

системы видеонаблюдения



Функционал облачного сервиса



Видеоаналитика

Возможности подключения



Оборудование с интеграцией

Камеры/регистраторы со встроенной возможностью подключения к сервису

Преимущество - простота подключения

Стороннее оборудование

Подключение по адресу потока (RTSP-ссылке) с использованием публичного статического IP-адреса

Преимущество - возможность использования существующего парка камер

Добавление интегрированных камер

Камеры производства IPEYE

Добавить камеру IPEYE можно через ее веб-интерфейс или посредством ID камеры, через личный кабинет на облачном сервисе

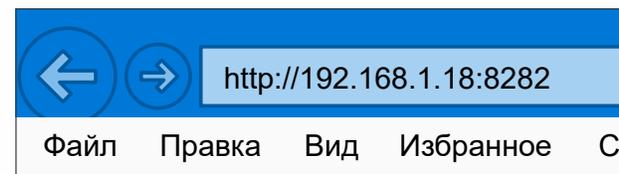
The screenshot shows the 'Облако IPEYE' interface. On the left, under 'Добавление камеры', there are four input fields: 'Логин от сервиса', 'Пароль от сервиса', 'Логин от камеры', and 'Пароль от камеры', each with a 'Добавить' button below them. An orange bracket groups these fields with the label 'Добавление через веб-интерфейс камеры'. On the right, under 'Статус сервиса', there is an 'ID камеры' field with the value 'b502daf4-c0f6-84af-8929-4e22fa5d87b5/1', a 'Сервер облака' status of 'Online', and a 'Подключение' status of 'Сервис IPEYE доступен'. An orange bracket groups these fields with the label 'Добавление через личный кабинет на сервисе'.

Камеры вендоров-партнеров

Для добавления оборудования партнеров производителей камер со встроенным облачным сервисом следуйте инструкциям приведенным на их сайтах.

Наиболее частые варианты добавления:

- Переход по локальному IP-адресу камеры, с указанием порта 8282;



- Переход по соответствующему пункту в меню веб-интерфейса;
- Активация облака IPEYE в сетевых настройках

Добавление сторонних камер

Любые устройства с поддержкой протокола RTSP и сжатия H.264

The screenshot shows the IP EYE web interface. On the left is a dark sidebar with the logo 'IP EYE ВИДЕТЬ ВСЕ' and navigation items: Главная, Устройства, Список устройств, Добавить камеру (highlighted with a blue circle and '1'), Добавить по id, Группы устройств, Videостены, and Избранное. The main content area is titled 'Карты оплаты' and 'Добавление устройства'. It contains a form with the following fields: 'Название устройства' (containing 'Камера 1', highlighted with a blue circle and '2'), 'Адрес потока' (containing 'К примеру: rtsp://admin:123456@15.15.15.15:554/mpeg4', highlighted with a blue circle and '3'), and a 'Добавить камеру' button (highlighted with a blue circle and '4'). Below the form is a search bar with the text 'Найти устройства (β-версия)'. A 'Добавить камеру' button is also visible in the top right corner of the interface.

Для добавления сторонней камеры на сервис необходимо соблюдение условий:

- Возможность передачи данных по протоколу RTSP (также требуется знание правильного формата RTSP-ссылки для конкретного оборудования—уточняется у производителя);
- Передача видео со сжатием H.264;
- Наличие публичного статического IP-адреса сети;
- Проброс медиа порта (порта RTSP) для каждой единицы оборудования.

