


«Помедленнее,

я записываю»

Носимые видеорегистраторы — логическое продолжение эволюции технологий видеонаблюдения и поиска новых сфер применения. Устройства могут использовать в своей работе инспекторы ГИБДД, сотрудники МВД, МЧС, ФСИН, частные охранные предприятия. В данном обзоре приведены сравнительные характеристики наиболее интересных, по мнению экспертов журнала РУБЕЖ, решений от российских и зарубежных производителей.

 Текст: Алексей Кулагин

Носимый видеорегистратор — это комплексное устройство, в конструкции которого реализованы видекамера, возможность работы со звуком, устройство для хранения данных, аккумулятор для автономной работы и ряд других функций.

Возможности применения таких устройств существенно расширяют дополнительное оборудование и программное обеспечение. Это может быть специализированное ПО для организации централизованных систем мониторинга, специализированные терминалы и т.д.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Основная задача — мобильный видео- и аудиоконтроль обстановки. Это может потребоваться:

- при работе государственных структур и учреждений (ГИБДД, МВД, МЧС, пожарной службы, исправительных учреждений, приграничных и таможенных служб и др.);

- для контроля работы сотрудников частных охранных предприятий;
- для контроля действия сотрудников, работающих с материальными ценностями (инкассаторских служб, работников на складах) и др.

Носимые видеорегистраторы и сопутствующая им аппаратная и программная периферия позволяют:

- в правовой сфере — формировать доказательную базу (например, о правомерных действиях сотрудников полиции при задержании подозреваемого);
- в коммерческой сфере — улучшать дисциплину на предприятии, предотвращать порчу или кражу материальных ценностей, повышать эффективность работы.

ОСОБЕННОСТИ

Можно выделить некоторые основные особенности носимых видеорегистраторов:

- крепление на одежде сотрудников во время рабочей смены, возможна фиксация в служебных автомобилях;
- видео- и аудиофиксация с приемлемым качеством;
- локальное хранение данных;
- автономная работа в течение всей рабочей смены;
- работа в сложных и/или изменяющихся условиях (осадки, температура, освещенность);
- защита корпуса от механических воздействий (удар, падение).

Рассмотрим несколько наиболее интересных с точки зрения редакции журнала решений от российских и зарубежных производителей.

Примечание. На российском рынке компании часто реализуют такие решения в проектом виде. То есть модификация и цена могут существенно варьироваться в соответствии с требованиями клиента.

«Slower, Please, I'm Recording». Body Worn Video Recorders Marker Review / By Alexey Kulagin

Body worn video recorders allowed to implement the CCTV-technologies into new market segments. National security services use this devices extensively. We collect the most interesting solutions from Russian and foreign suppliers.

«БайтЭрг»

Видеореги­стратор: «Дозор 77»
Сопутствующее оборудование:
 Терминал «Терминал-28»



Более 27 000 видеоре­гистраторов «Дозор-77» поставлено в структуры МВД, ФСИН, ФСО, ЧОПы и другие

Видеоре­гистратор «Дозор 77»

- защита от несанкционированного доступа к данным;
- модификации со встроенной несъемной памятью 32 Гб и 64 Гб;
- записи на регистраторах защищены и не могут быть скопированы без специального ПО;
- длительность записи на встроенную память заявлена на уровне 33 часа в режиме видео 720p и 17 часов в режиме видео 1080p;
- максимальное разрешение записи — Super-HD 1296p;
- встроенный аккумулятор емкостью 2700 мА*ч,
- при весе менее 100 г обеспечивает 10-часовую автономную видеозапись;
- встроенная ИК-подсветка, автоматический ночной режим;
- специальные режимы — предзапись, Time-Lapse, автозапись при включении, запись по датчику нападения;
- маркирование ключевых записей для защиты от циклического стирания и приоритетного архивирования;
- голосовые комментарии команд и состояний;
- несколько типов крепления — на одежду и экипировку, на спецтехнику, на стационарные конструкции;
- система страховочного крепления на униформу;
- антивандальный корпус, способный выдержать переезд автомобилем и падение с высоты 2 м;
- подзарядка от сети 220, USB, от автомобильного адаптера.

