

Добавить камеру по RTSP

Универсальный способ добавления любых IP-камер.

Необходимо, чтобы камера находилась в сети, имеющей «белый» статический ip-адрес от провайдера интернета!!! Также надо на своём роутере настроить правила для проброса 554 порта для каждой камеры.

Ссылки из локальной сети вида:

rtsp://login:password@192.168.1.108:554/mpeg4 РАБОТАТЬ НЕ БУДУТ!

Ссылка должна содержать ip-адрес, полученный от провайдера и номер порта, настроенный в правилах.

Добавить камеру по rtsp

При нажатии откроется форма добавления новой камеры по RTSP (см. Рисунок 1).

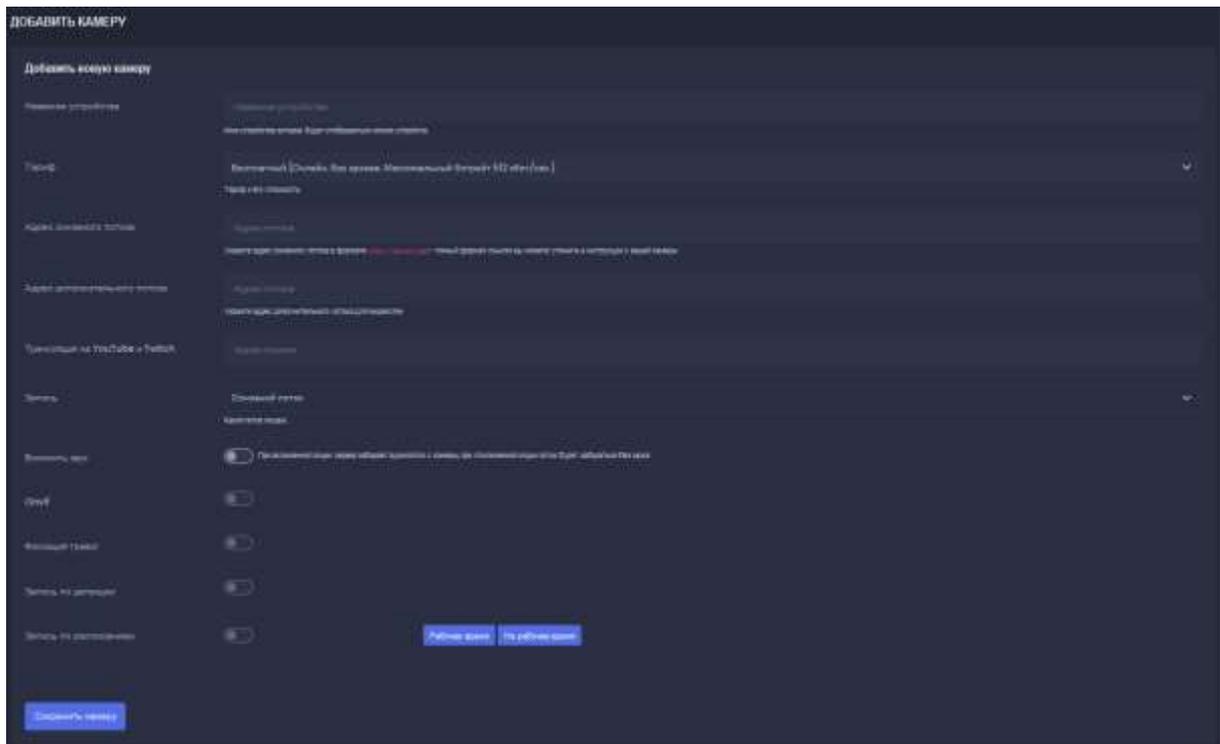


Рисунок 1. Форма добавления новой камеры по RTSP

Для добавления новой камеры по RTSP необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. Название устройства.

Имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств.

Например: Камера1, Склад, Офис и т.п.

2. Тариф.