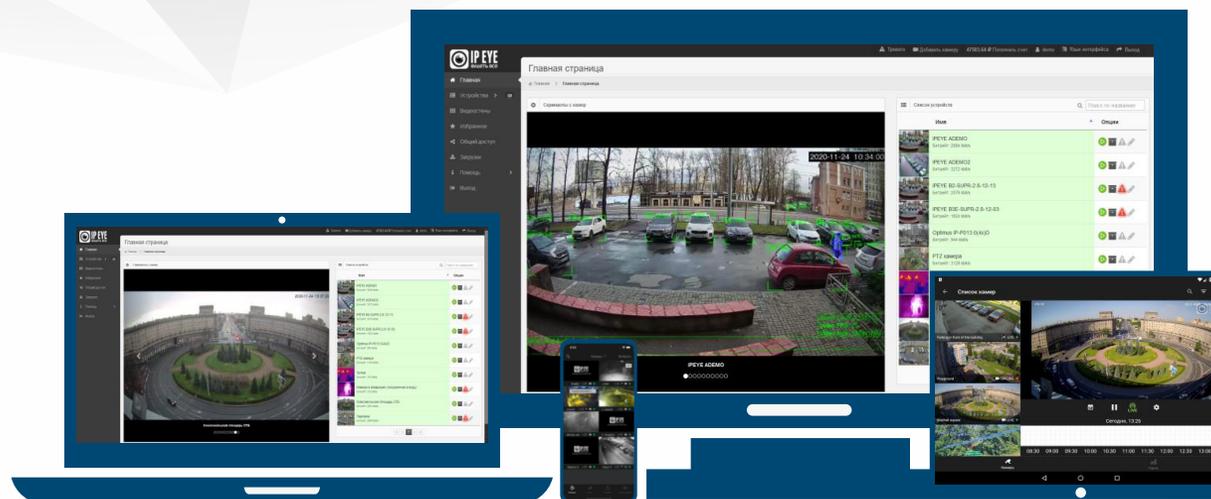
Единый личный кабинет

В одном личном кабинете могут быть объединены камеры с различных географически распределенных объектов



Просматривайте через единый ЛК любое множество камер с различных точек ритейла или удаленного офиса, придомовой территории в городе или на даче. Количество камер, которые можно добавить в личный кабинет-неограничено.

Универсальный доступ к просмотру

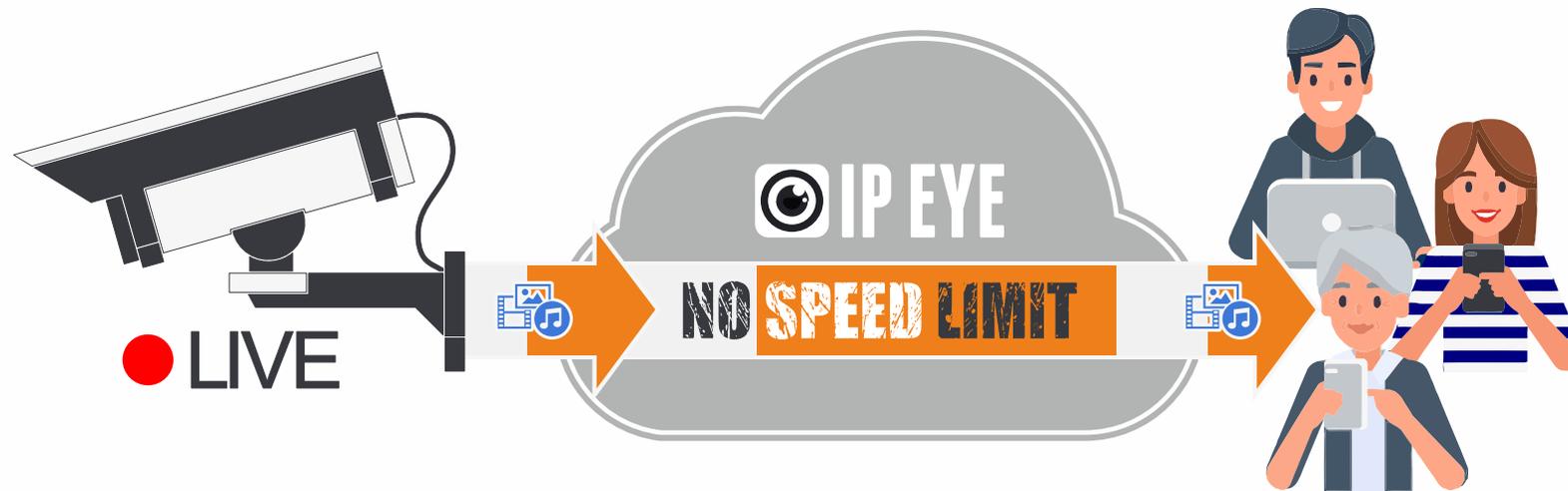


Для доступа в личный кабинет с компьютера используйте абсолютно любой браузер. А для мобильных устройств установите приложение IP EYE из соответствующего магазина (PlayMarket, AppStore)

Сервис без ограничений

Любое разрешение и битрейт,
передаваемые с камеры

Видео передается пользователям
без изменения качества



Просматривайте онлайн-трансляции с камер и архивные записи, хранящиеся в облаке, без ограничений по качеству (любой битрейт и разрешение). Видео будет доступно на облаке в том качестве, в котором оно настроено на подключенной к нему камере.