Терминал «Терминал-28»

- одновременная подзарядка и архивация записей с 28 видеоре­гистраторов;
- возможность архивирования записанных в течение смены данных на встроенный дисковый массив 24Тб;
- коммутация с носимыми видеоре­гистраторами осуществляется через порт USB 2.0;

- глубина архива при хранении данных на терминале — до нескольких месяцев;
- мультикритериальный поиск видеозаписей по дате, времени, подразделению, назначению на дежурство по тревожным событиям и меткам, по комментариям, сделанным во время просмотра записей;
- в журнале событий отмечается фотофиксация действий оператора устройства;
- доступ по паролю или RFID-метке;
- встроенный источник бесперебойного питания;
- ПО для удаленного доступа по сети;
- ОС Linux.



- поддерживается работа с ПО Trassir (в подарок), импорт архива осуществляется на сервер Trassir.

Терминал Trassir Dock-10

- терминал предназначен для использования 10 регистраторов Trassir PVR;
- для каждого регистратора в интерфейсе терминала отображаются сервисные данные, такие как время выдачи регистратора, данные сотрудника, которому был выдан регистратор, уровень заряда аккумулятора регистратора;
- реализованы связь терминала с сервером Trassir, что позволяет управлять регистраторами PVR в одном интерфейсе с VMS Trassir (лицензия для подключения в подарок).



Интерфейс ПО Trassir

DSSL

Видеоре­гистратор: Trassir PVR
Сопутствующее оборудование:
 Trassir Dock-10; ПО Trassir



Видеоре­гистратор Trassir PVR

- поставляется вместе с док-станцией на 1 устройство;
- время зарядки через док-станцию — 4 часа для аккумулятора емкостью 3200 мА*ч;
- связь видеоре­гистратора с терминалом — через док-станцию;
- защита от взлома;
- синхронный просмотр с обычными камерами на объекте;
- модуль управления архивом каждого сотрудника — «персоны»;

Hikvision

Видеоре­гистратор: DS-MH2111/32G/GLF
Сопутствующее оборудование: Нет



Видеоре­гистратор DS-MH2111/32G/GLF

- поддержка видеокодека H.265;
- реализованы режимы скоростной видеосъемки 50 к/с при разрешении 1080p и 100 к/с при разрешении 720p;
- режим фотосъемки с разрешением до 16 Мп;
- выход microHDMI позволяет выводить изображения с устройства на монитор;
- локальный просмотр изображений на регистраторе, а также настройка устройства благодаря встроенному дисплею 2.0" TFT LCD;
- передача данных с DS-MH2111/32G/GLF может осуществляться беспроводным способом по Wi-Fi и 4G;
- время автономной работы в режиме ожидания — до 60 часов;
- предусмотрен встроенный GPS-модуль для определения координат конкретного устройства;

- возможность питания и подзарядки от бортовой сети автомобиля;
- корпус защищен от пыли и влаги в соответствии с классом IP66;
- производитель заявляет защиту этого устройства от падения с высоты 1,5 м;
- в комплекте — зарядное устройство и кабели для подключения к ПК (mini USB 2.0);
- поддерживается ПО для систем видеонаблюдения (VMS);
- microSD-карта до 32 Гб;
- встроенный микрофон.

RVi

Видеорегистратор: RVi-BR-750
Сопутствующее оборудование:
 Терминал RVi-TW-01



Видеорегистратор RVi-BR-750

- для формирования изображения используется сенсор с разрешением 4 Мп;
- функция фотосъемки в формате JPEG с интерполяцией кадра до 16 Мп;
- встроенный экран для автономной настройки видеорегистратора и просмотра архивных записей;
- опционально — может быть реализовано удаленное подключение по беспроводным сетям для просмотра видео- и аудиоконтроля обстановки;
- поддерживается локальная запись GPS-трека с последующим отображением на карте при подключении дополнительной антенны;
- корпус устройства позволяет сохранить работоспособность видеорегистратора при его падении с высоты до 1,5 м;
- крепление видеорегистратора на одежду — клипсой на карман, на лацкан пиджака, с помощью клипсы, совместимой с креплением molli;
- предусмотрена возможность питания и подзарядки RVi-BR-750 от бортовой сети автомобиля.

