки, не заканчивающиеся на 'ая'.

Фильтры Таблица

Удалена? ! равно

Заголовок ! Регулярное выра... .*ая\$

Добавить фильтр ▾

Поиск

Кроме фильтров, также присутствует возможность искать интересующие нас сущности по названию, номеру, ключевым словам и пр. Поиск вместе с фильтрами позволяет получить ещё более мощный инструмент фильтрации. При указании фильтров и поиска, в начале будет осуществляться фильтрация результатов, а потом уже поиск по текстовым полям среди отфильтрованных сущностей.

Камеры

Фильтры Таблица

Добавить фильтр

ая

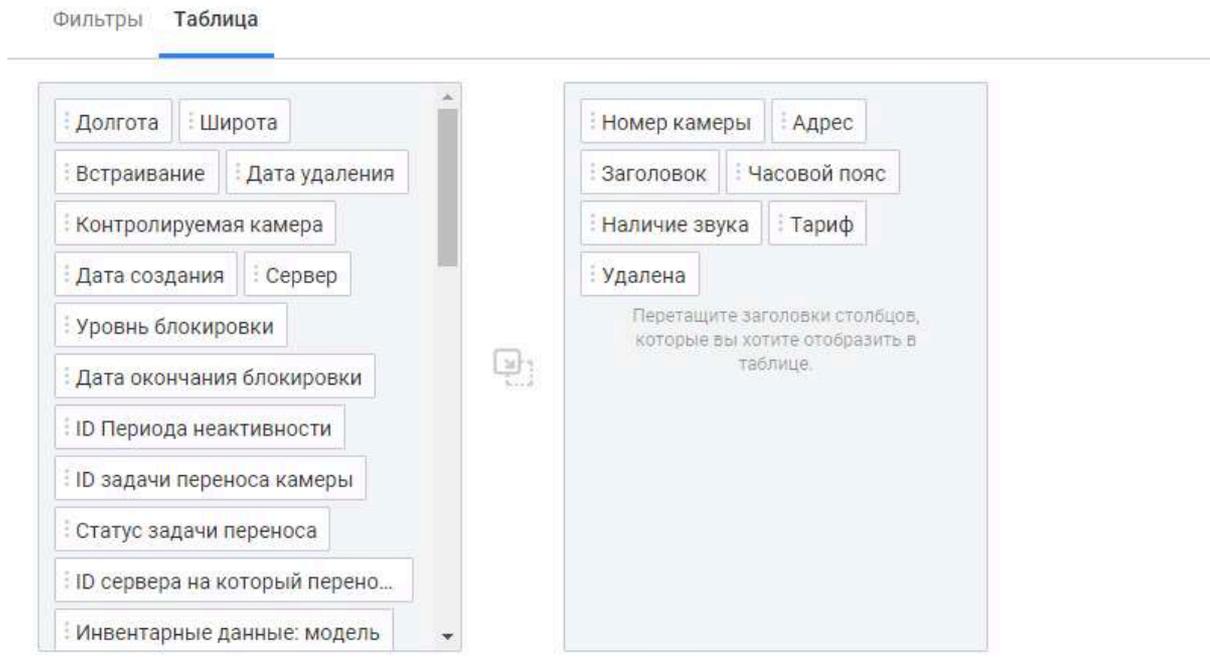
Добавить Множественные действия CSV 2 3 4 5 ... 1732 20 Найдено: 34630

<input type="checkbox"/>	Номер камеры	Адрес	Заголовок	Часовой пояс	Наличие звука	Тариф	Удалена
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●

В примере выше осуществляется фильтрация по камерам, имеющим в заголовке или адресе 'ая'.

Таблица

Саму таблицу пользователь также может гибко настраивать под себя, меняя порядок отображения столбцов, добавляя и убирая.



В примере выше из всех полей камеры мы оставили выбранными только несколько из них. Колонка справа представляет собой поля, которые будут отображены в таблице, последовательность полей сверху → вниз, слева → направо, где самый первый столбец в таблице будет верхним левым элементом в правой колонке.

Множественное редактирование

Данный функционал доступен только для суперадминистратора. Он позволяет массово вносить изменения в сущности системы, такие как Камеры, Группы камер, Сервера и т.д. Действия множественного редактирования отличаются от сущности к сущности, этими действиями могут быть удаление, изменение общих параметров выбранных объектов и др. Для применения множественного редактирования, необходимо выбрать объекты, подвергающиеся редактированию, начиная от одного, но не более чем над 1000 строками. Для точного выбора объектов, можно воспользоваться системой поиска и фильтрации интересующих нас объектов, описанных выше. Выбор осуществляется посредством чекбоксов, установленных напротив каждого объекта в интерфейсе таблицы интересующего нас класса объектов. Можно выбрать как несколько сущностей из таблицы, так и все, что были отфильтрованы и найдены.

Добавить + Множественные действия CSV 1 2 3 4 5 ... 1732 20 Найдено: 34630

<input type="checkbox"/>	Номер камеры	Адрес	Заголовок	Часовой пояс	Наличие звука	Тариф	Удалена
Выбрано 2 строк Выбрать все 34630							
<input checked="" type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input checked="" type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●

Камеры

Камера является основной сущностью в системе видеонаблюдения, через интерфейс которой задаются RTSP-потоки, по которым забираются видео с камер, тарифы, ограничивающие количество дней хранения архива, адрес расположения камеры и т.д.

Параметры камеры

Заголовок

Определяет название камеры в клиентском и служебном интерфейсе. Может изменяться клиентом с правами владельца через клиентский интерфейс.

Номер камеры

Уникальный идентификатор камеры в рамках одной системы. Этим номером также идентифицируются потоки на медиасerverе Flussonic.

Потоки

URL, идентифицирующий RTSP-ссылку для доступа к видеопотоку камеры. Может быть до 3-х потоков. Каждый из них задаётся отдельно в интерфейсе создания или редактирования камеры.

URL скриншота

URL по которому можно получить мгновенный скриншот с камеры, не обязательный параметр для создания камеры. Обязательный для работы с аналитикой: лица, каски, номера машин.

IP-адрес

IP-адрес камеры.

Адрес

Адрес установки камеры, не обязательный параметр. В конфигурации сервиса может быть включена валидация адреса через Dadata, сервис стандартизации Российских адресов. Данный сервис является платным, при его использовании автоматически будут заполняться параметры: адрес, координаты, инвентарные данные, относящиеся к адресу. Данная опция нужна тем пользователям системы, у которых камеры установлены на разных адресах, и необходима проверка того, что адрес существует.

