



Кашкаров А.П.



**Персональные  
видеорегистраторы  
для личной безопасности**

Андрей Кашкаров

**Персональные  
видеорегистраторы для  
личной безопасности.  
Обзор, практика применения**

«ДМК Пресс»

2017

УДК 621.397.4.087.5  
ББК 37.95-5

**Кашкаров А. П.**

Персональные видеореги­страторы для личной безопасности. Обзор, практика применения / А. П. Кашкаров — «ДМК Пресс», 2017

ISBN 978-5-97060-521-9

Первыми (2014 год) персональными видеореги­страторами (нательными камерами) оснащали полицейских, медиков бригад скорой помощи, спасателей, охотников лесного ведомства и других госслужащих. Сегодня это уже массовый продукт, который способен помочь широкому кругу лиц, включая даже охотников, а также владельцев оружия. В книге представлено масштабное описание современных и набирающих популярность электронных устройств видео- и аудиофиксации, продажи которых находятся в правовом поле и динамично растут. Кроме описания устройств и их технических данных, возможностей, дается практический анализ их применения для сбора, сохранения и интерпретации доказательной базы. Приводятся практические примеры ситуаций и обоснований личной безопасности гражданина в условиях современных вызовов времени. Для широкого круга читателей.

УДК 621.397.4.087.5  
ББК 37.95-5

ISBN 978-5-97060-521-9

© Кашкаров А. П., 2017

© ДМК Пресс, 2017

## Содержание

Вступление	7
К читателю	8
Глава 1	9
1.1. Современные технологии	10
1.2. Сферы применения персональных видеореги­страторов	11
1.3. Основания для принятия видеозаписи как доказательства в суде	13
Кодекс об административных правонарушениях	13
Гражданский процессуальный кодекс	13
Практика проверки подлинности записи?	13
Как сделать видеозапись допустимым доказательством	14
Практические рекомендации	14
1.4. Дополнительная справочная информация к обоснованиям доказательной базы	16
Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ)	16
Гражданско-процессуальный кодекс (ГПК РФ)	16
Конец ознакомительного фрагмента.	18

# **Андрей Кашкаров**

## **Персональные видеореги­страторы для личной безопасности. Обзор, практика применения**

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но, поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

## Вступление

Исходя из текущего законодательства Российской Федерации, продажа диктофонов, камер и прочих электронных устройств, изготовление, модификация и использование которых не направлены на незаконное (негласное, скрытое) получение информации, находятся в правовом поле. Эта необходимая норма соблюдается, поскольку владельцы электронных устройств видеофиксации открытого ношения понимают сущность, задачи, функционал и технические характеристики персональных видеорегистраторов. Определяющим интерес является желание приобретающих эти устройства людей обезопасить себя в рамках действующего законодательства. Или применить другим образом, однако используя и предупреждая об этом использовании всех тех, кто непосредственным образом может взаимодействовать с данными устройствами, точно в рамках текущего законодательства. Автор и издатель не несут ответственности за некорректное применение предлагаемых в книжном пособии рекомендаций, несмотря на наши самые благородные и высоконравственные мотивы, побуждающие к написанию и продвижению этой книги.

## **К читателю**

Ни автор, ни издательство не несет ответственности за повреждения устройств и травмы, полученные вследствие нарушения техники безопасности, неправильной сборки и эксплуатации рекомендованных конструкций.

Хотя при подготовке издания были приняты все необходимые меры предосторожности, чтобы исключить возможные ошибки, а материал книги был многократно проверен, полностью исключить влияние человеческого фактора невозможно. Ни автор, ни издательство не несут ответственности за возможные ошибки и пропуски. В равной степени они не несут ответственности за потенциальный или реальный ущерб, ставший следствием использования содержащейся здесь информации или инструкций.

## **Глава 1**

# **Обоснование применения персональных видеореги­страторов**

Развитие спутниковых технологий расширяет возможности человека в области отслеживания объектов, установления координат и других работах, где требуются точность, оперативное реагирование и точность определения места нахождения, то есть точность получения сигнала. В этой части несомненно перспективным направлением для промышленности и частного сектора является спутниковый охранный комплекс. Особенно большое значение все это имеет непосредственно сегодня, в наше кризисное время, когда импорто-замещение признано на уровне высшего руководства страны особо важной задачей. Технологии определения координат, контроля и фиксации видеоданных разрабатывались сначала для военной промышленности и государственного сектора, в том числе для сотрудников правоохранительных органов.