Архив любой глубины

Глубина облачного архива ограничена только желанием пользователя

Запись в архив

- Круглосуточно (24/7);
- По детекции движения;
- Круглосуточно с детекцией движения;
- По расписанию;
- Вечное хранение особоважных фрагментов

Просмотр архива

- WEB–через любой браузер;
- Мобильные приложения;
- Поиск в архиве по движению в выбранной части кадра
- Возможность ускоренного или замедленного просмотра архива от 0,1 x до 350x;

Любую часть архива можно скачать на локальный носитель



Поиск в архиве по движению

Поиск по движению на выбранном участке кадра

В архиве появилась возможность доступа для тарифов постоянной записи с опцией «Детекция». Эта опция позволяет отфильтровать архив по наличию движения только в выбранной Вами области кадра

The screenshot displays the IP EYE web interface for searching through video archives. On the left is a dark sidebar with navigation options: Главная, Устройства (7), Видеостены, Избранное, Профиль, Общий доступ, Загрузки, Помощь, and Выход. The main content area is titled 'Архивная запись - IPEYE В3Е-SUPR-2.8-12-03' and shows a video player with a red bounding box around a red car in a parking lot. A dialog box titled 'Выбор области отображения тревог' is overlaid on the video, allowing the user to select a search area. The dialog includes a video preview, a red selection box, and buttons for 'Отключить', 'Удалить область', and 'Применить'. To the right of the video player is a search filter section with a date selector set to '21.05.2020' and time range '14:00' to '15:00'. Below this are 'Смотреть' and 'Скачать' buttons. Further down, there are tabs for 'Трафик', 'Тревоги (19)', and 'Журнал'. The 'Тревоги' tab is active, showing a search filter 'Поиск тревог в определенной области' with a red box around it. Below the filter is a list of detected events, each with a thumbnail, timestamp, and description, along with 'Смотреть' and 'Скачать' buttons. A red annotation 'Кнопка разметки зоны поиска' points to the search filter box.

Избранное

Фрагмент архива, который Вы можете хранить вечно

Сохранение фрагментов облачного архива на неограниченное время, пока пользователь оплачивает услуги сервиса. Доступно сохранение до 10 фрагментов архива по 30 минут каждый.

Доступ к избранным записям

Добавление записи в избранное

В избранное

Выберите дату и время

Просмотр архива в режиме Видео

21.05.2020

с 12:00 до 12:30

Смотреть Скачать

Фрагмент архива продолжительностью до 30 минут

Динамика активности

Период с 21.05.2020 12:00 до 21.05.2020 12:30

Избранные записи НЕ УДАЛЯЮТСЯ автоматически даже в таких ситуациях, как:

- истечение срока хранения архива;
- переключение тарифного плана на бесплатный;
- недостаток средств на балансе;
- и даже после удаление камеры из Личного кабинета

Уведомления о событиях

Push-уведомления на мобильные устройства или по электронной почте

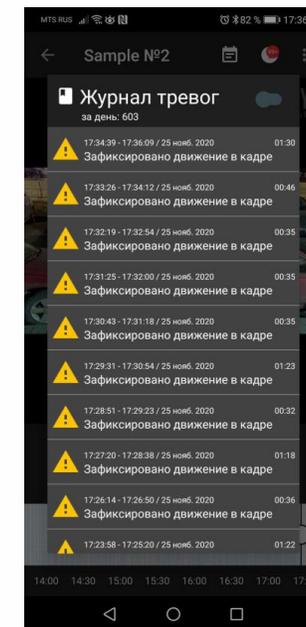
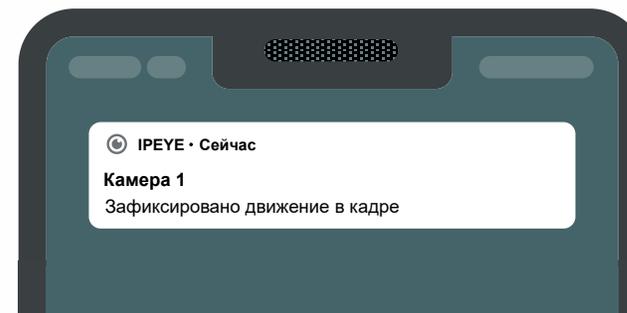
Настраивайте получение уведомлений о движении в кадре и/или неактивности камеры, т.е. когда она длительное время офлайн (Push-уведомления в мобильном приложении, по электронной почте или через SMS-используйте любой из этих вариантов или их комбинацию).