Часовой пояс

Указывает то, в каком часовом поясе установлена камера. Данный часовой пояс будет отображаться в клиентском интерфейсе, для удобства работы с архивом камеры.

Встраивание

Определяет возможность для клиента с правами владельца камеры на создание ссылки для встраивания и возможность встраивания трансляции на сайт.

Хосты встраивания

Разрешённые хосты/сайты, на которых можно разместить embed-ссылку для просмотра прямой трансляции.

Наличие звука

Если камера поддерживает звук, данный параметр позволяет записывать звуковую дорожку в архив и отдавать при просмотре архива и прямой трансляции.

Контролируемая камера

Определяет, если потоки и параметры их записи и хранения управляются AVUCAMS или задаются отдельно/вручную на сервере Flussonic. Данная опция рекомендуется только опытным пользователям.

Если поток будет заведён на Flussonic вручную или какой-либо другой системой, но не будет указан в системе AVUCAMS, как неконтролируемая камера, то он будет удалён.

Дата отключения

Определяет дату начал периода неактивности камеры. Если данный параметр установлен, видеопоток камеры не пишется на сервер, доступ к архиву ограничен. Записанный архив продолжает удаляться в соответствии с установленным тарифом.

Заблокировать

При включении блокировки, доступ к камере для клиентов и пользователей служебного интерфейса, не имеющих статуса суперпользователя или не имеющих права на просмотр заблокированных камер, будет ограничен.

Дата создания

Дата создания камеры в системе.

Дата удаления

Дата удаления камеры из системы. При удалении камер из системы запись о камере остаётся для истории изменений и действий с ней.

DaData параметры

Актуально только при включении параметра валидации адреса через сервис DaData.

ID задачи переноса камеры

Если камера находится в процессе переноса между серверами, с переносом архива посредством Flussonic, у неё будет установлен ID задачи переноса.

Статус задачи переноса

Определяет статус выполнения задачи переноса. Есть следующие статусы: New - новая задача; Active - идет перенос потока; Quarantine - поток перенесен, идет проверка и подсчет исходного архива с перенесенным.

ID сервера, на который переносим камеру

Идентификатор сервера, на который осуществляется перенос камеры.

Количество записей прав для камеры

Количество пользователей, которым были выданы права непосредственно на камеру.

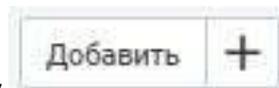
Инвентарные данные

Вспомогательные параметры, позволяющие вести более детальный учёт камер в системе AVUCAMS.

Создание камеры

Создание камеры осуществляется из служебного интерфейса, раздел камеры, из интерфейса таблицы.



Для того, чтобы добавить камеру в систему необходимо нажать кнопку  и необходимо заполнить обязательно следующие параметры:

- Заголовок
- Номер камеры (не обязателен к заполнению, генерируется автоматически на основе времени создания камеры и случайных букв латинского алфавита)
- Поток
- IP-адрес
- Список групп камер - обязательно указать минимум одну группу.

- Кластер или сервер - обязательно выбрать один из способов выбора сервера:
 - При выборе кластера, система AVUCAMS сама определит какому серверу назначить камеры, входящему в кластер с активным параметром автоматического распределения камер, на основании данных по текущему количеству камер и максимальному количеству камер.
 - При выборе сервера, система AVUCAMS просто добавит камеры на данный сервер, не обращая внимания на текущее количество камер и максимальное количество камер на сервере.
- Тариф
- Адрес (не обязателен к заполнению)
- Координаты (не обязательны к заполнению):
 - Можно заполнить вручную
 - Можно посредством маркера и карты установить положение камеры, координаты в данном случае будут записаны автоматически в соответствии с положением маркера на карте.
- Часовой пояс.

Наличие звука - по умолчанию звук отсутствует.

Редактирование камеры

Редактирование параметров камеры возможно посредством редактирования через интерфейс просмотра параметров камеры, непосредственно перейдя к ней, либо через множественное редактирование.

Для того, чтобы перейти к интерфейсу просмотра/редактирования камеры необходимо иметь соответствующие права на редактирование, а также выбрать интересующую нас камеру в таблице, нажав на её номер.

<input type="checkbox"/>	Номер камеры	Адрес	Заголовок	Часовой пояс	Наличие звука	Тариф	Удалена
<input type="checkbox"/>	██████████	████████████████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	████████████████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●
<input type="checkbox"/>	██████████	████████████████████	██████████	Asia/Yekaterinburg	●	██████████	●

После чего открывается соответствующий интерфейс:

Редактирование Инвентарные данные Обоснованный доступ Логи просмотров

Заголовок

Потоки

URL скриншота

IP адрес

Список групп камер

Сервер

Тариф

Компания

Адрес

Широта **Долгота**



Выключить камеру

Заблокировать

Публичная: **Нет**
Дата создания: **21.11.2018**

DaData: Код проверки адреса: **0**
DaData: Код точности координат:
DaData: Успешность запроса: **Да**
DaData: Идентификатор ошибки:

Жива ли камера: **Нет**
Когда был доступен поток: -
Когда получена статистика: -
Битрейт: **0**
Количество клиентов: **0**
Ошибка источника:

ID задачи переноса камеры:
Статус задачи переноса:
ID сервера на который переносим камеру:
Количество записей прав для камеры: **3**

[Посмотреть список групп у камеры](#)
[Посмотреть информацию по серверу](#)
[Посмотреть информацию по тарифу](#)
[Посмотреть информацию по настройкам аналитики детекции](#)

Редактировать возможно будет только те поля, что доступны для изменения пользователю служебного интерфейса.

Список полей для редактирования

Заголовок

Изменение приведёт к тому, что название камеры в клиентском интерфейсе тоже начнёт отображаться по-другому. Для того, чтобы изменения стали видны пользователю клиентского интерфейса, ему нужно будет просто обновить страницу.

Номер камер

Изменению не поддаётся.

Потоки

Изменение потока/потоков камеры приведёт к тому, что в течении 5 минут, изменится поток/потоки, по которому Flussonic получает видео.

URL скриншота

Изменение приведёт к тому, что после изменения все последующие "быстрые" скриншоты сервис будет получать с нового URL.

IP-адрес

Изменение ни на что не повлияет.

