

ACE-LS8F Duo



Панорамная IP Камера

# ACE-LS8F Duo

*Руководство Пользователя*



VIDAU SYSTEMS. Москва. 2023

## Содержание

Раздел	Глава	Название	Стр.
1		Меры предосторожности	3
2		Введение	4
	2.1	Системные требования	4
	2.2	Особенности	5
	2.3	Способы подключения	6
3		Подключение камеры через браузер	7
4		Монтаж и установка камеры	12

### Официальное заявление федеральной комиссии

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство производит и работает в зоне радио частот, и при неправильной эксплуатации может причинить вред связи. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это, следуя указанием приведенным ниже:



- Переместите или перераспределите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
- Проконсультируйтесь с продавцом или опытным специалистом



Этот продукт одобрен RoHS.





## 1. Меры предосторожности

### 1. Не устанавливайте камеру вблизи электрических или магнитных полей.

Устанавливайте камеру вдали от телевизионных/радиопередатчиков, магнитов, электродвигателей, трансформаторов и аудио динамиков, так как электромагнитные поля, создаваемые этими устройствами, могут исказить видеоизображение или иным образом мешать работе камеры. Никогда не разбирайте камеру сверх рекомендаций данного руководства и не вводите в нее материалы, отличные от тех, которые рекомендованы в настоящем руководстве.

Неправильная разборка или введение агрессивных материалов может привести к выходу оборудования из строя или другим повреждениям. Старайтесь не устанавливать камеру объективом к Солнцу. В некоторых случаях прямые солнечные лучи могут привести к необратимому повреждению датчика и/или внутренних цепей, а также создать несбалансированное освещение, которое не сможет компенсировать камера.

### 2. Держите шнур питания подальше от воды и других жидкостей и никогда не прикасайтесь к нему мокрыми руками.

Прикосновение к мокрому шнуру питания руками или прикосновение к нему мокрыми руками может привести к поражению электрическим током.

### 3. Уборка

Для камер со сменными объективами не прикасайтесь к поверхности датчика непосредственно руками. Используйте ткань объектива или аппликатор с хлопковым наконечником и этанол для очистки датчика и объектива камеры. Используйте влажную мягкую ткань, чтобы удалить любую грязь с корпуса камеры. Пожалуйста, не используйте сложные растворители, агрессивные или абразивные вещества для очистки любой части камеры.

**4. Не эксплуатируйте фотокамеру при превышении заданных значений** температуры, влажности или мощности источника питания. Используйте камеру при температуре в пределах -30°C ~ 55°C и влажности  $\leq 95\%$ ; это устройство не классифицируется как погружное. Входной источник питания -12VDC / PoE. Обязательно подключайте правильно полярность напряжения, так как неправильная полярность или слишком высокое напряжение могут привести к выходу камеры из строя, и такие повреждения не покрываются гарантией. Настоятельно рекомендуется использовать ограниченные по мощности источники питания класса 3.

### 5. Монтаж

Будьте осторожны при выборе прочной монтажной поверхности, которая выдержит вес камеры плюс любую ветровую, снежную, ледяную или иную нагрузку, и надежно прикрепите камеру к монтажной поверхности с помощью винтов и анкеров, которые будут правильно поддерживать камеру. При необходимости (например, при монтаже на подвесные потолки) используйте предохранительный провод для обеспечения дополнительной поддержки камеры.

## 2. Введение

Наружная IP камера ACE-LS8F Duo обеспечивают 30 кадров в секунду при разрешении просмотра 6 Мп в кодировке видео H.264/H.265.

Компрессия H. 265 обеспечивает более высокую эффективность сжатия и более низкий битрейт по сравнению с кодеком H. 264, что позволяет более эффективно использовать полосу пропускания и хранение данных. Функция широкого динамического диапазона позволяет IP-камере обеспечивать четкое изображение даже при заднем освещении, когда интенсивность освещения может чрезмерно варьироваться.

Благодаря сдвоенным матрицам по 3Мрiх, эта модель обеспечивает поле зрения в 180° по горизонтали с превосходным качеством видео в точной фокусировке. Герметичный корпус класса защиты IP66 выполнен из качественного селумина и удовлетворяет любым потребностям в наружном наблюдении на гражданских и промышленных объектах любого назначения. Кроме источника питания 12VDC, серия также поддерживает питание через Ethernet (IEEE 802.3 af), что исключает необходимость в силовых кабелях и, таким образом, снижает затраты на установку.