Правоохранительные органы – это не только полиция, но и много других федеральных служб и ведомств, включая, к примеру, и такие «мирные» ведомства, как департамент охраны лесных насаждений и объектов животного мира. Проблема исчезновения редких видов пород животных, деревьев, загрязнения окружающей среды достигла критического состояния, отсюда возникает острая потребность в использовании современных технологий для защиты природы.

## 1.1. Современные технологии

Строго говоря, персональный видеорегистратор – это устройство, позволяющее записывать поступающее к нему видеоизображение, а затем передавать через терминал в контролирующий отдел для анализа и последующего архивирования.

Главное отличие цифрового видеорегистратора от системы, основанной на использовании мультиплексора и видеоманитона, – в том, что видеорегистратор сохраняет получаемый видеопоток не в аналоговом, а в цифровом формате. Когда возникла необходимость фото/видеофиксации на объектах в течение длительного времени, чтобы непрерывно вести видеосъемку автономными (перемещаемыми, компактными, имеющими автономное и возобновляемое электропитание) средствами, были разработаны электронные устройства, отвечающие следующим требованиям: компактная, прочная видеокамера с большим запасом ресурса батарей/аккумуляторов и позволяющая получать видеоизображение и аудиосопровождение (картинку и звук) с высоким качеством.

Об аудиозаписи в данном случае разговор особый. Дело в том, что хорошая аудиозапись, высокие требования к которой предъявляются самими условиями эксплуатации оборудования, впоследствии может быть использована в качестве доказательной базы в суде; о ее правомочности мы будем говорить в специальном разделе нашей книги. И в этом виде нельзя назвать достаточным функционал обычного (бытового) «цифрового» диктофона, функция которого, к примеру, реализована почти в каждом сотовом телефоне или аудио/ видеоплеере. В силу ряда естественных причин такой «простой» и бытовой способ не может гарантировать решения поставленных задач сразу по нескольким весомым причинам. К примеру, из-за отсутствия встроенных фильтров, при ветреной погоде или внезапном порыве ветра, микрофон обычного диктофона запишет только шум ветра, за которым весьма трудно будет разобрать существенную речевую активность. Другой причиной недостаточности функционала «ширпотребовского» оборудования является его низкое качество, а в общем смысле ненадежность. Если для примера рассмотреть только один вопрос о надежности аккумулятора диктофона, то выяснится, что в новом устройстве его энергоемкость уже не соответствует паспортным данным, о которых пишет в рекламных проспектах производитель конкретной модели, а значит, такое электронное устройство может отказать в любой момент или потребовать подзарядки от другого устройства, к примеру переносного аккумулятора. Для студента или домохозяйки такое положение пока еще допустимо, но для профессионала оно неприемлемо. Поэтому и нужны устройства более высокого класса. И они есть. Вот их отличия от устройств бытового назначения.

Во-первых, в профессиональном устройстве реализован и профессиональный функционал: высокая чувствительность микрофона и функция автоматической регулировки усиления АРУ (усилителя). Во-вторых, микрофонный усилитель и микрофон настроены на работу на улице и хорошо, разборчиво записывают звуковую информацию даже в ветреную погоду. По сути, такое устройство представляет собой компактную и качественную видеокамеру с функцией записи звука.

В современных условиях возник спрос на оборудование, позволяющее непрерывно вести видеосъемку и при этом отвечать следующим требованиям: камера должна быть компактной, прочной, иметь большой запас ресурса батарей и позволять получать картинку с высоким качеством изображения и звука. При сопоставлении актуальных задач и вызовов времени были разработаны такие специальные и профессиональные устройства, получившие названия персональных видеорегистраторов. По-другому – инспекторский видеорегистратор, или (как встречается его название на «китайских» сайтах-посредниках) «натальная камера».

## 1.2. Сферы применения персональных видеореги­страторов

Сферы применения носимых персональных видеореги­страторов на первом этапе разработки и внедрения, когда ими стали массово оснащать силовые структуры, ограничивались следующим списком:

- полиция;
- природоохранные организации (ГООХи, заповедники, заказники, охотхозяйства, национальные парки): лесники, егеря, госинспектора, охотоведы;
- ФСИН (служба исполнения наказаний);
- структуры МВД (в т. ч. управление по обеспечению безопасности дорожного движения);
- Вооруженные силы Министерства обороны (армия), МЧС;
- СБ, ЧОПы;
- САБ (служба авиационной безопасности), сотрудники аэропортов;
- ж/д службы;
- таможня;
- складские службы;
- курьерские службы;
- медицинская служба для бригад скорой помощи;
- нефтегазовая отрасль (добывающие компании: добыча природных ресурсов, полезных ископаемых).