Список групп камер

При изменении групп камер, в которых она вложена, соответственно будут меняться права пользователей, у которых доступ определяется через группу камер. После изменении групп в течении 5 минут произойдёт применение прав и все клиенты, не имеющие доступ к камерам, перестанут получать видео и перестанут видеть их в своём интерфейсе.

Сервер

При изменении сервера камеры, видеопоток камеры запишется в конфигурацию на новый сервер, архив начнёт записываться на новом сервере, как и прямая трансляция пойдёт через него. Важно понимать, что архив с другого сервера не удалится, но получить доступ к нему не получится. Если потребуется посмотреть исходный архив на предыдущем сервере, то нужно будет перенести камеру обратно. Для изменения сервера нужно воспользоваться функцией переноса камер, вызываемых через множественное редактирование.

Тариф

При изменении тарифа в меньшую сторону, весь лишний архив автоматически удаляется с сервера в течении часа.

Адрес

Если включён параметр стандартизации камер через Dadata, то изменение камер можно будет выполнить только выбрав из выпадающего списка стандартизированный, существующий адрес. При выборе нового адреса, автоматически поменяются координаты, а также параметры инвентарных данных, связанных с адресом.

Часовой пояс

Указывает то, в каком часовом поясе установлена камера. Данный часовой пояс будет отображаться в клиентском интерфейсе, для удобства работы с архивом камеры.

Встраивание

Если выключить данный параметр, то все ссылки для ретрансляции, встроенные на других сайтах, перестанут работать.

Хосты встраивания

При изменении хостов встраивания, соответственно могут перестать работать ссылки на камеры встроенные на сайтах, хосты которых были удалены из интерфейса. Если хосты не указаны, то камеры будут работать на всех встроенных сайтах. Если добавить хосты, то ссылки ретрансляции, работающие на не указанных хостах, перестанут работать (при условии, что до этого хосты не были указаны).

Наличие звука

При изменении данного параметра, в течении 5 минут звук с камер перестанет записываться.

Контролируемая камера

При изменении параметра с активного на неактивный, видеопотоки и другие параметры камеры перестанут редактироваться на сервере Flussonic и наоборот.

fДата отключения

Данный параметр управляется через кнопку "Выключить камеру".

Дата создания

Изменению не поддаётся.

Добавление групп

При добавлении групп, ко всем выбранным камерам, группы камер добавляются к уже существующим группам.

Удаление групп

При удалении групп, со всех выбранных камер, удаляется группа/группы, соответствующие условию.

Установка групп

При установке групп, на всех выбранных камерах, добавляются указанные группы, и удаляются все остальные с камер.

Изменение тарифа

При изменении тарифа, на всех выбранных камерах, тариф меняется на выбранный. При изменении тарифа с большего на меньший, архивные записи, не удовлетворяющие выбранному тарифу, удаляются в течении часа (может и быстрее, зависит от загруженности сервера Flussonic).

Изменение наличия звука

При изменении наличия звука, на всех выбранных камерах, параметр звука поменяется на устанавливаемый.

Перенос камер

Перенос камер выполняется только через множественное редактирование.

Множественные действия для камер

Редактирование параметров

Перенос камер

Отмена миграции камер

Множественное скачивание

Миграция камер

Выберите тип

Кластер Сервер

Новый кластер

Форсированный режим

Применить Отменить

При переносе камер на кластер, AVUCAMS сам выбирает на какой сервер перенести камеру в рамках кластера, не учитывая текущий сервер, если он находится в текущем кластере. При переносе камер на сервер, AVUCAMS проверяет загруженность сервера и начинает перенос.

Форсированный режим

Переносит камеры с сервера на сервер без архива (по умолчанию выключен).

Отмена миграции камер

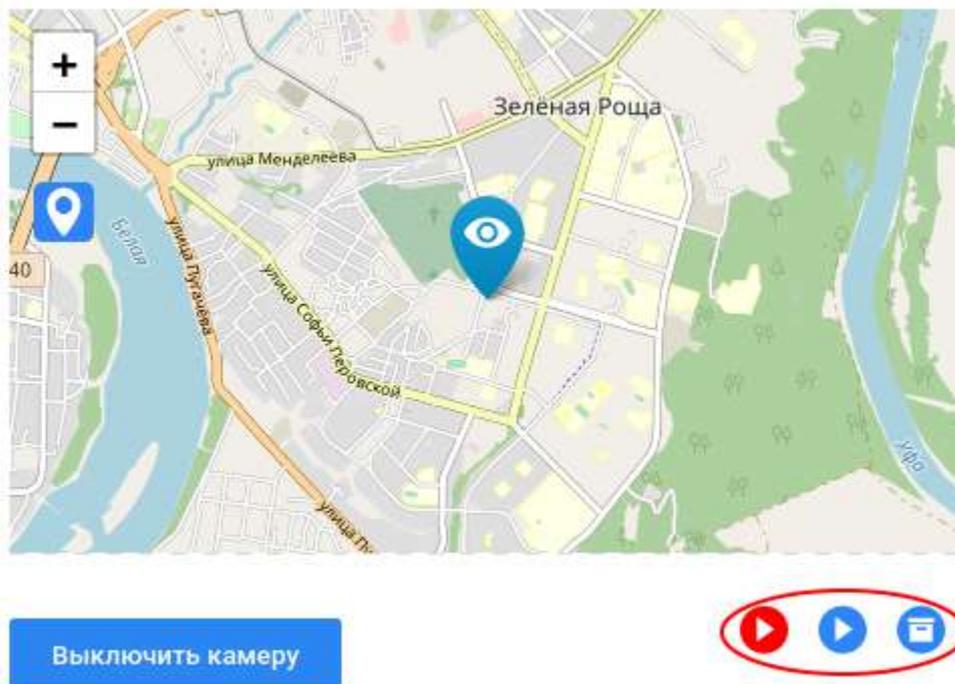
По выбранным камерам отменяет выполнение нормально переноса (с сохранением архива). Камера остаётся на том сервере, с которого был запущен перенос.

Удаление камер

Удаление камер возможно посредством множественного редактирования, а также напрямую из интерфейса просмотра и редактирования камер. Для удаления камер должны быть права на создание.

Просмотр архива прямой трансляции

Просмотр архива и трансляции из служебного интерфейса возможен только при переходе непосредственно к интерфейсу просмотра и редактирования камеры.