Камера соответствует стандарту ONVIF для обеспечения совместимости с другими сетевыми видеоприборами. Устройство поддерживает множество сетевых протоколов, в том числе RTP/RTSP, что позволяет использовать данную камеру в любых современных системах безопасности или трансляции.

### 2.1 Системные требования

Перед установкой убедитесь, что ваш компьютер соответствует системным требованиям ниже:

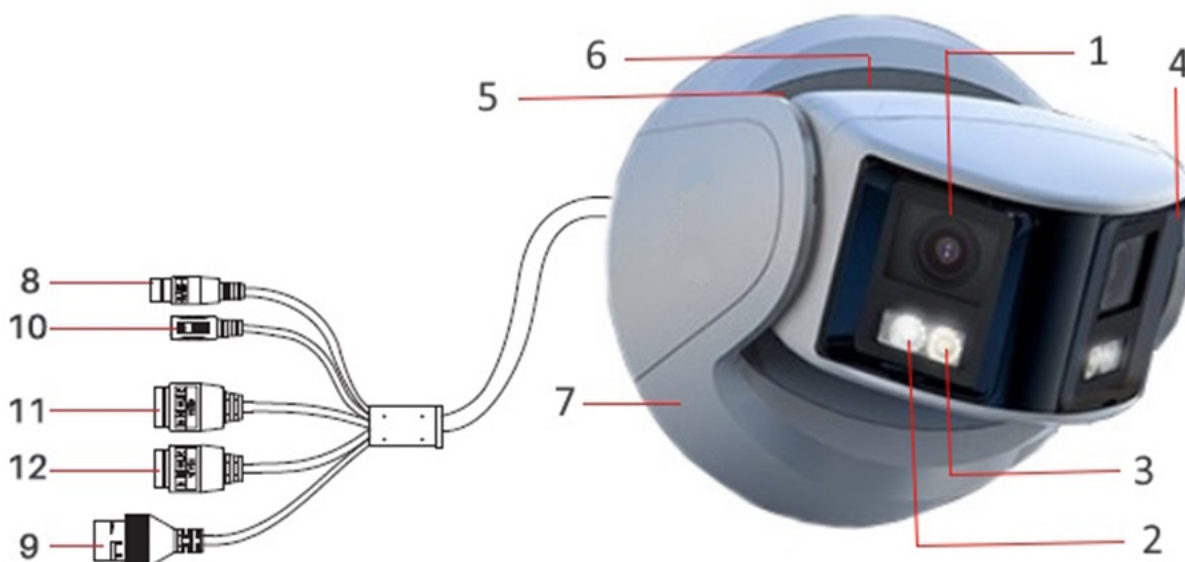
- **Операционная система:**  
32/64-bit: Windows 7, Windows 8, Windows 2008, Windows 2003, Window XP, Windows 2000
- **CPU:** Intel Core Duo II dual-core процессор или выше
- **Память ОЗУ:** 1G или выше, **видеокарта:** 256M или выше
- **Монитор:** 1024 × 768 или выше
- **IE:** IE 8.0 и выше

**Примечание:**

Для использования Internet Explorer требуются необходимо произвести необходимую настройку браузера.