Терминал RVi-TW-01

- в терминале формируется полный журнал действий с терминалом, подкрепленный видеосъемкой со встроенной видеокамеры;
- сохраняется журнал событий с видеорегистратора;
- реализованы стандартные отчеты по регистраторам;
- возможны дополнительные отчеты по требованию заказчика;
- предусмотрено голосовое сопровождение ключевых событий;
- есть встроенный источник бесперебойного питания для поддержания полного функционала более 30 минут после аварийного выключения питания;
- внешнее оформление возможно в соответствии с цветовой палитрой заказчика, на фронтальную дверь возможно нанесение логотипа;
- выгруженный с носимого видеорегистратора архив может быть импортирован в VMS при наличии такой возможности.

- встроенный модуль GPS/GLONASS — для видеофайла могут быть указаны соответствующие месту съемки координаты;
- работа в составе многоуровневого программного решения — от одного устройства до нескольких тысяч;
- встроенный вибромотор для напоминания актуальных событий;
- локальное воспроизведение видео- и аудиофайлов с разной скоростью;
- режимы пред- и постзаписи;
- интерфейс miniUSB, разъем HDMI, встроенный дисплей формата 2”;
- встроенный лазерный указатель — позволяет точнее определить, куда именно направлен обзор камеры регистратора;
- поддержка кодека H.265;
- длительность записи — до 10 часов при разрешении 1080p, до 20 часов при разрешении 720p;
- встроенная память (64 Гб), хватает на 22 часа архива в режиме 720p @ 60 к/с (заявленное значение);
- возможность питания и подзарядки от бортовой сети автомобиля;
- заявлена способность выдержать падение с высоты около 3 м;
- несколько типов клипс для крепления.

Viguard

Видеорегистратор: Viguard Hunter
Сопутствующее оборудование:
 Терминал Data Station

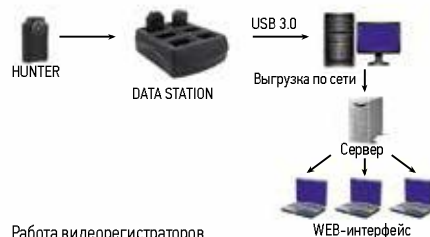


Видеорегистратор Viguard Hunter

- предусмотрена поддержка работы с внешней камерой;
- работа в режиме ожидания заявлена на уровне 280 часов;
- имеется функция быстрого запуска записи при выключенном устройстве;
- поддерживает фотосъемку с разрешением 32 Мп (7600x4275);
- функция оперативного получения снимка для экстренных ситуаций — можно сделать оперативный снимок при выключенном устройстве;

Терминал DataStation

- мобильная станция (масса — 1,3 кг) для выгрузки архива с видеорегистраторов Viguard Hunter;
- работа одновременно с 10 устройствами — 6 регистраторов могут быть расположены в ячейках, еще 4 регистратора можно подключить по USB 3.0;
- при подключении регистраторов — автоматическая выгрузка архива с них;
- через DataStation можно осуществлять настройку видеорегистраторов, управление, мониторинг архива, синхронизацию устройств по времени;
- регистрация всех манипуляций с носимым регистратором;
- присвоение видеорегистратора определенному сотруднику и/или группе сотрудников;
- работа с отчетами, возможность работы с архивом, удаленное подключение к терминалу.



Работа видеорегистраторов Viguard Hunter с терминалом DataStation

Таблица 1. Технические характеристики носимых видеорегистраторов (российский рынок)