Если у администратора выключен параметр "Суперпользователь", ему нужно будет обязательно указать причину просмотра камеры. Данный функционал предусмотрен для того, чтобы избежать использования персоналом с доступом к служебному интерфейсу и камерам, видеоархивов и трансляции в своих личных целях. Все причины, по которым какие-либо пользователи просматривали архивы/трансляции, можно посмотреть также из интерфейса просмотра и редактирования камеры.

Помимо этого у обычного пользователя есть права на обычную трансляцию и на архив в отдельности, т.е. он не сможет это сделать через один и тот же плеер, и отображаться у него будут только кнопки "Просмотр прямой трансляции" и "Просмотр архива". Кнопка "Просмотр трансляции и архива" доступна только суперпользователю.

Группы камер

Группы камер упрощают процесс назначения одних и тех же прав на множество камер, объединяя камеры в группы и назначая права для группы. Камера должна находиться как минимум в одной группе камер. Через группы осуществляется один из способов разграничения прав доступа к камере как для клиентов, так и для администраторов, т.е. администраторы с правами на определенные группы, видят камеры, которые определены в их группы и не видят камеры других групп, на которых у них нет прав.

Группы камер [Типы групп камер](#)

Фильтры Таблица

Добавить фильтр

Поиск Применить Сбросить Свернуть Выбрать фильтры Сохранить Удалить

Добавить + Множественное действие CSV 1 2 3 4 5 ... 3343 20

ID	Имя	Заголовок	Описание	Удалена	Публичная	Тип	Слой
1				•	•		
2				•	•		
3				•	•		
4				•	•		

Создать группу камер можно кликнув на кнопку "Добавить".

Создание группы камер



Имя

Заголовок

Описание

Тип

Слой

Отменить

Сохранить

В открывшемся окне необходимо заполнить все требуемые параметры, нажать "Сохранить".
Отредактировать созданные группы камер можно нажав на ID, в открывшемся окне внести изменения.

Редактирование История изменений

Имя

Заголовок

Описание

Слой

Удалена: **Нет**
Тип:

[Посмотреть все камеры в этой группе \(5\)](#)
Количество записей прав для группы камер: 1

Через режим редактирования можно:

- Удалить - удаляет текущую группу;
- Отменить - отменяет текущие внесенные изменения / выводит из режима редактирования;
- Сделать публичной - камеры в этой группе станут публичными;
- Добавить камеру в группу;
- Изменить права пользователей - через данную функцию можно дать права пользователю на группу камер и задать уровень доступа. Есть 3 уровня прав: Поток - доступ только к трансляции, Архив - доступ к трансляции и архиву, Владелец - доступ к трансляции и архиву, возможность менять название камеры.

Тип групп камер

Типы групп камер позволяют логически отделять одни группы от других или же объединить разные группы камер в один тип. Например, тип групп камер "АО Компания" задается для группы "Бухгалтерия", в группу добавляется камера "Камера 1 в бухгалтерии". Если у типа группы стоит параметр "Уникальность камеры в рамках типа", то камеру нельзя будет добавить в группу того же типа.

Группы камер ТИпы групп камер

Фильтры Таблица

Добавить фильтр

Поиск Применить Сбросить Сортировать Выбрать фильтры Сохранить Удалить

Добавить + Множественные действия CSV 1 2 20

ID	Имя	Удалена	Уникальность камеры в рамках типа
1		•	•
2		•	•
3		•	•
4		•	•

Пример

Существует два типа групп камер:

Города - группы, в которых мы можем трактовать как привязку камер к городам, на который мы в том числе активируем ограничение уникальности, поскольку камера может принадлежать только одному городу.

И две группы:

- Уфа
- Стерлитамак

Договора - группа, которую мы можем трактовать как привязку к договору нужной камеры, из аналогичных соображений ставим аналогичные ограничения уникальности.

Две группы:

- Договор 1
- Договор 2

И допустим каждый договор имеет по две камеры, одна из которых в Уфе, другая в Стерлитамаке. Тогда распределение камер по группам будет следующее:

| Камера | Город | Договор |

| Камера 1 | Уфа | Договор 1 |

| Камера 2 | Стерлитамак | Договор 1 |

| Камера 3 | Уфа | Договор 2 |

| Камера 4 | Стерлитамак | Договор 2 |

Добавить камеру 1 заодно и в группу "Договор 2" мы просто не сможем.

Пользователи

Для управления пользователями, выберите соответствующий пункт меню на боковой панели. На этой странице выводится список всех пользователей системы AVUCAMS. Пользователем может быть как живой человек, так и другая система. Пользователи условно разделены на две группы: клиенты, которые могут авторизоваться через клиентский интерфейс и персонал - только через административный. Также здесь есть возможность завести новых пользователей и редактировать уже существующих.

<input type="checkbox"/>	ID	Последний вход	Имя пользователя
<input type="checkbox"/>	2	-	[Redacted]
<input type="checkbox"/>	4	-	[Redacted]

Создание пользователя

Чтобы создать нового пользователя надо нажать на кнопку **"Добавить"**. После чего откроется модальное окно, где необходимо заполнить соответствующие поля и нажать **"Сохранить"**.

Создание клиента



Имя пользователя

Пароль

Описание

Метки

Активный

Дата блокировки

Компания

Управляемая компания

Отменить

Сохранить

При создании администратора (персонал), окно выглядит следующим образом:

Создание администратора

Имя пользователя

Пароль

Описание

Суперпользователь

Метки

+ Добавить

Группа прав

Активный

Дата блокировки

Доступ к ДТ

IP для ДТ

+ Добавить

Сохранить

Отменить

Для администратора можно задать дополнительные параметры, а именно "Суперпользователь" и "Доступ к ДТ". Если включен параметр "Суперпользователь", то у данного пользователя будут

расширенные права. Доступ к ДТ - дает доступ к долгим токенам, а именно для продолжительного просмотра видео.

Просмотр и редактирование

При клике на идентификатор пользователя, откроется страница редактирования. Кроме этого там присутствуют вкладки, на которых можно увидеть логи авторизации и просмотров выбранного пользователя. Изменение прав пользователя на камеры или группы камер, так же производится на этой странице. Кнопка "**Сбросить соль**" нужна в случае если необходимо отозвать токены, выданные пользователю - сбрасываются все активные сессии для пользователя. Просмотр трансляции и архива в этом случае недоступен до переавторизации пользователя. "**Дата блокировки**" аккаунта, если эта дата наступила, то пользователь перестает быть активным, удаляется у пользователя все активные сессии, меняется соль пользователя. Также можно менять права на камеры и группы, изменить пароль. При смене пароля сбрасывается соль, т.е. нужно будет авторизоваться заново.