## 2.2 Особенности

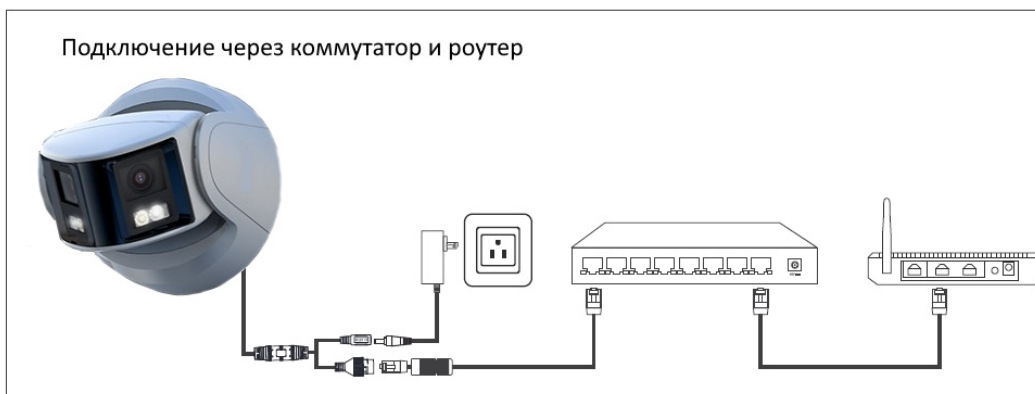
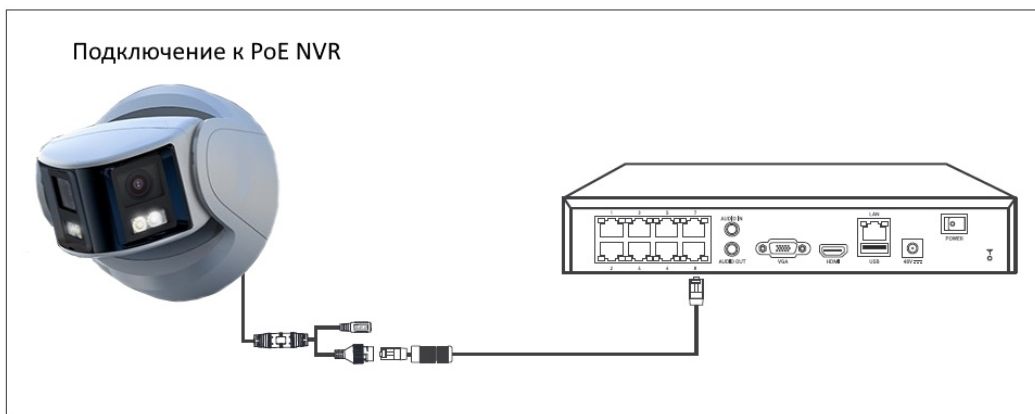
- Сдвоенный сенсор CMOS высокого разрешения – 2 матрицы по 3 Мрiх
- Фиксированный f=4 mm объектив
- Компрессия H.265 / H.264
- Широкий WDR
- Редактируемый режим День/Ночь с механическим ИК фильтром
- Встроенная ИК подсветка
- Поддержка видеоаналитики
- ONVIF (V17.06, Profile S, Profile G)
- Класс защиты IP66
- Быстрое подключение по P2P в CMS, NVR, Mobile Apps (iOS & Android)
- Поддержка PoE и 12VDC



N	Описание	N	Описание
1	Объектив	7	Спикер
2	ИК подсветка	8	12V DC выход
3	Белый свет	9	RJ45 ( Ethernet@PoE )
4	Микрофон	10	12V DC вход питания
5	Кнопка RESET	11	Аудио вход/выход
6	Слот для SD карты	12	Тревожный Вх/Вых

## 2.3 Способы подключения


IP-камера может использоваться с любым видеорегистратором по протоколам ONVIF или RTSP. Для этого используется сетевой интерфейс для подключения IP-камеры порту RJ45 видеорегистратора. И его также можно использовать отдельно при подключении к Интернету, подключив камеру к маршрутизатору или коммутатору с сетевым подключением. Включите камеру от источника питания 12 В постоянного тока (если камера подключена к коммутатору, требуется отдельный источник питания)

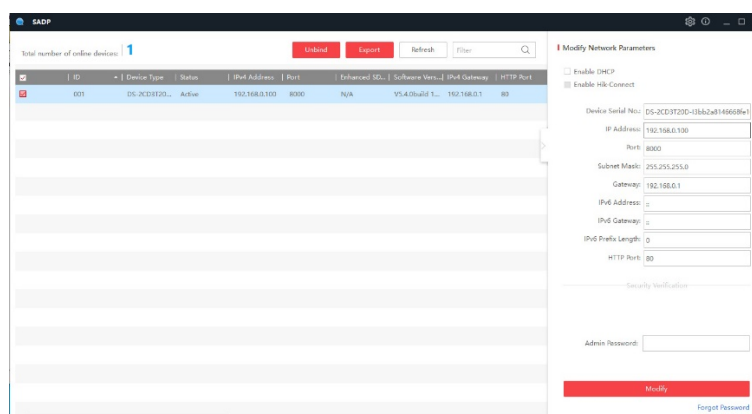


Если устройство используется с видеорегистратором, то запись видео производится на жесткий диск видеорегистратора. Если камера используется отдельно, то вам необходимо вставить TF-карту для записи. В противном случае, видео будет только для он-лайн просмотра. Откройте гнездо для карт памяти, вставьте TF-карту и закройте гнездо для карт памяти.

