

Подключение к IP-видеокамере через RTSP

Краткое описание

При организации системы IP-видеонаблюдения нередко возникает задача подключить видеокамеры или каналы видеорегистраторов в различных серверных программных продуктах, поддерживающих стандарты сжатия **H.264** или **H.265**, но не имеющих прямой интеграции с оборудованием. В этом случае может помочь подключение по протоколу [RTSP](#).

IP-камеры серий VC-3xxx, VC-5xxx, VC-6xxx, VC-8xxx, видеорегистраторы

[IP-видеокамеры серий VC-3xxx, VC-5xxx, VC-6xxx, VC-8xxx](#) и [видеорегистраторы](#) производства **VeSta** поддерживают прямую передачу видеопотока форматов [H.264](#) и [H.265](#) по **RTSP**. Для доступа к потоку используется запрос вида:

```
rtsp://ip-address:554/user=username&password=userpassword&channel=X&stream=Y.sdp
```

- **ip-address** - IP-адрес
- **username** - Имя пользователя
- **userpassword** - Пароль
- **X** - Номер канала; для камер указывать 1, для регистраторов - номер запрашиваемого канала
- **Y** - Номер потока; основной поток 0, дополнительный поток 1

Пример:

```
rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp
```

- подключение к основному потоку камеры на IP-адресе **192.168.1.10** под учетной записью **admin без пароля**.

IP-камеры серии VC-7xxx

Нативный RTSP запрос для камер линейки **VC-7*60** имеет вид:

```
rtsp://ip-address:554/av0_0 [основной поток]
```

```
rtsp://ip-address:554/av0_1 [дополнительный поток]
```

Где **ip-address** - IP-адрес камеры.

Альтернативный вид RTSP-запросов (следует использовать при включении опции "**Enable Authentication**" в меню "**Network Settings**" > "**RTSP**", включающей требование авторизации для просмотра RTSP-потока):

```
rtsp://username:userpassword@ip-address:554/av0_0 [основной поток]
```

```
rtsp://username:userpassword@ip-address:554/av0_1 [дополнительный поток]
```

Где **ip-address** - IP-адрес камеры; **username** - имя пользователя; **userpassword** - пароль пользователя.

Камеры линейки **VC-7*60** поддерживают протокол камер линеек **VC-3xxx/5xxx/6xxx/8xxx** в режиме эмуляции, а также принимают RTSP-запросы для камер данных линеек вида:

rtsp://ip-address:554/user=username&password=userpassword&channel=X&stream=Y.sdp

- **ip-address** - IP-адрес
- **username** - Имя пользователя
- **userpassword** - Пароль
- **X** - Номер канала; для камер всегда указывать 1
- **Y** - Номер потока; основной поток 0, дополнительный поток 1

При установке галочки "**Enable Authentication**" в меню "**Network Settings**" > "**RTSP**" такие запросы (как у линеек **VC-3xxx/5xxx/6xxx/8xxx**) перестают обрабатываться.