Клиенты > 2

Редактирование Логи просмотров Логи авторизаций

Имя пользователя <input type="text" value="embed_user"/>	Дата создания: 17.10.2018 Локальный пароль: Нет Активный: Да Количество записей прав для камер: 0 Количество записей прав для групп камер: 0
Описание <input type="text"/>	Логи авторизаций Логи просмотров
Метки <input type="button" value="+ Добавить"/>	
Активный <input checked="" type="checkbox"/>	
Дата блокировки <input type="text"/>	
Компания <input style="width: 100%;" type="text" value="Компания"/>	
Управляемая компания <input style="width: 100%;" type="text"/>	

Сервер

Идентифицирует сервер, на котором работает/будет работать камера. Количество размещаемых камер зависит от производительности сервера и размера хранилища.

Кластер

Созданы для удобства. Идентифицирует группу серверов, к которой относится сервер, на котором работает камера.

Тариф

Определяет то, как потоки будут идентифицироваться на сервере, какая глубина хранения будет у архива в часах и/или в Gb.

Доменные настройки

Данный функционал разработан для провайдеров, заключивших с нами договор оказания услуг. Доменные настройки позволяют провайдерам, при посещении их сайтов, "подменить" отображающиеся элемент, логотипы на свои. В зависимости от домена, могут быть различные настройки. Для создания настроек для домена, необходимо кликнуть на кнопку **"Добавить"**.

Доменные настройки

Фильтры Таблица

Удалён? ! равно

Добавить фильтр

Поиск

Добавить + Множественные действия CSV 1 20

<input type="checkbox"/>	ID	Доменное имя	Заголовок сайта	Favicon (base64)	Логотип (base64)
--------------------------	----	--------------	-----------------	------------------	------------------

В открывшемся окне заполнить запрашиваемые параметры, нажать на **"Сохранить"**.

Создание настроек для домена



Доменное имя

Заголовок сайта

Favicon (base64)

Логотип (base64)

Ссылка по нажатию на логотип

Отменить

Сохранить

Внести изменения можно нажав на идентификатор доменных настроек.

Редактирование История изменений

Доменное имя

Заголовок сайта

Favicon (base64)

Логотип (base64)

Ссылка по нажатию на логотип

Сохранить и продолжить редактирование **Сохранить**

Удалить **Отменить**

Изменить можно все поля, указанные в окне редактирования.

Группы прав

Данный функционал позволяет разграничить права сотрудников, скомпонованные в группы. Права можно создавать различные, в зависимости от запроса: read, update, create и т.д.

Группы прав

Фильтры Таблица

Добавить фильтр

Поиск

Применить ✓ Сбросить ↻ Вернуть Выбрать фильтры Сервисы Удалить

Добавить + Массовые действия 2 3 28 Набрало: 43

ID	Имя	Авто	Удален	Группы камер	Количество групп камер	Пользователи	Количество пользователей	Права	Количество прав	Группы камер	Количество групп камер
1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	показать все (2)	2	показать все (1)	1		49	показать все (0)	0
2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	показать все (0)	5		0	показать все (0)	0
3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	показать все (1)	1	показать все (1)	1	camera_group_detektorov, camera_group_detektorov, camera_group_detektorov...	5	показать все (2)	2
4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	показать все (0)	0	показать все (0)	0		0	показать все (0)	0
5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	показать все (1)	1	показать все (0)	7	camera_group, camera_group, camera_group, camera_group...	31	показать все (0)	0

Для создания группы прав, необходимо кликнуть на "Добавить".

Создание группы прав



Имя

Авто

Камеры

Группы камер

Пользователи

Тарифы

Серверы и кластеры

Аналитика

Компании

СКУД

Отменить

Сохранить

В открывшемся модальном окне необходимо указать имя пользователя, в выпадающих списках выбрать интересующий права, установив чекбоксы в нужное положение. Внести изменения в ранее установленные

права, можно кликнув на ID пользователя. Выбор новых прав так же осуществляется посредством чекбоксов, установленных напротив каждого объекта. Для удобства просмотра всех прав пользователя, справа вынесены ссылки.

Группа прав > 1

Редактирование История изменений

Имя Удален: Нет

Авто

Камеры

Группы камер

Пользователи

Тарифы

Серверы и кластеры

Аналитика

Компании

СКУД

Сохранить и продолжить редактирование Сохранить

Удалить Отменить

Посмотреть все группы по данному типу (1)

Посмотреть все группы камер в группе прав (2)

Посмотреть все типы групп камер в группе прав (0)

Логи

К логам можно перейти как через одноименный раздел, так и из интерфейса просмотра и редактирования камер. В зависимости от текущего запроса, в служебном интерфейсе можно посмотреть логи авторизаций, логи просмотров видео, логи запросов доступа к камере.

Логи авторизаций Логи просмотров видео Логи запросов доступа к камере

Фильтры Таблица

Дата больше или равно 25.05.2021

Добавить фильтр

Поиск Применить Сбросить Сменить Выбрать фильтры Сохранить Удалить

Логи авторизаций

Данные логи позволяют получить всю вытекающую информацию в момент входа в систему. Для просмотров логов авторизации можно воспользоваться фильтрами, указав интересующие параметры и/или дату. Фильтры можно сохранить локально.

Логи просмотров видео

По данным логам можно увидеть какой пользователь, в какое время, с какого устройства, с какого IP-адреса выполнял конкретное действие (прямая трансляция/архив).

Логи запросов доступа к камере

Позволяют увидеть какой пользователь, в какой период запрашивал доступ к конкретной камере.

Аналитика

Серверы аналитики

Для хранения и обработки некоторых типов событий используются серверы видеоаналитики. В данном разделе можно увидеть доступна ли функция распознавания номеров на автомобиле, активна ли аналитика по каскам и по лицам на определенном сервере.

Доступно редактирование параметров и настроек на сервере аналитики.

Логи серверов

В данном разделе находятся логи, которые приходят с сервера аналитики. Есть возможность просмотреть дату, текст лога, номер камеры, тип аналитики и уровень логирования. Уровни логирования:

- CRITICAL
- ERROR
- WARNING
- INFO
- DEBUG
- EXCEPTION

Debug - Информация, которая полезна не только разработчикам (системные администраторы, тестировщики и прочие).

Info - Обычно полезная информация (запуск / остановка службы, предположения о конфигурации и т. д.). Информация, которую Вы хотите всегда иметь под рукой, но обычно не забочусь о ней при обычных обстоятельствах.