Как видно из списка, это те самые структуры, где требуется видеофиксация фактов (действий).

А самые что ни на есть первые инспекторские видеореги­страторы были применены в природоохранных организациях.

В чем же преимущества данных устройств для работников специальных служб?

Главная функция – контроль за деятельностью сотрудника службы. Затем фото-, видео- и аудиофиксация событий. Почти каждый инспекторский видеореги­стратор имеет подключаемый функционал GPS-модуля, что позволяет отследить и местонахождение сотрудника «с камерой».

На практике при оснащении личного состава данным устройством начальник или лицо, призванное контролировать деятельность подчиненных, будет иметь представление о деятельности своих людей, следить за трудовым распорядком каждого сотрудника.

Программное обеспечение части моделей устроено таким образом, что персонал никак не может воздействовать (удалять, менять и т. д.) на записанные файлы и настройки. Только руководство сможет получить полную картину работы своих сотрудников, имея специальную программу для входа в память камеры и в некоторых случаях специально оборудованные электронные терминалы, которые одновременно передают записанные за смену данные в центральный терминал для архивации и анализа и подзаряжают персональный видеореги­стратор для следующей смены. Все действия с камерой будут отражены в специальном текстовом файле (все включения, выключения с указанием точного времени).

При проведении маршрутных учетов сотрудниками контролирующей сможет проанализировать качество выполняемых работ, а также проконтролировать соблюдение инструкций, полученных перед проведением работ (службы). При наличии GPS-модуля также можно отслеживать перемещения сотрудника по территории и точность прохождения учетных маршрутов (патруль), фиксировать точные координаты съемки. Камера позволит

собрать объективный первичный материал о фактических событиях, сведения о времени и дате проведения учета, а также о его продолжительности.

При осуществлении службы начальник или уполномоченный сотрудник технического отдела всегда сможет получить информацию о выполненных работах, ходе проведения данных работ, а также о качестве выполненной работы, даже не выходя из конторы. Для анализа и совершенствования службы важной информацией является правильное поведение сотрудника на местности, особенно при общении с гражданами (в этом вопросе очень часто вмешивается так называемый «человеческий фактор» влияния на ситуацию, и электронное устройство беспристрастно фиксирует события, аккумулируя и доказательную базу в случае последующих затруднений интерпретации в действиях конкретного работника), как он консультирует, как работает. Важен момент, когда сотрудник записывает все происходящее на камеру: к примеру, когда было произведено задержание, кто задерживался, как себя вел или куда убежал, где находился в момент выстрела и т. д.; особенно важна доказательная база для тех, кто владеет служебным или (если говорить о гражданах) гражданским оружием самозащиты. Поскольку в случае проблем каждая сторона конфликта пытается «перевернуть» (интерпретировать) ситуацию в свою пользу.

### **Внимание, важно!**

Эта человеческая черта является традиционной. Надо признать, что и в XVII веке, и сегодня люди – кем бы они ни были, вне зависимости от своего материального и социального положения, и какой полнотой власти ни обладали бы – действуют всегда одинаково – не себя исправляют, а другого и в общем смысле не признают своих ошибок. Это большая проблема современного общества, поскольку доверия его членов к представителям власти и особенно друг к другу практически не существует (подробнее об этом читайте в [4]).

В целом наличие записывающего устройства значительно дисциплинирует человека.

Если говорить о полиции, то наиболее важным и востребованным свойством носимой камеры является видеофиксация нарушений при патрулировании. Персональный видеорегистратор – как электронный адвокат (метафора): сохранив фактическую доказательную базу, способен защитить сотрудника органов при применении им огнестрельного оружия.

Моделей персональных видеорегистраторов довольно много. В этой книге мы поговорим о наиболее популярных из них. Как правило, каждое устройство имеет мощный встроенный аккумулятор, минимальное время работы которого в новом устройстве не менее 9 часов в режиме записи и 10 часов в режиме воспроизведения.

Камера фиксирует факт нарушения и лиц, совершивших нарушения, их документы, номера автомобилей, разговор, действия нарушителей, объекты и т. д. Все это, безусловно, сможет стать доказательством нарушения и снизит количество конфликтных ситуаций, что сможет сберечь работника госслужбы от неправомерного отношения в его сторону, необоснованных жалоб и даже оскорблений.

## **1.3. Основания для принятия видеозаписи как доказательства в суде**

### **Кодекс об административных правонарушениях**

В статье 26.2 «Доказательства» КоАП сказано, что «доказательствами по делу об административном правонарушении являются любые фактические данные... имеющие значение для правильного разрешения дела».