Для записи архива, выбрать из выпадающего списка тариф и его стоимость. Или оставить тариф «Бесплатный», будет доступен только онлайн просмотр без записи архива.

3. Адрес основного потока.

Укажите адрес основного потока в формате rtsp.

Ссылку видеопотока, имеющую для IP – камеры вид:

rtsp://логин:пароль@ip-адрес:rtsp-порт/***, где:

*** - окончание строки, зависящее от устройства и производителя.

Верную ссылку для Вашего устройства (Ваших устройств) следует либо:

- Запросить у производителя;
- Найти в документации к устройству на сайте производителя;
- Найти на форумах в интернете.
- IP-адрес предоставляется провайдером

Примеры ссылок на rtsp-потоки:

rtsp://login:password@46.115.8.34:2554/mpeg4

rtsp://admin:admin@10.10.0.28:6554/h264/ch01/main

4. Адрес дополнительного потока.

Укажите адрес дополнительного потока для видеостен. Адрес дополнительного потока с более низким разрешением и битрейтом, отличается от основного записью в rtsp ссылке (например main или 0 – основной поток, sub или 1 – дополнительный поток).

5. Трансляция на YouTube и Twitch.

Указать адрес ссылки для трансляции.

6. Запись.

Выбрать из выпадающего списка необходимый для записи поток.



7. Включить звук.



при включенной опции сервер забирает аудиопоток с камеры,  при отключенной опции поток будет забираться без звука. Необходимо проверить, что на самой камере включен микрофон.

8. ONVIF.

 по умолчанию выключен. Используется в других вариантах подключения.

9. Фиксация тревог.

При включении тарифа с возможностью выбора типа записи, появляется возможность фиксации тревог. При включении тарифа с записью по детекции эта функция включена по умолчанию.

 при включенной опции происходит фиксация тревог и открываются дополнительные настройки (см. Рисунок 2),  при отключенной опции тревоги не фиксируются.

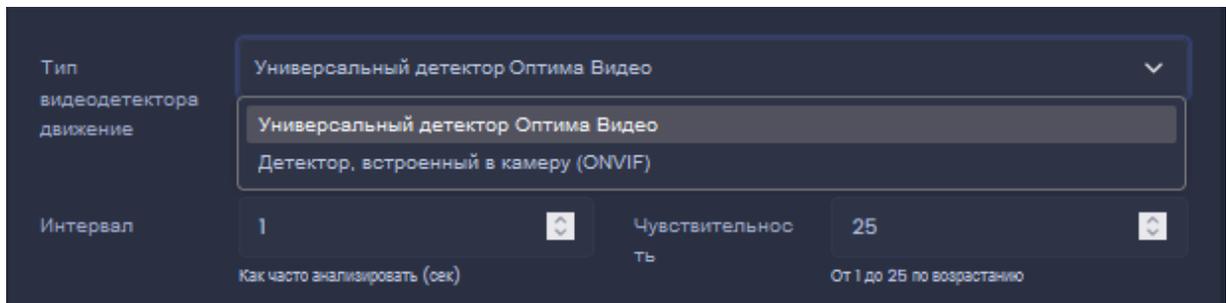


Рисунок 2. Дополнительные настройки фиксации тревог

Необходимо дополнительно выбрать:

- Тип видеодетектора движения.

Из выпадающего списка выбрать универсальный детектор Оптима Видео или детектор, встроенный в камеру (ONVIF).

При выборе универсального детектора Оптима Видео, откроется поле:

- Интервал.

Необходимо выбрать частоту анализа (кратно 1 сек.) и чувствительность (от 1 до 25 по возрастанию). По умолчанию выставлены оптимальные значения.

При выборе детектора, встроенного в камеру (ONVIF), необходимо также пробросить порт 80 для камеры на своём роутере. Указать в **Onvif URL** ссылку вида <http://логин:пароль@ip-адрес:web-порт>

Например <http://login:password@46.115.8.34:280>

10. Запись по детекции.