Типы событий

- Движение в кадре;
- Камера офлайн

Варианты уведомлений

- Push-уведомления в мобильном приложении;
- Письмо на электронную почту;
- SMS

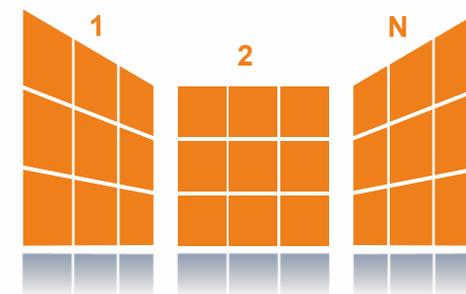
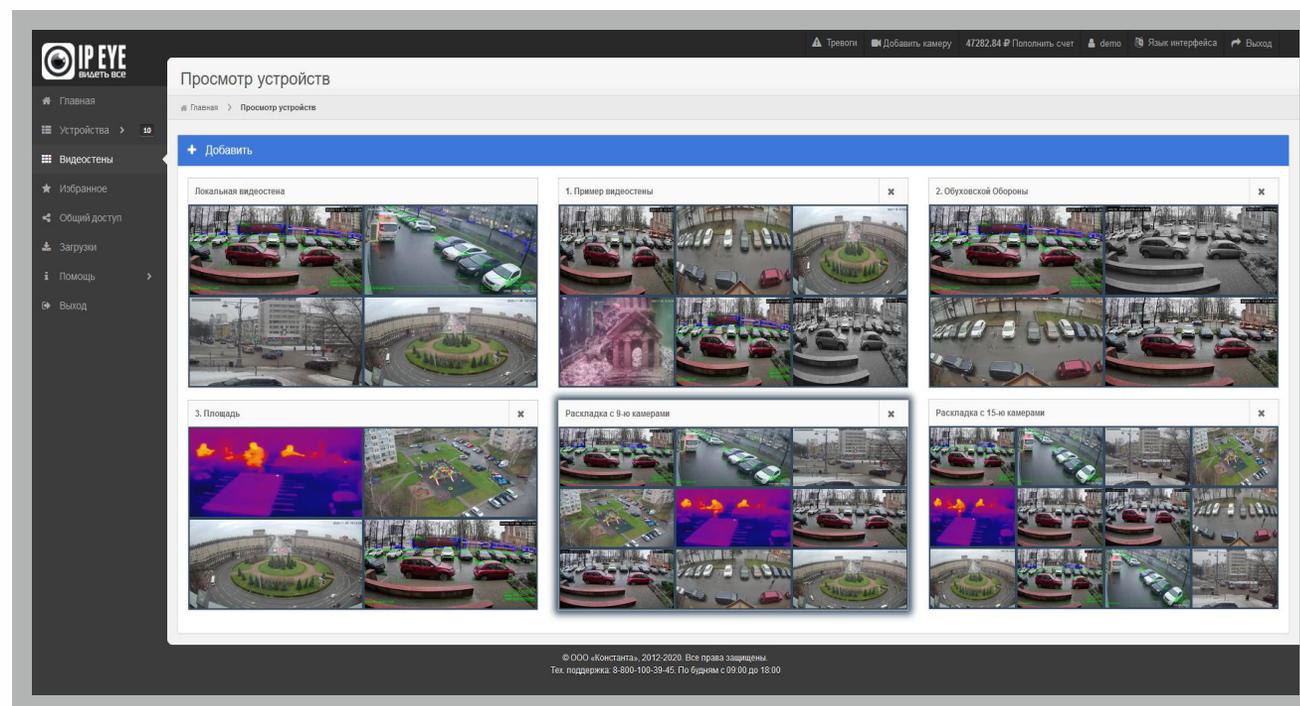


Благодаря журналу тревог Вы не пропустите ни одно событие в кадре.

Видеостены

Настраивайте и сохраняйте любое количество раскладок видеостен

Возможно создание и сохранение любого количества раскладок для видеостен. Настройте каждую раскладку по Вашему желанию. Также, для каждой камеры на видеостене доступно воспроизведение звука.