В статье 26.7 «Документы» указывается, что документы признаются доказательствами, а к ним «могут быть отнесены материалы фото- и киносъемки, звуко- и видеозаписи, информационных баз и банков данных и иные носители информации».

### **Гражданский процессуальный кодекс**

В статье 55 «Доказательства» Гражданского процессуального кодекса указано: «Эти сведения могут быть получены из объяснений сторон и третьих лиц, показаний свидетелей, письменных и вещественных доказательств, аудио- и видеозаписей, заключений экспертов.»

В том же ГПК возможность использования записи как доказательства закрепляется в ст. 77 и 78.

Арбитражный процессуальный кодекс РФ говорит нам о том же в ст. 64, 89.

Уголовно-процессуальный кодекс упоминает аудио- и видеозапись как доказательство в ст. 84 «Иные документы».

Таким образом, в любых делах и в любом суде видеозапись является доказательством. Для цифровой записи закон не делает исключений, для суда не должно иметь значения, на каком носителе представлены доказательства, – аналоговом, цифровом или бумажном, главное – их подлинность.

### **Практика проверки подлинности записи?**

Для эксперта не имеет почти никакого значения ни тип носителя, ни способ записи. Если сразу не выявляются грубые признаки подделки материала, то эксперты пытаются ответить на один вопрос: может ли гипотетически ваша запись быть сфальсифицирована. Для этого они пытаются создать аналогичный видеоматериал, используя свое высокотехнологичное оборудование и умения.

Если это возможно, то определяется, в какие сроки и с помощью какого оборудования. Затем эксперты делают вывод о теоретической возможности изготовления видеоматериала, аналогичного представленному, за срок, прошедший с момента съемки до момента приобщения видеозаписи к материалам дела. Если такая возможность существует, то заключение комиссии, скорее всего, будет звучать так «подлинность записи достоверно установить не представляется возможным».

Для установления возможности подделки основное значение имеют три фактора:

- привязка к месту и ко времени;
- длительность записи;
- время, прошедшее между совершением записи и приобщением ее к материалам дела.

С первым понятно – необходимо доказать, что камера находилась именно там и в таком положении, в котором предоставлен обзор записи, а все действия производились с лицами,

которые не могли на тот же момент существовать в других местах. Здесь проблем, как правило, не возникает.

### **Внимание, важно!**

Чем больше длительность записи, тем, соответственно, ее дольше и сложнее подделывать.

И наконец, самое главное – время, прошедшее до так называемой «объективизации» записи, то есть до момента приобщения ее к материалам дела. Логика проста: чем дольше запись находилась у человека, владельца записи, тем больше времени у заявителя было на ее фальсификацию. Таким образом, чем длиннее видео и чем меньше времени прошло между его записью и моментом приобщения к делу – тем больше шансов, что оно будет признано стопроцентно подлинным.

## **Как сделать видеозапись допустимым доказательством**

Для этого необходимо как можно быстрее зафиксировать само существование видеозаписи и постараться исключить возможность воздействия на нее, в том числе вашего воздействия.

Разберем лишь несколько возможных вариантов:

- если на место выехали сотрудники полиции – передайте запись им. Правда, тут желательно иметь копию у себя, потому что переданная запись может «потеряться» или «испортиться»;

- при ДТП факт наличия и изъятия записи должен быть зафиксирован в протоколе! Желательно в присутствии понятых;

- как можно быстрее покажите запись нескольким незаинтересованным лицам, которые потом смогут свидетельствовать в суде. Эти показания не будут учитываться при проведении экспертизы, но могут быть учтены судом;

- поместите носитель с видеозаписью в банковскую ячейку и больше не прикасайтесь к ней. Открыть ячейку можно по постановлению суда, в этом случае возможность её подделки полностью исключается. Этот способ – для материально обеспеченных людей и организаций;

- незамедлительно разместите запись в Интернете на видеоблогах (youtube.ru, rutube.ru и т. п.), файлообменниках и форумах. Дата и время размещения файла (как и любого другого вашего действия в Интернете) фиксируются как у владельца сайта, так и у провайдера. Эти сведения затем могут быть истребованы защитником или по постановлению суда;

- кроме того, зафиксируйте в протоколе способ и место установки камер, тип носителя, тип и модель камер и видеорегистратора. Желательно указать все характеристики прибора и сертификационные данные. Все эти данные храните у себя.

## **Практические рекомендации**

В наше турбулентное время, полное всевозможных соблазнов и почти лишенное духовности, необходимо понимать, что удивляться буквально нечему. Поэтому считаю необходимым привести в книге несколько советов и рассмотреть наиболее часто возникающие практические ситуации.