### 3. Подключение к камере через браузер

Все функции камеры можно настроить через браузер, такие как обнаружение движения, мигающий световой сигнал тревоги, звуковой сигнал тревоги, настройки сети, форматирование TF-карты и т.д. Мы рекомендуем вам настроить необходимые функции на веб-странице непосредственно с помощью IP-камеры.

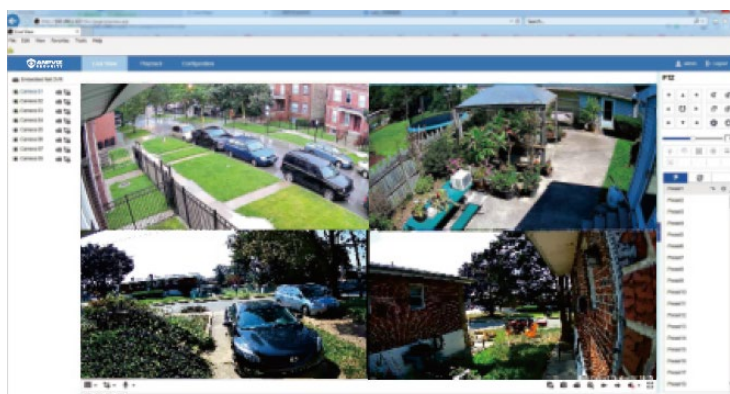
1. Установите программное обеспечение **SADP**  и выполните поиск камеры в вашей локальной сети. Вы можете загрузить это программное обеспечение с нашего сайта или запросить в технической поддержке.
2. Запустите утилиту на вашем ПК.



3. После сканирования сети и обнаружения камеры – выделите нужное устройство (или двойной клик) и введите логин и пароль для доступа на WEB интерфейс камеры.



4. При подключении, обнаруженное устройство предложит скачать и установить IE plugin. После установки перезапустите браузер.



## 5. Настройка событий

Устройства этой серии оснащены алгоритмами глубокого обучения, которые отличают людей и транспортные средства от других целей, что помогает вам поднять безопасность на новый уровень благодаря точному обнаружению угроз в режиме реального времени. Вы можете настроить функцию в веб-настройках: Конфигурация> Событие> Основное событие> **Обнаружение движения.**

При обнаружении движения установите область, расписание постановки на охрану и способ подключения так, как вам нужно, а затем сохраните настройки.



Вы можете установить тип звука, время срабатывания, громкость звука и т.д. Также поддерживаются пользовательские звуки. После включения звукового предупреждения и настройки выхода звукового сигнала тревоги встроенный динамик устройства или подключенный внешний динамик воспроизводит предупреждающие звуки при возникновении аварийной ситуации.

- Установите наилучшее расстояние склейки. Чем больше расстояние, тем хуже будет эффект сращивания. Например, расстояние сращивания по умолчанию равно 10 метров, а эффект сращивания на расстоянии 10 метров от объектива является наилучшим. рекомендуется перед установкой измерить расстояние между нижним оборудованием и оптимальной поверхностью сращивания, а затем ввести фактическое значение.

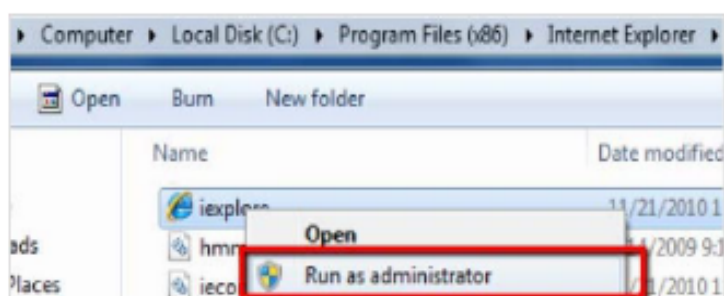




### Параметры для Microsoft Internet Explorer

Если у вас возникли трудности с просмотром живого видео или обновлением прошивки, рекомендуется выполнить следующие настройки вашего компьютера.