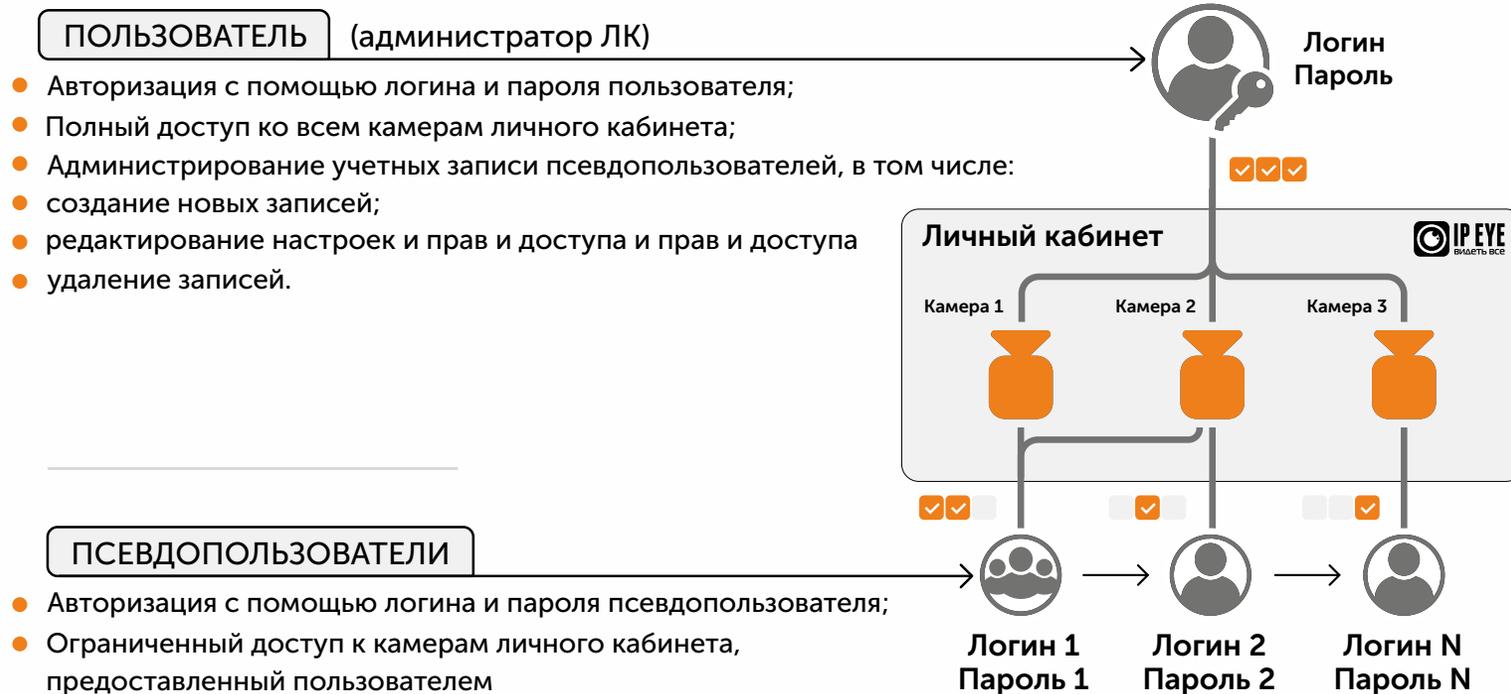


Можно создать как “Локальную видеостену”, раскладка которой сохранится только на вашем компьютере, так и любое количество других видеостен, которые будут доступны под вашим аккаунтом с любого компьютера в сети Интернет.

Разграничение доступа

Учетные записи пользователей с ограниченными правами

Вы можете предоставить доступ к камерам в Вашем ЛК, создав учетные записи псевдопользователей. Каждой учетной записи псевдопользователя можно назначить свой набор прав и ограничений.



Возможности ограничения прав доступа для псевдопользователей

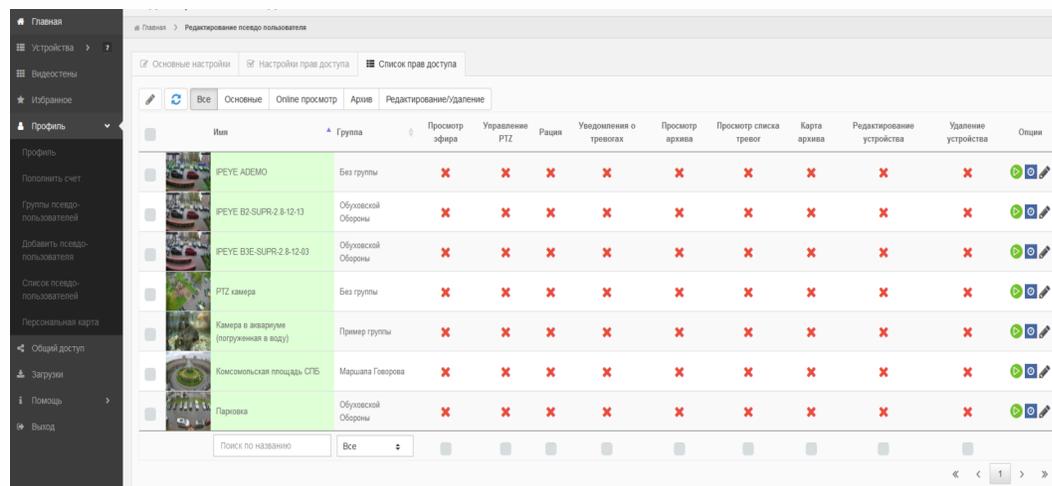
- Просмотр эфира
- Просмотр архива
- Карта архива
- Просмотр списка тревог
- Уведомления о тревогах
- Рация
- Управление PTZ
- Редактирование устройства
- Удаление устройства

