

Универсальный страж - обзор Prestigio Multicam 575w

Как сделать действительно инновационный видеорегистратор? Объектив получше, корпус попрочнее, добавить разных полезных и не очень креплений в комплект- все это потребитель уже видел. Вышеописанным уже и не удивишь. А вот герой данного обзора – устройство с достаточно обыденной внешностью и комплектацией, но необычными возможностями. С одной стороны это хороший видеорегистратор, с другой – целая портативная система дистанционного видеонаблюдения.

Комплект поставки

Prestigio Multicam 575w упакован в небольшую черную коробку. Как и у других видеорегистраторов Prestigio, коробка украшена серебристыми тисненными надписями. Выдвигаем красный картонный лоток из упаковки и обнаруживаем в нем: сам регистратор, краткое руководство пользователя, гарантийный талон, кабель USB-microUSB для зарядки регистратора и подключения к ПК, компактное автомобильное зарядное устройство с USB-розеткой, ремешок для ношения регистратора на руке и крепление к этому ремешку, крепление на лобовое стекло с присоской.

В случае, если вы используете регистратор вне автомобиля, нелишним будет и ремешок на руку, благодаря которому опасность потерять видеорегистратор становится значительно ниже.

Длинный USB-кабель можно удобно проложить по краю лобового стекла, не завешивая приборную панель лишними проводами. Небольшое зарядное также не будет мешать при повседневном использовании, оно практически целиком прячется в гнездо автомобильной розетки.

На лобовом стекле устройство устанавливается с помощью крепления с мощной присоской. Фиксируемый гайкой шарнир крепления позволяет удобно отрегулировать угол обзора регистратора. На крепление навинчивается небольшой фиксатор, который вставляется в специальный паз на корпусе Multicam 575w.

В целом, комплект поставки стандартен для автомобильного регистратора, но приятная мелочь в виде ремешка значительно улучшает впечатление от комплекта поставки.

Внешний вид

Корпус Prestigio Multicam 575w выполнен из качественного черного пластика. Передняя и задняя панели гладкие, а вот торцы имеют мелкое рифление, чтобы регистратор случайно не выскользнул из пальцев, если вы снимаете видео с руки. По краям передней и задней панелей идет стильная серебристая окантовка.

Немного подержав Multicam 575w в руках становится ясно, что качество сборки на высоте – как я не сдавливал корпус, ни единого скрипа уловить не удалось. Две аппаратных кнопки четко нажимаются и не болтаются в гнездах.

Несмотря на свои широкие возможности, регистратор получится вполне компактным – 55*55*29 мм, вес – 70 граммов. В кармане рубашки или куртки устройство практически не ощущается.

На лицевой панели регистратора размещен объектив 3-мегапиксельной камеры. Использована CMOS-матрица разрешением 2304x1296. Угол обзора составляет 160 градусов.

На верхнем торце регистратора находится специальный паз, в который вставляются крепление.

На левом торце устройства расположены микрофон, слот для карт памяти microSD и специальный разъем для подключения внешнего GPS-приемника.

Регистратор качественно записывает все звуки в салоне автомобиля, даже тихий разговор на заднем сиденье отлично слышен на записи.

Multicam 575w поддерживает карты памяти SDHC до 64 Гб. Учитывая 3-мегапиксельную камеру, без карты памяти большого объема при использовании устройства не обойдешься.

На правом торце регистратора пристроились разъемы microHDMI (для подключения к телевизорам и мониторам) и microUSB для зарядки и подключения к настольному компьютеру.

На нижней стороне Multicam 575w функциональных элементов нет.

На задней панели находится цветной TFT-дисплей с разрешением 480x234 пикселей, сигнальный светодиод, динамик и всего две управляющие клавиши (включение\меню и запись\выбор). Сначала малое количество управляющих клавиш вызывает некоторое удивление, но буквально через пару минут использования регистратора к такому управлению привыкаешь.

Аккумулятор у Multicam 575w встроенный, несъемный, литий-ионный и имеет емкость 700 мАч. По результатам проведенных тестов, в режиме съемки видео с рук, регистратор продержался 56 минут – учитывая скромный габариты и вес, это очень достойный результат. С таким временем автономной работы, устройство вполне можно использовать в качестве маленькой видеокамеры в различных жизненных ситуациях, где использование крупногабаритной видеокамеры неудобно. При этом следует помнить, что включенный дисплей значительно сокращает время автономной работы