	«БайтЭрг»	DSSL	Hikvision	RVi Group	Viguard
Модель видеорегистратора	«Дозор 77»	Trassir PVR	DS-MH2111/32G/GLF	RVi-BR-750	Viguard Hunter
Подключение к терминалу	Да	Да	Нет	Да	Да
Способ подключения к терминалу	Порт mini-USB; есть модификация с разъемом 10-pin, скользящие контакты	Через интерфейс USB, скользящие контакты	–	Подпружиненные контакты на корпусе терминала	Mini USB/15-pin
Разрешение записи	1296p, 1080p, 720p @30 к/с; 480p (опц. 720p) @ 60 к/с	2506x1080 @ 30 к/с, 1280x720 @ 60 к/с	1080p @ 50 к/с; 720p @ 100 к/с	1920x1080@30 к/с; 1280x720@60 к/с	2304x1296 (1296p) @ 30 к/с; 1440p @ 30 к/с; 1080p @ 30 к/с; 720p @ 30/60 к/с, 848p @ 30/60к/с
Обзор (по горизонтали)	110°	140°	127°	120°	110°
Время автономной работы регистратора	До 10 ч @ 720p (ИК-подсветка – ВыхЛ)	До 10 ч @ 848x480, 30 к/с, до 8 ч @ 1920x1080, 30 к/с	До 8ч	До 12 ч @ 720p; до 8 ч @ 1080p; до 6 ч @ 1080p с ИК-подсветкой	До 9 ч @ 720p; до 8 ч @ 1296p
Хранение данных	До 32/64 Гб	До 128 Гб	До 32 Гб	До 64 Гб	До 64 Гб
Защита данных от несанкционированного доступа	Да	Да, парольная защита; специальная защита карты памяти от несанкционированного чтения	Да, парольная защита	Да, парольная защита, защита от изъятия карты памяти	Да
Работа в темное время суток	ИК-подсветка, подсветка белого света – до 10 м	ИК-подсветка до 15 м	ИК-подсветка до 7 м	ИК-подсветка, подсветка белого света, до 10 м	ИК-подсветка; подсветка белого света; до 5 м
Работа со звуком	Да, синхронная запись звука, эффективная дальность микрофона – 10 м	Да, встроенный микрофон	Да, встроенный микрофон	Да, синхронная запись с видео; режим «диктофон»	Да, синхронная запись с видео; микрофон с эффективной дальностью до 4 м
Возможность внешнего управления регистратором	Кнопки на корпусе	Кнопки на корпусе	Кнопки на корпусе	Кнопки на корпусе; опционально – RF-пульт	Кнопки на корпусе
Настройка параметров регистратора	ПК, специализированный терминал	Настройки через ПО Trassir, управление персонами, которым выданы PVR	Поддерживается.	Локальное меню, утилита на ПК	Изменение настроек с помощью ПО. Изменение настроек через меню регистратора
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +60°C	От -40°C до +60°C	От -20°C до +55°C	От -20°C до +50°C	От -20°C до +65°C
Защита корпуса	IP65; антивандальный корпус	IP65; антивандальный корпус	IP66; антивандальный корпус	IP65; антивандальный корпус	IP67; антивандальный корпус
Цена	18840 руб.	30000 руб.	56990 руб.	По запросу	29500 руб.

Таблица 2. Терминалы для носимых видеорегистраторов (российский рынок)

	«БайтЭрг»	DSSL	Hikvision	RVi Group	Viguard
Модель терминала	«Терминал-28»	Trassir Dock-10	Нет	RVi-TW-01	DATA STATION
Количество поддерживаемых видеорегистраторов	До 28/8/6 шт.	До 10/8 шт (масштабируемость с помощью нескольких станций)	–	До 25 шт.; блоки расширения на 25 шт. и 50 шт. (опционально)	До 10 шт.; (6 ячеек + 4 при подключении по USB 3.0)
Размещение регистраторов в терминале	Гориз./верт. установка в закрытый/открытый бокс (в зависимости от модификации)	Индивидуальные посадочные места для устройств.	–	Индивидуальные посадочные места для устройств	Индивидуальные посадочные места (6 шт.).
Архивирование данных с видеорегистраторов	Да, автоматически, вручную; время копирования — 3-4 ч.	Да, автоматическая выгрузка архива	–	Да, автоматически; время копирования — до 5 ч.	Да, автоматическая выгрузка архива (одновременно с 10 регистраторов); время копирования — до 5 ч.
Подзарядка видеорегистраторов	Да, время полной зарядки — 4-6 ч.	Да, время полной зарядки — до 4 ч.; возможность дозарядки с помощью powerbank	–	Да, время полной зарядки — до 5 ч.	Да, время полной зарядки — 5 ч.
Журнал действий с видеорегистратором	Да	Да	–	Да	Да
Персонализация видеорегистратора	Да, сотрудник/группа сотрудников/без присвоения	Да, сотрудник/группа сотрудников/без присвоения. Автоматическая/ручная выгрузка видео в персональный архив сотрудника	–	Да, выбор подразделения, сотрудника, маршрута следования	Да, сотрудник/группа сотрудников
Формирование отчетов	Да	Да	–	Да	Да
Работа с архивом	Поиск одновременно по многим критериям: поиск — обычный, реверсивный; просмотр — ускоренный, замедленный; сохранение отдельных кадров; копирование фрагментов видеозаписи; защита, удаление, копирование записей	Поиск по сотруднику, дате и времени, комментариям. Одновременный синхронный просмотр со стационарными камерами на объекте. Работа с архивом возможна только через ПО Trassir	–	Просмотр архива на видеорегистраторе (встроенный монитор); для администратора — возможность просмотра всех архивов	Управление архивом
Удаленное подключение к терминалу	Да, по сетям LAN, WAN; подключение через интернет	Да, через ПО Trassir	–	Да, API для удаленного доступа к данным терминала по сети	Да
Цена	528 813 руб. (28 регистраторов); 139 961 руб. (6 регистраторов)	60 000 руб.	–	По запросу	25 000 руб.