 при включенной опции происходит запись детекции,  при отключенной опции запись детекции не ведется. Доступно на тарифе с возможностью выбора типа записи.

11. Запись по расписанию.

 при включенной опции открываются дополнительные настройки интервалов времени для записи и ведется запись (см. Рисунок 3),  при отключенной опции запись не ведется.

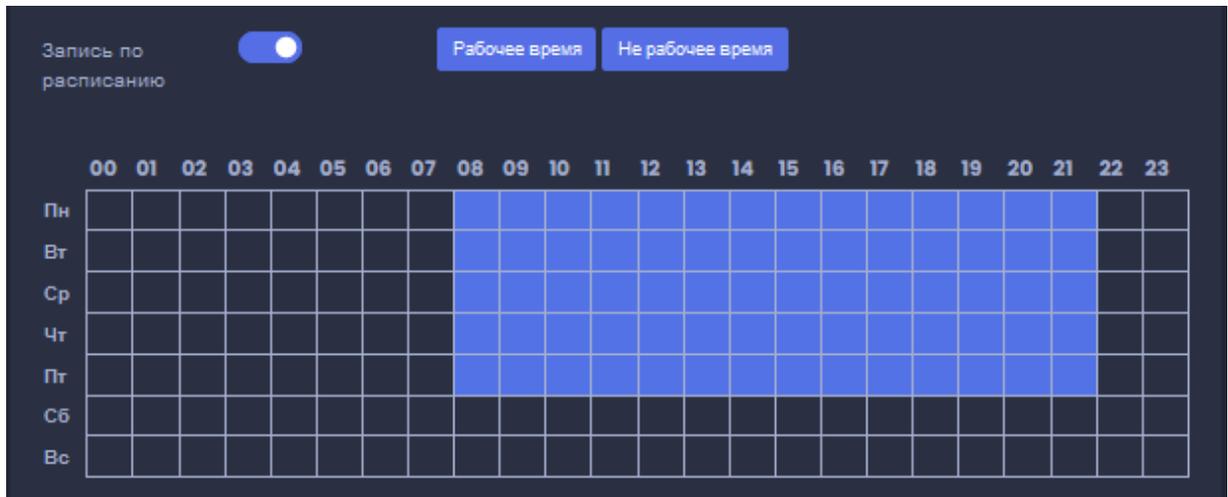


Рисунок 3. Настройка интервалов времени для записи

Настройка рабочего времени и дней видеонаблюдения производится нажатием на необходимые клетки. Также можно выбрать вести запись в рабочее время или в не рабочее время.

12. После заполнения формы нажимаем «Сохранить камеру», если все заполнено верно она появится в общем списке.

В случае ошибки в указании адреса устройства, либо в случаях, когда:

- на роутере для внутреннего IP-адреса камеры, на внешний адрес не прокинут необходимый видео порт;
- указан неверный видео порт;
- видео порт заблокирован интернет провайдером (следует поменять адрес RTSP –порта на камере);
- и т. п.,

камера будет добавлена в список устройств, но при попытке запроса с нее видео отображаться не будет. Плеер либо выдаст ошибку, либо будет продолжительное время пытаться подгрузить видеопоток данных.

Внимание пользователю! Указываемый в строке RTSP потока IP-адрес должен быть внешним IP-адресом. Адреса типа: 192.000.0.000 являются локальными и, при указании подобного адреса, камера не будет доступна.



В случае указания сетевого адреса, который может быть некорректным, сервисом будет выдана информация об успешном добавлении камеры, сообщение «Обратите внимание, что в строке RTSP - потока Вы указали адрес камеры, находящейся в локальной сети. Для успешного использования функций сервиса, необходимо указать внешний IP-адрес, либо как альтернативу - адрес DNS-сервиса. Пожалуйста, внесите исправления!».