1. Если ваш ПК или ноутбук под управлением Windows, требуется запустить браузер от имени администратора, при первом входе в удаленную web-страницу устройства.



2. В некоторых случаях необходимо понизить уровень безопасности для данного сегмента сети, а также поместить IP адрес камеры в список "Доверенные узлы"



7. Аналитические функции включают 4 типа обнаружений.

## ***Обнаружение и распознавание движущихся объектов по типу.***



## ***Детекция пересечения линии в обоих направлениях***



*Пересечение границ выделенной области кадра*

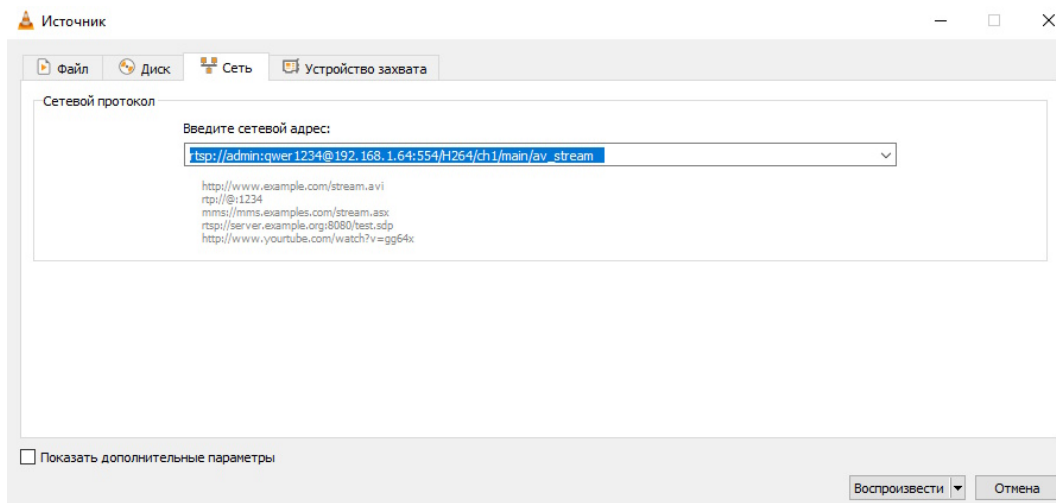


*Детекция движения в выделенной области кадра*



### 8. Просмотр прямой трансляции по протоколу RTSP.

IP-камера поддерживает протокол RTSP. Доступ к камере осуществляется через стандартный проигрыватель VLC, Blue Iris, tinyCam и другое программное обеспечение, поддерживающее RTSP.



Правильное описание RSTP приведено ниже:

rtsp: //[имя пользователя]: [пароль]@[ip]: [порт]/[кодек]/[канал]/[подтип]/av\_stream

Имя пользователя: admin (по умолчанию)

Пароль: пароль для входа в систему, используемый для активации вашего устройства.

IP: Вы можете получить IP-адрес камеры с помощью программного обеспечения SADP.

Порт: 554

Кодек: H.264 (H.265)

Канал: ch1 (канал, который вы хотите добавить, например ch2)

Тип канала: основной (вспомогательный)

#### **Пример:**

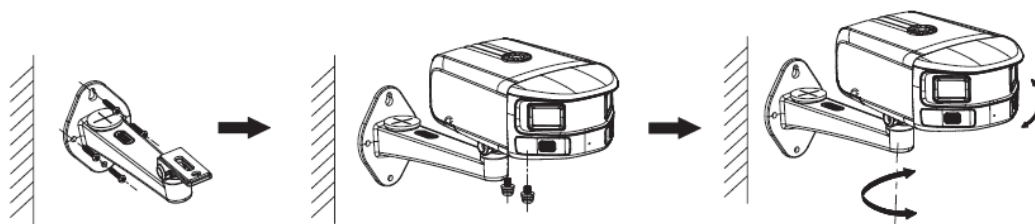
**rtsp://admin:qwer1234@192.168.1.64:554/H264/ch1/main/av\_stream**