Warn - Все, что потенциально может вызвать неполадки, но от чего сервер автоматически восстанавливается. (Например, переключение с основного на резервный сервер, повторная попытка операции, отсутствие дополнительных данных и т. д.)

Error - Любая ошибка, которая является фатальной операцией, но не для службы или приложения (невозможно открыть требуемый файл, отсутствуют данные и т. д.). Эти ошибки, которые заставляют пользователя (администратора или прямого пользователя) вмешаться. Обычно они зарезервированы для неправильных строк подключения, отсутствующих служб и т. д.

Fatal - Любая ошибка, вызывающая завершение работы службы или приложения для предотвращения потери данных (или дальнейшей потери данных). Обычно выставляются в случае самых серьезных ошибок и ситуаций, когда гарантировано, что данные были повреждены или утеряны.

Exception - Исключение. Не является ошибкой. Это прерванный процесс, когда что-то пошло не так.

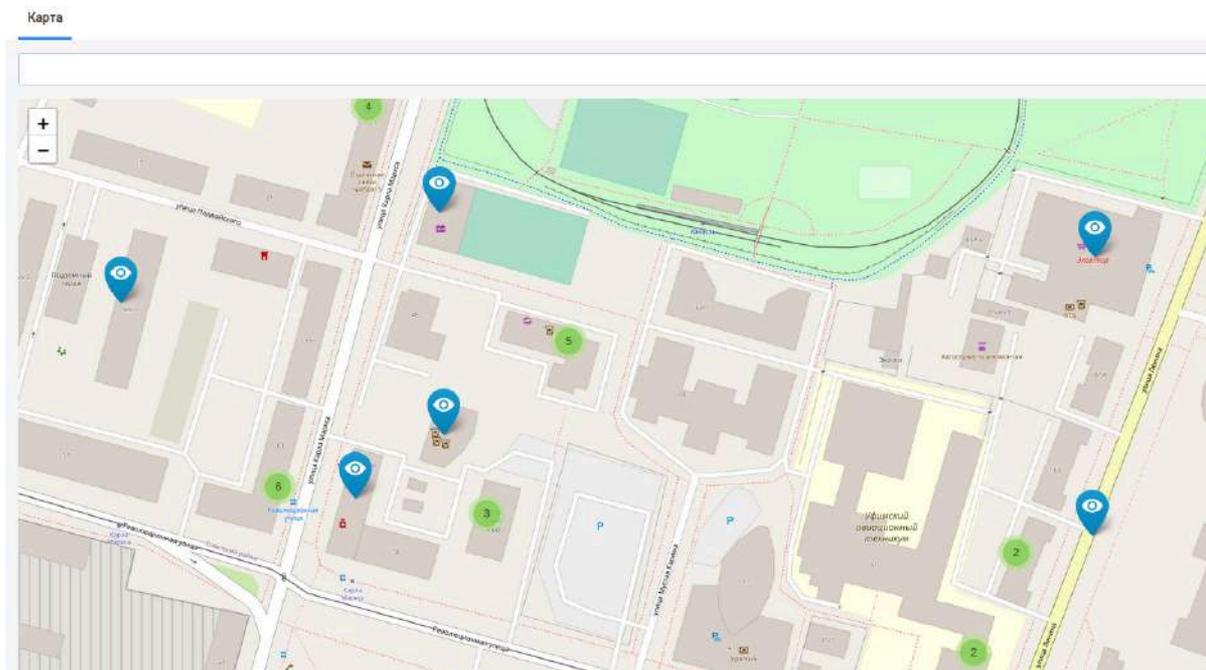
На текущий момент реализовано логирование INFO, ERROR и EXCEPTION.

Тепловизоры

Для активации аналитики по тепловизорам нужно её настроить и на самой камере и на сервере аналитики.

Карта

Представляет собой визуальный инструмент, демонстрирующий реальное количество камер в пределах текущих границ карты, созданный так же для удобства поиска интересующей камеры. В зависимости от предоставленных прав, пользователь может увидеть камеры в пределах доступного ему диапазона. При увеличении/уменьшении масштаба на карте, в нижней части экрана отображается фактическое количество камер, входящих в выбранный диапазон карты.



Так же установлена прямая зависимость прав пользователя от возможности просматривать камеры в режиме Live, наряду с архивными записями, данная сущность отображается на камере в виде кнопки “Пуск”, окрашенной в красный цвет. Для просмотра исключительно архива, выделена отдельная кнопка.



По карте можно перемещаться, увеличивать и уменьшать масштаб. Нажатием на выбранную камеру можно перейти в ее интерфейс. Для простоты поиска камеры так же есть адресная поисковая строка.



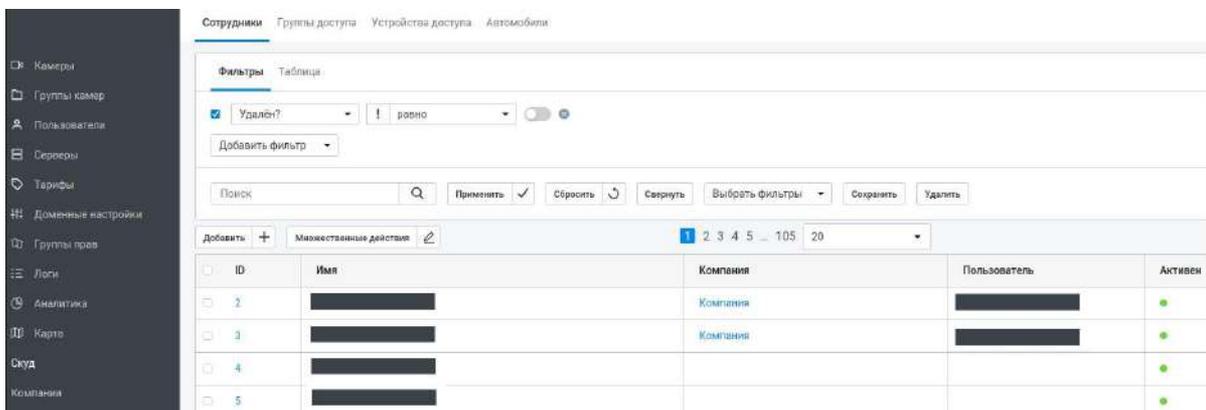
СКУД

Представляет собой совокупность технических средств, интегрированных с системой безопасности, для обеспечения соблюдения контроля и управления доступом на заданную территорию. Служебный интерфейс данной сущности включает в себя такие разделы, как:

- Сотрудники
- Группы доступа
- Устройства и доступ
- Данные автомобилей сотрудников компании.