ЧТО ПРЕДЛАГАЮТ ЗАРУБЕЖОМ

Рассмотрим наиболее популярные решения.

AXON

Видеорегистратор: Axon Body 2, Axon Flex 2
Сопутствующее оборудование:
 ПО — Evidence.com for Prosecutors, Evidence.com, Evidence Sync; мобильное приложение — AxonView; устройство передачи сигналов — AxonSignal



Видеорегистраторы: AxonBody 2 и AxonFlex 2 (модель с выносной камерой, позволяет совмещать ракурсы наблюдения с направлением обзора человека)

Видеорегистраторы AxonBody 2, AxonFlex 2

- в ассортименте — 2 модели, отличающиеся реализацией видеокамеры. Со встроенной — модель AxonBody 2, с выносной (для крепления на очки или на головной убор) — модель AxonFlex 2;
- характерная особенность — совместная работа комплекса устройств (это портативное устройство передачи сигнала AxonSignal, мобильное приложение AxonView, возможность взаимодействия с облачными решениями Axon и специализированным программным обеспечением);
- автоматизированная синхронная работа устройств и ПО позволяет сотрудникам служб лучше фокусироваться на своих прямых обязанностях, не отвлекаться на работу с оборудованием;
- более рационально используются ресурсы оборудования (например, заряд аккумулятора носимого регистратора). При использовании AxonSignal запись на видеорегистраторе Axon может начинаться при передаче на него сигнала о событии. Например, открытие двери служебного автомобиля (когда сотрудник выходит), включение sireны на служебном автомобиле. А с помощью мобильного приложения — просмотр видео с регистратора (в реальном времени и воспроизведением архива);
- заявлены функции маркирования ключевых событий;
- предусмотрено шифрование данных;
- устойчивость к падению с высоты до 1,8 м.



Программное обеспечение Evidence.com for Prosecutors

- для централизованной работы с носимыми видеорегистраторами Axon и другими устройствами (по сути, данное ПО — это расширенная версия Evidence.com);
- оперативное получение информации с видеорегистраторов (видео, фото, звук, метаданные);
- функция шифрования данных;
- прикрепление видеоматериалов (и других данных) к соответствующим делам;
- автоматическое маркирование метаданных и автоматические графики хранения;
- возможность передавать материалы (доказательную базу) причастным лицам;
- выгрузка материалов доказательной базы для использования в суде и предоставления отчетов;
- журнал действий с материалами для аудита цепочки работы с ними и подтверждения их аутентичности;
- система с поддержкой облачных технологий хранения данных.



Программное обеспечение EvidenceSync

- система для локальной работы с данными от устройств (носимые регистраторы Axon и др.) на рабочем месте сотрудника и последующей автоматической синхронизации данных с центральной системой Evidence.com.



Мобильное приложение AxonView

- мобильное приложение для работы с устройствами Axon;
- мгновенное воспроизведение видео с регистраторов Axon и последующее отображение при наступлении событий;
- поддержка работы с GPS;
- возможность мгновенного воспроизведения повторов видеозаписей;
- отображение в реальном времени видео с метками данных.



Устройство для беспроводной передачи данных AxonSignal

- осуществляет беспроводную передачу данных для взаимодействия и синхронизации устройств Axon и ПО в единой системе.