Разграничение доступа

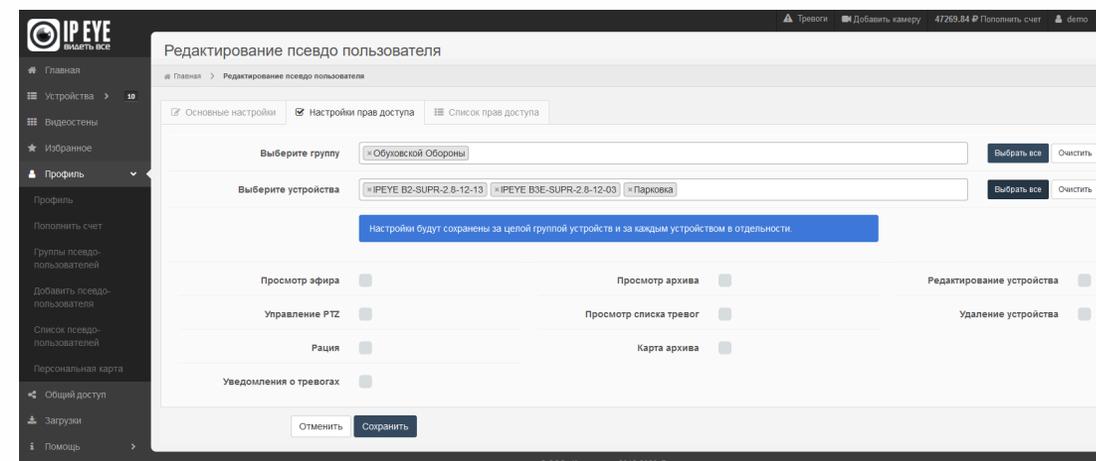
Гибкое управление правами и настройками псевдопользователей

Вы можете предоставить доступ к камерам в Вашем ЛК, создав учетные записи псевдопользователей. Каждой учетной записи псевдопользователя можно назначить свой набор прав и ограничений.

Функционал личного кабинета позволяет реализовать групповое управление камерами при назначении прав доступа для псевдопользователей



Имя	Группа	Просмотр эфира	Управление PTZ	Работа	Уведомления о тревогах	Просмотр архива	Просмотр списка тревог	Карта архива	Редактирование устройства	Удаление устройства	Опции
IP EYE ADEMO	Без группы	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️
IP EYE B2-SUPR-2 8-12-13	Обузовской Обороны	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️
IP EYE B3E-SUPR-2 8-12-03	Обузовской Обороны	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️
PTZ камера	Без группы	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️
Камера в аварийном (погруженная в воду)	Пример группы	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️
Комсомольская площадь СГБ	Маршала Говорова	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️
Парковка	Обузовской Обороны	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	🔍 🗑️



Удобный и понятный интерфейс настройки прав доступа, позволяет сделать "тонкую" настройку разрешений псевдопользователя для каждого устройства.

Общий доступ

Делитесь камерами с другими ЛК и получайте доступ к их камерам

Сервис предоставляет возможность организации общего доступа к камерам/архивам из других ЛК. Этот функционал позволяет объединить в одном личном кабинете камеры из нескольких других личных кабинетов.

Скриншот интерфейса «Общий доступ» в системе видеонаблюдения SAVISON. Интерфейс разделен на две основные панели: «Я делюсь с ними» и «Они делятся со мной». В левой панели «Я делюсь с ними» отображается таблица с заголовками «Статус», «Логин пользователя» и «Действие». В ней присутствует одна запись для пользователя «store_superadmin» со статусом «Приглашение отправлено: 21.05.2020» и действиями «Подтвердить» и «Удалить запрос». В правой панели «Они делятся со мной» также отображается таблица с заголовками «Статус», «Логин пользователя» и «Действие». В ней присутствуют две записи для пользователей «store_1» и «store_2», обе со статусом «Приглашение отправлено: 21.05.2020» и действием «Отозвать запрос». Обе панели содержат элементы управления: кнопки «Выбрать все» и «Очистить выбор», поле поиска «Искать», индикаторы «Всего: 1 запись(-ей) / 0 записей выбрано» и «Всего: 2 записи(-ей) / 0 записей выбрано», а также кнопки «В начало», «Назад», «1», «Вперед» и «В конец».