Сотрудники

Данный функционал предусмотрен для осуществления регистрации и учета всех сотрудников, которым предоставлен доступ в СКУД.



Для создания сотрудника в системе, необходимо нажать на кнопку «**Добавить**». В открывшемся модальном окне необходимо заполнить обязательные параметры: Имя и Компания. Вновь созданному сотруднику в хронологическом порядке присваивается параметр ID, в связи с чем он перемещается в конец списка. Нажав на идентификатор сотрудника можно открыть интерфейс сотрудника, позволяющий редактировать информацию, добавить фото.

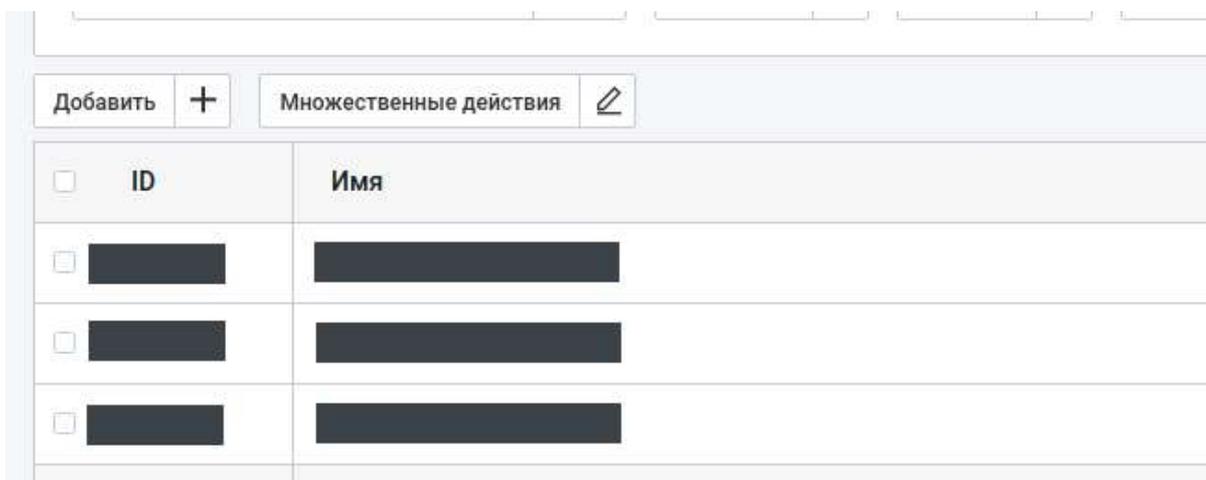
Редактирование подразумевает наличие следующего функционала:

- Удаление, редактирование имени, пользователя,
- Переключение тумблера на Активен/Неактивен,
- Удаление сотрудника из «СКУД»,
- Изменение прав на устройства.

Для идентификации сотрудника реализована возможность Добавления/Удаления фото. Внесенные изменения можно увидеть в Истории изменений. Так же есть возможность редактировать столбцы «Компания» и «Пользователь», по нажатию на отображенные имена в столбце. После нажатия на данные в столбцах, будет осуществлен переход в Разделы, которые соответствуют редактируемым значениям.

Создание сотрудника

Чтобы создать нового пользователя надо нажать на кнопку «**Добавить**».



После чего откроется модальное окно, где необходимо заполнить/выбрать соответствующие поля и нажать кнопку «**Сохранить**».

Создание сотрудника

✕

Имя

Компания

Пользователь

Активен

Отменить
Сохранить

Группы доступа

Сотрудники
Группы доступа
Устройства доступа
Автомобили

Фильтры
Таблица

Добавить фильтр

Поиск
Применить
Сбросить
Свернуть
Выбрать фильтры
Сохранить
Удалить

Добавить
Множественные действия
20

ID	Название	Компания	Удален	Сотрудники группы
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	●	████████████████████ посмотреть все (391)
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	●	████████████████████ посмотреть все (390)
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	●	████████████████████ посмотреть все (315)
<input type="checkbox"/>	██████████	██████████	●	████████████████████ посмотреть все (0)

Группы доступа объединяют права доступа для СКУД, которые могут иметь сотрудники компании. Один сотрудник может быть в нескольких группах. Данные группы нужны для облегчения управления пользователями и присвоение общих прав доступа для пользователей, входящих в ту или иную группу.

Есть возможность просматривать информацию группы по нажатию на ID. После перехода появляются такие возможности как:

- Редактирование;
- Удаление, редактирование названия группы;
- Удаление, редактирование дополнительного описания к группе;
- Удаление группы;
- Добавления сотрудника в группу;

- Изменения прав на устройстве;
- Просмотр истории изменений.

Создание группы

Чтобы создать нового пользователя надо нажать на кнопку «Добавить». После чего откроется модальное окно, где необходимо заполнить/выбрать соответствующие поля и нажать кнопку «Сохранить».

Создание группы доступа к устройствам

Название

Компания

Доп. описание

Отменить Сохранить

Устройства доступа

Данная сущность отражает списки устройств доступа, которые зарегистрированы в системе «Облачный СКУД». Данные устройства расположены и используются внутри сети Компании, такие устройства как тепловизоры, турникеты, шлагбаумы и другие.

Сотрудники Группы доступа **Устройства доступа** Автомобили

Фильтры Таблица

Удалено? | равно

Добавить фильтр

Поиск [] Применить ✓ Сбросить ↻ Сменить Выбрать фильтры Сохранить Удалить

Добавить + Множественные действия 20 Найдено: 11

ID	Название	Номер камеры	Идентификатор устройства	Модель	Конфигурация	Компания	Активен	Удален
1	[REDACTED]	смотреть все (2)	[REDACTED]	[REDACTED]	0	[REDACTED]	●	●
3	[REDACTED]	смотреть все (2)	[REDACTED]	[REDACTED]	0	[REDACTED]	●	●
4	[REDACTED]	смотреть все (1)	[REDACTED]	[REDACTED]	0	[REDACTED]	●	●
6	[REDACTED]	смотреть все (3)	[REDACTED]	[REDACTED]	0	[REDACTED]	●	●

Создание устройства

Для создания устройства в системе необходимо нажать на кнопку «**Добавить**».