Аппаратная часть

Видеорегистратор построен на базе современного чипсета Ambarella A7LA55. Чипсет работает на тактовой частоте до 700 МГц, что позволяет осуществлять запись FullHD-видеороликов на 30 кадрах в секунду. Интересной опцией данного чипсета является возможность подключения к Wi-Fi сетям. Multicam 575w позволяет использовать Wi-Fi модуль для удаленного просмотра отснятого материала или автоматической загрузки материалов в облачное хранилище. Wi-Fi модуль отлично работает с сетями 802.11b/g, дальность работы также претензий не вызывает – две капитальные стены и 30 метров расстояния при использовании хорошей точки доступа не становятся преградой. Таким образом, Multicam 575w очень удобно использовать для организации временной системы видеонаблюдения на объектах, где прокладка витой пары или коаксиала затруднена или планируется часто переносить камеры наблюдения. Учитывая, что герой нашего обзора можно еще снабжать электроэнергией от обычного портативного аккумулятора типа Prestigio Power Bank или аналогов, то в случае необходимости видеонаблюдения в течение нескольких часов (например на массовом выездном мероприятии) можно обойтись вообще без прокладки проводов. Подвешенный на складе Multicam 575w с блоком питания может раскрыть множество проблемных ситуаций, проверено на практике. Объем ПЗУ составляет 128 Мб, при этом пользовательская информация может храниться только на внешней памяти или передаваться в облако.

Программное обеспечение и меню

После включения регистратора первой аппаратной кнопкой пользователь попадает в режим предварительного просмотра, где отображаются текущий режим (ручной или автомобильный), качество съемки, активность датчиков, индикатор батареи и текущее изображение, снимаемое камерой. Вторая аппаратная кнопка позволяет начать запись или сохранить ролик. Короткое нажатие на кнопку включения обеспечивает нам доступ к главному меню регистратора.

Здесь можно сменить режим использования, включить Wi-Fi, загрузку в облачное хранилище, просмотреть отснятые ролики, включить запись звука, автоотключение экрана, автоматическое включение при подаче внешнего питания, сбросить настройки на заводские и отформатировать карту памяти.

Для управления остальными функциями регистратора необходимо включить Wi-Fi на Multicam 575w и установить на смартфон под управлением Android или IOS приложение MultiCam Prestigio из Google Play или AppStore.

С помощью данного приложения можно просматривать изображение с одной или нескольких Prestigio Multicam 575w (максимум 4 одновременно) как прямым Wi-Fi-подключением, так и через облачный сервис Prestigio в сети Интернет.

Также MultiCam Prestigio позволяет настроить некоторые дополнительные параметры видеорегистратора – такие как датчик движения, датчик ускорения, опции подключения к Интернет через сеть Wi-Fi, начать и остановить видеозапись, сделать фотоснимок, задать пароль на удаленное управление.

Регистратор демонстрирует стабильную работу и удобство непосредственного и удаленного управления. Сценариев использования Prestigio Multicam 575w множество, причем функции автомобильного регистратора лишь часть из них. Удаленное видеонаблюдение за авто, гаражом, складом – и все это прямо с вашего смартфона! В качестве маленькой персональной системы видеонаблюдения Prestigio Multicam 575w подходит как нельзя лучше. Больше нет нужды спускаться к машине со сработавшей сигнализацией, только потому, что на капот прыгнула соседская кошка – вы можете быстро и удобно посмотреть что творится рядом с авто, лишь запустив приложение MultiCam Prestigio на смартфоне.

Качество видео

Качество отснятого материала можно оценить как отличное. В условиях достаточного освещения, система автоматического баланса белого обрабатывает на сто процентов. Вне зависимости от характера освещения, будь то солнце в зените, пасмурная погода либо алый закат, никаких заметных проблем в цветопередаче не наблюдается.

Радует практически моментальная корректировка экспозиции, что можно наблюдать в момент выезда из тоннеля.

Широкий динамический диапазон матрицы позволит не потерять информативность материала даже в условиях движения ночью. В луче фар или в контровом свете на закате солнца, дорожные знаки и номера впереди идущего автомобиля остаются читаемы. В целом, Prestigio Multicam 575w можно рекомендовать для эксплуатации ночью. В данном ценовом диапазоне, тем более учитывая дополнительные возможности, далеко не каждый конкурент выдаст «картинку» сравнимого качества.

Хорошо справляется со своей работой система электронной стабилизации изображения. Видео, отснятое на региональной трассе изрядно подпорченной тяжелой сельскохозяйственной техникой остается на приемлемом уровне, хотя четкость картинки в таком режиме немного теряется.

Народный тест четкости изображения на «читаемость номеров» дает следующие результаты:

- движение со скоростью 30 — 50 км/ч в условиях хорошего освещения — до 15 метров
- движение со скоростью 90 км/ч в условиях хорошего освещения — до 10 метров
- движение со скоростью 60 км/ч в условиях хорошего освещения по неровной дороге — 5 - 7 метров
- ночной режим — 3 -7 метров

Вывод

Prestigio Multicam 575w получился весьма интересным устройством, которое раздвигает традиционные границы применения автомобильных видеорегистраторов. Отличное

качество изображения, компактные размеры, широкие возможности удаленного управления и просмотра изображения, поддержка Wi-Fi – несомненные плюсы Multicam 575w. Кроме функций автомобильного видеорежистратора и системы удаленного видеонаблюдения, устройство может выступать в качестве компактной и незаметной камеры для ручной съемки.