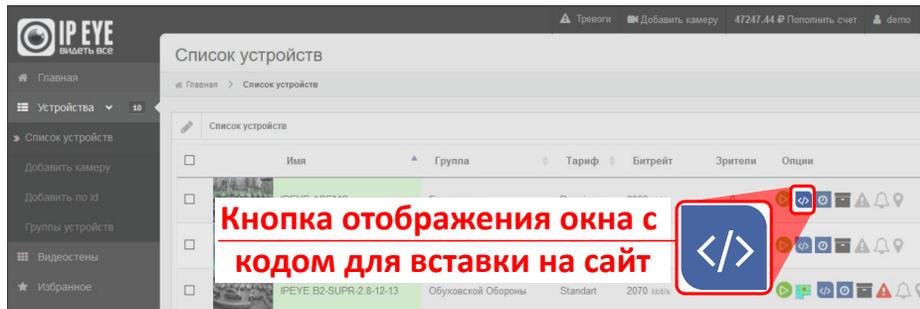
Общий доступ подразумевает, что вы предоставляете доступ из другого личного кабинета ко ВСЕМ камерам вашего аккаунта, включая онлайн-просмотр и просмотр архивов – или наоборот, получаете такой доступ от него.

Онлайн-трансляция на вашем сайте

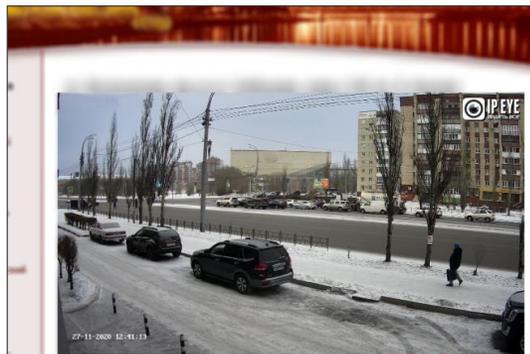
Легкий способ организовать трансляцию через сервис на Вашем сайте

Для всех камер, добавленных в личный кабинет доступен html-код, для вставки на сайт. Это позволяет организовать на стороннем сайте онлайн-трансляцию с камеры, силами сервиса и без дополнительной нагрузки на Интернет-канал.

1. Кликните по кнопке отображения окна с кодом



3. Наслаждайтесь просмотром на Вашем сайте



2. Скопируйте из открывшегося окна код для вставки на сайт и вставьте его html-код Вашего сайта

Код для Вставки на ваш сайт «IPEYE ADEMO»

```
HTML5 <iframe src="//ipeye.ru/ipeye_service
FLASH /api/iframe.php?iframe_player=1&
dev=9ba7c5c359614d9394bace7c7947cea1&autoplay=0&archive=1"
width="800" height="600" frameborder="0" seamless="seamless"
allowfullscreen>Ваш браузер не поддерживает фреймы!</iframe>
```

Чтобы видео с выбранной камеры появилось на Вашем сайте, вставьте код, приведенный выше, в HTML код одной из страниц Вашего сайта.

Smart –объектная видеоаналитика



Позволяет идентифицировать объекты в кадре и подсчитать продолжительность их нахождения в определенных его зонах

Основные направления применения:

Учет рабочего времени

- Оценка реального время присутствия на рабочем месте сотрудников (менеджер, оператор call-центра, охранник, оператор механизма, программист и т.д.);
- Повышение трудовой дисциплины;
- Повышение безопасности производства в случаях, когда присутствие сотрудника строго необходимо.

Контроль очередей

- Превышение количества людей в очереди при отсутствии (длительном отсутствии) сотрудника на рабочем месте;
- Превышение допустимого соотношения Клиент/Специалист в рабочей зоне. Это в свою очередь позволит повысить лояльность покупателей и улучшить качество обслуживания.

Smart –объектная видеоаналитика

Детекция человека в кадре

Применяется, когда необходимо получать уведомление о том, что в кадре находится именно человек. Позволяет избежать ложной тревоги от срабатывания стандартного датчика движения.

Сервис уведомит пользователя:

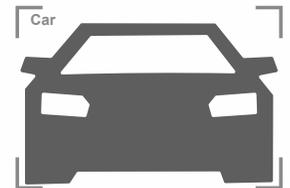
- О появлении в кадре человека;
- О нахождении в заданной зоне одного, либо более лиц;
- Об отсутствии человека в заданной зоне



Детекция автомобиля в кадре

Аналогично детектору человека в кадре –уведомление будет получено, если:

- в кадре появился грузовой или легковой автомобиль;
- в заданной зоне находится одно или более транспортных средств;
- в заданной зоне отсутствует автомобиль



«IPEYE.Smart» позволит Вам не отвлекаться на ложные детекции, а получать уведомление только тогда, когда в зоне детекции действительно находится именно автомобиль (тип автомобиля -грузовой или легковой можно задать в настройках)

Smart –объектная видеоаналитика

Контроль свободных мест на парковке

Позволяет сократить время на поиск парковки, в том числе:

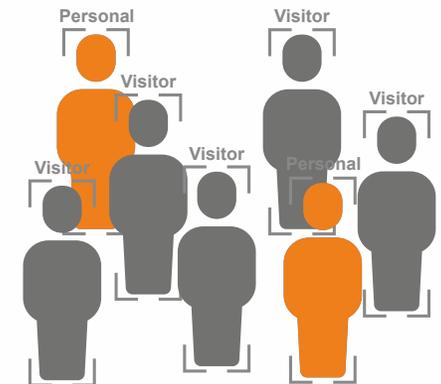
- В режиме реального времени иметь информацию о количестве свободных/занятых мест на парковке в пределах зоны видимости камеры;
- Оценить загрузку парковки в течение дня и по дням недели;
- Понять реальную загруженность парковки, так как часто из-за невнимательности водителей может быть загружено меньшее количество мест, чем есть на парковке;
- Получить информацию для дальнейшего анализа и выбора оптимальных решений. В случае многоэтажной парковки, иметь возможность понимания наименее загруженных этажей.



Контроль свободных мест на парковке

Позволяет в режиме реального времени осуществлять контроль:

- За образованием в заданных зонах количества клиентов, превышающее допустимую величину;
- За превышением допустимого соотношения Посетитель/Специалист;
- За зонами, в которых могут образовываться очереди, либо большое скопление людей;
- Наличием/отсутствием специалиста в заданной зоне;



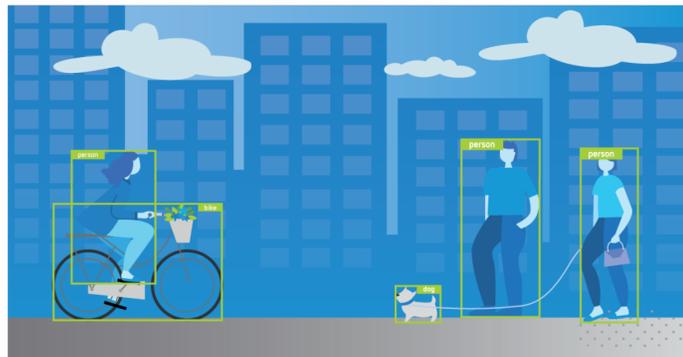
Smart –объектная видеоаналитика

Дополнительные направления применения:

Любые решения, связанные с объектной аналитикой, основывающиеся на следующих параметрах:

- Зона/зоны, в которых находится объект/объекты
- Время, проведенное объектом в заданной зоне/зонах
- Повторяемость событий, расписание и т.д.

С помощью настроек можно реализовать получение уведомлений только при совпадении необходимого количества параметров. К примеру, можно настроить уведомления следующим образом: получение уведомлений только в случае, если:

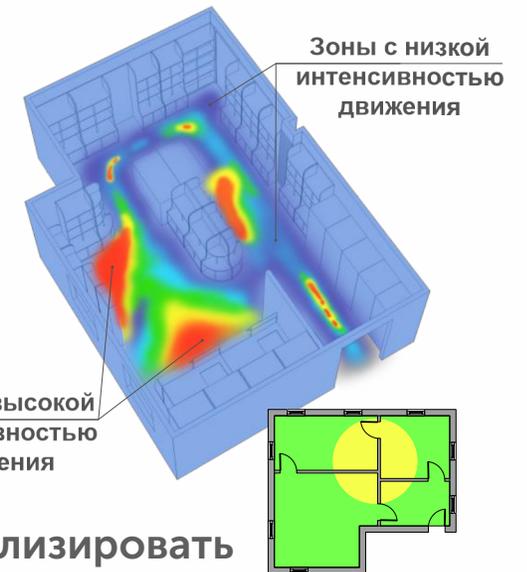


- В зоне 1 находится 2 человека;
- В зоне 2 находится 1 автомобиль;
- Событие продолжается в течение 2 минут;
- В случае повторения события в течение 3 минут уведомление не направлять; и т.д.

Тепловые карты

Тепловая карта — это визуализация интенсивности движения в поле зрения камеры за определенный период.

Сервис реагирует на изменение пикселей при движении объектов в кадре, создавая карту. Красным цветом обозначаются зоны с наиболее интенсивным движением, синим — с наименее интенсивным. Каждый движущийся объект оставляет за собой «шлейф», который приобретает более холодные оттенки с течением времени.



Тепловые карты позволяют проанализировать покупательское/клиентское поведение и повлиять на него, а значит – увеличить выручку.

С помощью тепловых карт можно эффективно решить множество вопросов – от мерчандайзинга в ритейле, до управления потоками в транспортной сфере и логистике.