**rtsp://[ ip address]:554/Streaming/Channels/101?transportmod- e=unicast&profile=Profile\_1**

**http://[ip address]:80/onvif/device\_service**

## 4. Монтаж и установка камеры

1. Вставьте шаблон для сверления (входит в комплект поставки) в нужное монтажное положение.
2. Просверлите отверстия для шурупов в потолке в соответствии с прилагаемым шаблоном для сверления.
3. Установите и закрепите кронштейн винтами.
4. Закрепите IP-камеру на кронштейне с помощью винтов.
5. Подключите устройства и включите питание камеры для просмотра.
6. Отрегулируйте угол обзора.



Подключите камеру к сети с помощью прилагаемого комплекта герметичных кабельных вводов.

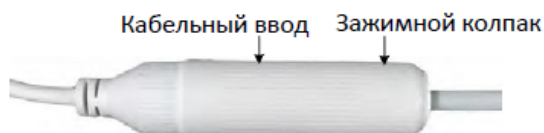
**Водонепроницаемое кольцо, кабельный ввод, стопор и зажимная крышка.**



а. Соедините RJ-45 разъем LAN/PoE с разъемом камеры.



б. плотно прикрутите кабельный ввод и зажимную крышку к соединительному кабелю RJ-45.

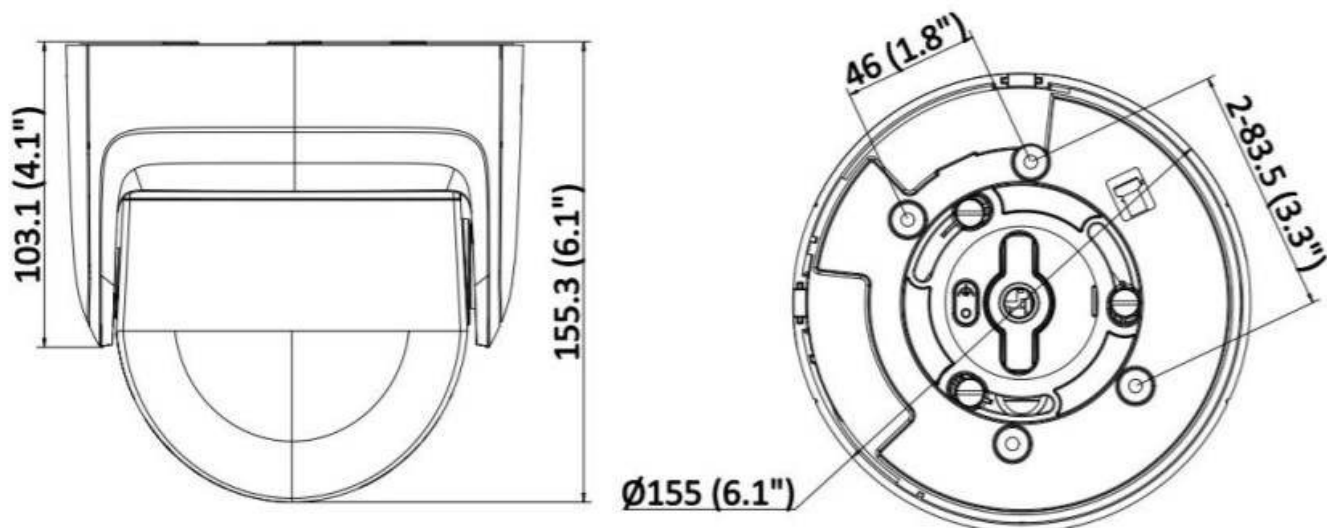


д. Обжим сетевого кабеля к разъему RJ45 по цветовой маркировке:

- Бело-оранжевый
- Оранжевый
- Бело-зеленый
- Синий
- Бело-синий
- Зеленый
- Бело-коричневый
- Коричневый



Габаритные размеры



Составлено компанией VIDAU SYSTEMS. Июнь 2023

129085, г. Москва, ул. Большая Марьинская, д.9, стр.1,107

(495) 687-00-17

(495) 777-74-64

(495) 742-00-44



[www.vidau-cctv.ru](http://www.vidau-cctv.ru), [www.everfocus.ru](http://www.everfocus.ru)