Создание устройства



Название

Модель устройства

Идентификатор устройства

Компания

MAC адрес

Версия ПО

Конфигурация

Активен

Отменить

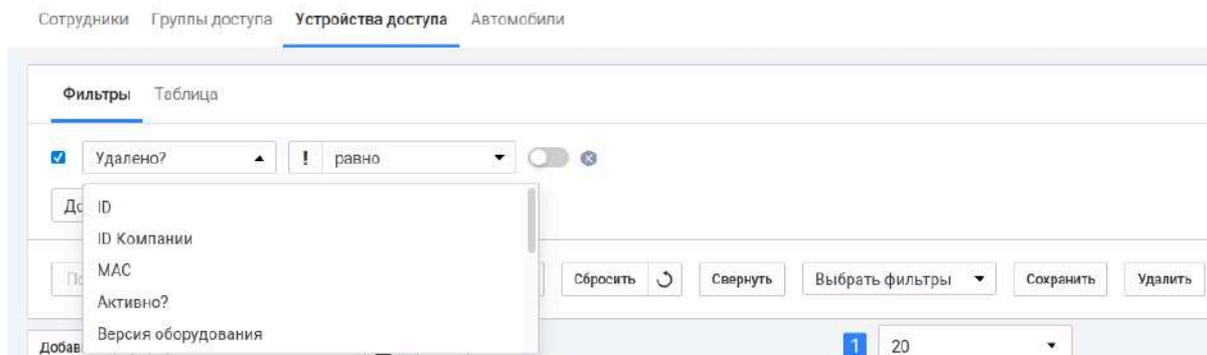
Сохранить

В открывшемся модальном окне необходимо заполнить/выбрать ключевые поля: название, модель устройства, идентификатор устройства, Компанию, версию ПО, нажать кнопку «**Сохранить**». По

присвоенному параметру ID можно отредактировать созданное устройство доступа. Внесенные изменения будут отражаться в Истории изменений.

Фильтры

Гибкая система фильтров позволяет легко найти искомое устройство.



Создать фильтр так же можно по нескольким ключевым параметрам.

Выгрузка

Выгрузить список созданных устройств можно нажав на кнопку **CSV**.

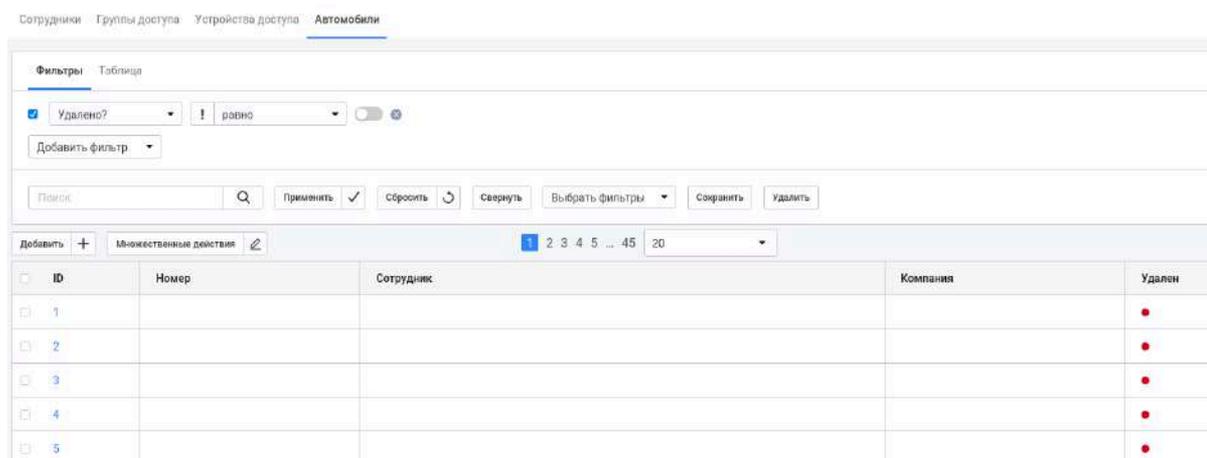


Удаление

Не доступно.

Автомобили

В данном разделе отображаются все автомобили, имеющие доступ в СКУД. Создать автомобиль в системе можно нажав на кнопку **“Добавить”**. В открывшемся модальном окне необходимо указать два обязательных параметра: Номер автомобиля и Сотрудника, нажать **“Сохранить”**. В хронологическом порядке созданному автомобилю присваивается ID.



Фильтры

Осуществить поиск интересующего автомобиля можно по параметру ID и по номеру автомобиля, указав их в строке поиска и нажав на кнопку **“Применить”**. Так же фильтры позволяют сделать выборку по всем ключевым полям.

Редактирование

Внести изменения можно в номер созданного автомобиля. Для этого нужно нажать на ID или на номер автомобиля. Удалить автомобиль невозможно.

Автомобиль > 1

Редактирование История изменений

Номер

Сотрудник

Сохранить и продолжить редактирование Сохранить

Удалить Отменить

Компании

Представляют собой сущности для разграничения услуг Облачного СКУД. Для того, чтобы создать Компанию, необходимо нажать на кнопку **“Добавить”**. В открывшемся поле необходимо указать название создаваемой Компании. В хронологическом порядке Компании присваивается ID. Созданная Компания отображается в разделах Пользователи и СКУД: Группы доступа и Устройства доступа. По идентификатору Компании в данных разделах можно осуществить фильтрацию.

Компании

Фильтры Таблица

Добавить фильтр

Поиск

Добавить Множественные действия 1 20

ID	Название компании
<input type="checkbox"/> 1	Компания
<input type="checkbox"/> 3	Ваша компания

Редактирование

Созданную Компанию можно отредактировать, нажав на идентификатор. В открывшемся окне можно изменить название Компании. Сохраненные изменения отражаются в **"Истории изменений"**.

Компания > 1

Редактирование История изменений

Название компании

Фильтры

Поиск интересующей Компании можно осуществить по двум параметрам: Имя и ID. Для поиска по имени достаточно установить отбор по данному параметру и начать ввод названия Компании в строке поиска, нажать кнопку **"Применить"**. Для осуществления поиска по ID нужно указать этот параметр и выбрать предложенное условие. Так же можно сформировать сложный отчет или осуществлять поиск по ранее сохраненному фильтру.

Компании

Фильтры Таблица

Добавить фильтр ▲

ID

Имя



Сбросить



Свернуть

Удаление

Удалить Компании нельзя.