Getac

Видеорегистратор: GetacVeretos
Сопутствующее оборудование:
 ПО VeretosCloud



Видеорегистратор GetacVeretos

- работа в режиме ожидания заявлена до 24 ч. (в зависимости от режима работы);
- поддержка водяных знаков, режим скрытой записи, мгновенная запись, классификация мгновенных событий, закладывание записей;
- специальное колесо категории для маркировки (категорирование) записываемого видео в полевых условиях — всего до 4 predetermined типов инцидентов;
- поддержка Wi-Fi, Bluetooth и GPS;
- Wi-Fi, Bluetooth — для удаленной активации регистратора, когда это необходимо в соответствии с ранее заданными триггерами;
- GPS — передает данные о месторасположении;
- по Wi-Fi видеоданные автоматически и безопасным способом выгружаются с устройства, когда оно попадает в соответствующую зону; передача «живого» видео в VeretosCloud, где все видео и расположения сотрудников полиции можно наблюдать в режиме реального времени на карте;
- мобильное приложение позволяет просматривать и упорядочивать видео на регистраторе без нарушения целостности данных свидетельства;
- один видеорегистратор Veretos может быть назначен для использования несколькими сотрудниками (есть интегрированная RFID-

система для автоматического определения сотрудников по ID);

- типы крепления — на груди, карманное крепление, molle, клип для груди и клип для эполет;
- используется док-станция;
- заявлена устойчивость к падению с высоты до 1,8 м.



Программное обеспечение VeretosCloud

- комплексная облачная система для работы с широким спектром устройств, хранения и обработки данных (видео, фото, аудио и др.);
- позволяет оператору управлять данными, а также конфигурировать подключенные к ней устройства;
- система работает через веб-браузер;
- реализована возможность загрузки данных на локальные серверы, также поддерживается платформа Microsoft Azure Government Cloud;
- заявлена поддержка носимых камер сторонних производителей;
- классификация данных;
- возможность передачи данных (доказательной базы) уполномоченным лицам;
- поиск материалов в архиве по метаданным (ключевые слова, типы инцидентов, местоположение);
- функция шифрования данных;
- поддержка работы с GPS;
- работа в реальном времени с записанными видео и данными аналитики, функции категорирования событий и поиска (ускоряет работу с архивом);
- защита данных от удаления, модификации, перезаписи;
- технология цифровой подписи для проверки целостности данных доказательной базы;
- все действия в системе фиксируются в журналах аудита.

Таблица 3. Технические характеристики носимых видеорегистраторов (зарубежный рынок)

	AxonBody 2 / AxonFlex 2	GetacVeretos
Видеоизображение	1080p,720p, 480p@ 30 к/с	1920x1080(1080p), 1280x720(720p), 640x480(480p) @ 30 к/с
Обзор	143°(AxonBody 2); 120° (AxonFlex 2)	120°
Беспроводная передача данных	Присутствует; Wi-Fi (передача видеоданных), Bluetooth (работа с метаданными)	Присутствует, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth LE
Автономное хранение данных	64 ГБ	64 ГБ
Длительность автономной работы в режиме записи	До 12 ч	Более 12 ч (зависит от режима работы)
Защита корпуса	IP67 (AxonBody 2) IP54 (AxonFlex 2); антивандальный корпус	IP67; антивандальный корпус; защита от вибраций
Рабочие температуры	От -20°С до 50°С	От -20°С до 50°С
Интеграция с ПО	Поддерживается, Evidence.com, Evidence.com for Procurators	Поддерживается, Veretos Cloud

Сравнительные характеристики носимых регистраторов на российском и зарубежном рынках

	Угол обзора видеорегистратора	Продолжительность работы в автономном режиме	Объем встроенной памяти
«Дозор 77»	110°	10 ч	64 Гб
Trassir PVR	140°	10 ч	128 Гб
DS-MH2111/32G/GLF	127°	8 ч	32 Гб
RVi-BR-750	120°	12 ч	64 Гб
Viguard Hunter	110°	12 ч	64 Гб
Axon Body 2	143°	12 ч	64 Гб
Axon Flex 2	120°	12 ч	64 Гб
GetacVeretos	120°	12 ч	64 Гб

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

С технической стороны вопроса носимые видеорегистраторы — это очень важная «боевая единица» комплексной системы с автоматизированным взаимодействием устройств, как это уже предлагают некоторые компании за рубежом. За этим видится будущее подобных решений.

Конечно, тут важную роль играет вопрос цены. Хотя, как показывает пример смартфонов, то, что еще 10-15 лет назад казалось фантастикой, сейчас — норма жизни. И причем за небольшие деньги.

С правой же стороны вопроса — средства криптографии для защиты записанных данных, в том числе и при последующих действиях (хранении, передаче), позволяют еще активнее внедрять подобные решения в юридическую практику, в частности в судебную.

За рубежом носимые видеорегистраторы уже активно использует полиция. Так что можно ожидать, что в самом обозримом будущем такая практика появится и в России.

