

Добавить камеру через миниПК

В этом разделе можно добавить камеры из сети не имеющей статического адреса от провайдера, когда внешний адрес меняется динамически.

В этом случае есть возможность подключить камеру через миниПК Оптима Видео, который приобретается отдельно. МиниПК поставляется с предустановленным сервисом и необходимыми настройками.

Необходимо подключить миниПК в локальную сеть, в которой находятся камеры. Для выхода в интернет, миниПК получит адрес по DHCP от маршрутизатора.

[Добавить через роутер](#)

ID устройства	ID устройства вида 00:00:00:00:00:00
Логин от камеры	Логин
Пароль от камеры	Пароль
IP адрес камеры/путь RTSP	например '192.168.1.2:554/ISAPI/Streaming/Channels/101'
Порт Onvif	например '8999'

[Добавить камеру](#)

Рисунок 1. Форма добавление через миниПК

Для добавления камеры через миниПК, необходимо заполнить данные в форме по порядку:

1. ID устройства. В качестве ID выступает уникальный MAC-адрес устройства. Его можно найти на корпусе миниПК или в инструкции. Записывается полностью вместе с знаками «:», например 2c:f3:dd:xx:xx:xx
2. Логин от камеры.
3. Пароль от камеры.
4. IP-адрес камеры в сети и ссылку rtsp.
5. Порт web-интерфейса камеры. По умолчанию 80.

Примечание: 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.

Примеры ссылок на rtsp-потоки:

rtsp://login:password@192.168.1.108:554/mpeg4

rtsp://admin:admin@192.168.0.13:554/h264/ch01/main

Таким образом, в поле 4 необходимо прописать только окончание этой ссылки вместе с ip-адресом и портом, без логина и пароля (они уже указаны в предыдущих графах).

Например: 192.168.1.20:554/video1

После заполнения формы нажимаем «Добавить камеру». Если все данные были введены правильно, сервис некоторое время опрашивает камеру, и откроется страница с формой добавления камеры. (См. Рисунок 2.)

Название устройства	Москва 04 <small>Имя устройства которое будет отображаться список устройств.</small>
Тариф	Бесплатный [Онлайн. Без архива. Максимальный битрейт 512 кбит/сек.] <small>Тариф и его стоимость.</small>
Группа	Без группы <small>Выберите группу для камеры</small>
Адрес основного потока	rtsp://admin: [redacted]@cloud.optima.video:11112/50:ff:[redacted]/192.168.3.154:554/video1 <small>Укажите адрес основного потока в формате <code>rtsp://server/path</code> точный формат ссылки вы можете уточнить в инструкции к вашей камеры</small>
Адрес дополнительного потока	Адрес потока <small>Укажите адрес основного потока в формате <code>rtsp://server/path</code> точный формат ссылки вы можете уточнить в инструкции к вашей камеры</small>
Трансляция на YouTube и Twitch	Адрес ссылки
Запись	Основной поток <small>Какой поток пишем.</small>
Включить звук <input type="checkbox"/> При включенной опции сервер забирает аудиопоток с камеры, при отключенной опции поток будет забираться без звука	

Рисунок 2. Форма добавления новой камеры через миниПК

Для добавления новой камеры через миниПК 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.

Адрес основного потока в формате rtsp система заполнила автоматически. Необходимо проверить правильность полученной ссылки. Должен быть указан ip-адрес добавляемой камеры из локальной сети вида 192.168.x.x, и обязательно должен быть указан порт 554. Далее проверить окончание ссылки, оно должно соответствовать окончанию ссылки на rtsp-поток камеры.

4. Адрес дополнительного потока.

Адрес дополнительного потока для видеостен по необходимости добавить самостоятельно, скопировав из адреса основного потока изменив окончание ссылки. Адрес дополнительного потока с более низким разрешением и битрейтом, отличается от основного записью в rtsp ссылке

(например main или video1 – основной поток, sub или video2 – 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.



8. 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.

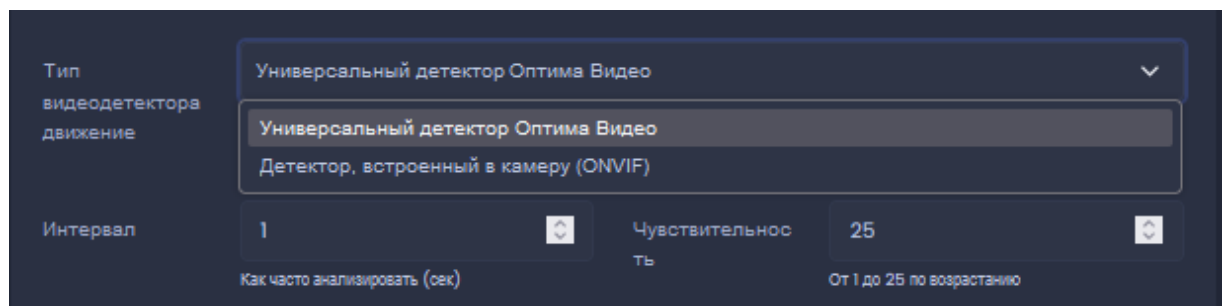


Рисунок 3. Дополнительные настройки фиксации тревог

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), автоматически будет заполнено поле в **Onvif URL**. При таком выборе, необходимо включить и настроить детекцию движения в web-интерфейсе камеры.

9. Запись по детекции.



10. Запись по расписанию.



Рисунок 4. 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.

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