Итак, что делать, если работник органов правопорядка отказывается приобщать запись к делу/вписывать в протокол (причины его действий в данном случае разбирать не будем, поскольку это не принципиально)?

1. Запишите его отказ на диктофон или видео. Обязательно предупредите об использовании записи – это требование закона. При этом попросите сотрудника назвать свою фамилию, должность и подразделение.

2. Обязательно напишите о факте отказа приобщить видеозапись в протоколе. Там же укажите и всю информацию, которая, по вашему мнению, полезна: способ и место установки камер, тип носителя, тип и модель камер и видеорегистратора. Желательно указать все характеристики прибора и сертификационные данные. Не хватает места – напишите, к примеру, «объяснения продолжил на втором листе (прилагается)» и возьмите дополнительный лист бумаги.

3. Если не удастся записать отказ на диктофон, запишите данные сотрудника на бумагу и тут же, при нем, позвоните по номеру 112, все звонки в дежурную часть записываются, и тогда будет лишнее доказательство.

4. Найдите двух-трех свидетелей, покажите им видеозапись и при них попросите полицейского приобщить запись к материалам дела. Можете также указать их данные в объяснениях в протоколе. Впоследствии они могут свидетельствовать в вашу пользу в группе разбора или на суде.

#### **Внимание, важно!**

Как правило, уверенные действия быстро приводят к желаемому результату – запись все-таки приобщат, а с вами будут вежливее и осторожнее. По моему опыту, который я не сам себе навязал, в этой стране пока не пробьешь стену административных барьеров, то тут, то там нагромождаемых нашими же соотечественниками, дорвавшись до власти и теперь желающими получать с этого дивиденды, ничего не добьешься. Причем я заявляю это ответственно, имея опыт общения с двух «противоборствующих» сторон – 16-летний опыт работы в правоохранительных органах и опыт законопослушного гражданина Российской Федерации. Если я и стал писателем, меня сделала им российская действительность.

## **1.4. Дополнительная справочная информация к обоснованиям доказательной базы**

### **Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ)**

#### **Статья 26.2. Доказательства**

1. Доказательствами по делу об административном правонарушении являются любые фактические данные, на основании которых судья, орган, должностное лицо, в производстве которых находится дело, устанавливают наличие или отсутствие события административного правонарушения, виновность лица, привлекаемого к административной ответственности, а также иные обстоятельства, имеющие значение для правильного разрешения дела.

2. Эти данные устанавливаются протоколом об административном правонарушении, иными протоколами, предусмотренными настоящим Кодексом, объяснениями лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, показаниями потерпевшего, свидетелей, заключениями эксперта, иными документами, а также показаниями специальных технических средств, вещественными доказательствами.

3. Не допускается использование доказательств, полученных с нарушением закона.

#### **Статья 26.7. Документы**

1. Документы признаются доказательствами, если сведения, изложенные или удостоверенные в них организациями, их объединениями, должностными лицами и гражданами, имеют значение для производства по делу об административном правонарушении.

2. Документы могут содержать сведения, зафиксированные как в письменной, так и в иной форме. К документам могут быть отнесены материалы фото- и киносъемки, звуко- и видеозаписи, информационных баз и банков данных и иные носители информации.

3. Судья, орган, должностное лицо, в производстве которых находится дело об административном правонарушении, обязаны

принять необходимые меры по обеспечению сохранности документов до разрешения дела по существу, а также принять решение о них по окончании рассмотрения дела.

4. В случаях, если документы обладают признаками, указанными в статье 26.6 настоящего Кодекса, такие документы являются вещественными доказательствами.

### **Гражданско-процессуальный кодекс (ГПК РФ)**

#### **Статья 55. Доказательства**

1. Доказательствами по делу являются полученные в предусмотренном законом порядке сведения о фактах, на основе которых суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, обосновывающих требования и возражения сторон, а также иных обстоятельств, имеющих значение для правильного рассмотрения и разрешения дела.

Эти сведения могут быть получены из объяснений сторон и третьих лиц, показаний свидетелей, письменных и вещественных доказательств, аудио- и видеозаписей, заключений экспертов.

2. Доказательства, полученные с нарушением закона, не имеют юридической силы и не могут быть положены в основу решения суда.

#### **Статья 77. Аудио- и видеозаписи**

Лицо, представляющее аудио- и (или) видеозаписи на электронном или ином носителе либо ходатайствующее об их истребовании, обязано указать, когда, кем и в каких условиях осуществлялись записи.

## **Статья 78. Хранение и возврат носителей аудио-и видеозаписей**

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.