

Highscreen Black Box Radar Plus: видеореги­стратор формата Full HD с возможностью обнаружения «Стрелки-СТ»

Highscreen представляет флагманский регистратор со встроенным радар-детектором

Компания «Вобис Компьютер», владелец российского бренда Highscreen, представляет свой новый флагманский видеореги­стратор – Highscreen Black Box Radar Plus. Новинка приходит на смену модели Black Box Radar-HD, которая стала самой популярной в линейке бренда.

В отличие от предшественника, новинка способна записывать видео в натуральном разрешении Full HD1080p и оснащена радар-детектором повышенной чувствительности, способным фиксировать сигналы комплекса «Стрелка-СТ» с расстояния 500-700 метров, более точным GPS-приемником, батареей на час автономной работы и светодиодной подсветкой, предназначенной, например, для записи разговора с инспектором ГИБДД в темное время суток.



Российская компания «Вобис Компьютер» (бренд Highscreen) вышла на рынок автомобильных видеореги­страторов в апреле 2011 года с моделью Highscreen Black Box, оборудованной двумя камерами и GPS-модулем. К концу 2012 года под этой маркой вышли еще пять устройств данного типа¹. Сегодня «Вобис Компьютер» представляет регистратор Highscreen Black Box Radar Plus. Новинка приходит на смену модели Highscreen Black Box Radar-HD, ставшей самой популярной в истории марки Highscreen.

Highscreen Black Box Radar Plus представляет собой «гибридный» автогаджет, то есть комбинацию из нескольких автомобильных электронных приборов, заключенных в одном корпусе. Такой подход эффективен по двум причинам. Во-первых, для экономии места на лобовом стекле – то есть, для улучшения обзора водителя. Во-вторых, для экономии средств потребителя. Комбинированный гаджет, как правило, стоит дешевле двух

отдельных: экономия достигает 1,5-2 тысяч рублей.

Новинка оснащена 5-мегапиксельной камерой (угол обзора по диагонали составляет 130°) и видеопроцессором Ambarella A2S60. Такая аппаратная конфигурация позволяет снимать **видео в режиме Full HD 1080p** (разрешение 1920 x 1080 точек) с высоким уровнем детализации – на видео различимы лица людей и номерные знаки авто, находившихся на расстоянии до 15 м от регистратора. В Highscreen Black Box Radar Plus реализован натуральный режим Full HD без интерполяции.

Как и предшественник, Highscreen Black Box Radar Plus представляет собой гибрид видеореги­стратора и радар-детектора. Последний работает в диапазонах X, K, Ka и Ku (см. таблицу внизу доку­мента) и **способен фиксировать сигналы комплекса «Стрелка-СТ»** с расстояния 500-700 метров, тогда как большинство радар-детекторов не реагирует на него.



Highscreen Black Box Radar Plus оборудован **трехосевым**

G-сенсором: если сигнал от одного из датчиков ускорения превысит заданное в настройках пороговое значение (причиной может быть удар, наезд на препятствие), то информация, записанная приблизительно в течение одной минуты до поступления сигнала и в течение минуты после, будет занесена в нестираемую область памяти на карте памяти для защиты от перезаписи. В комплект поставки регистратора входит специальное ПО для анализа диаграмм сигналов датчиков ускорения.

Highscreen Black Box Radar Plus оснащен **GPS-приемником** и встроенной базой опасных участков дорог, постов и камер ДПС (обновляется при подключении к компьютеру); при движении устройство сравнивает текущее местоположение авто с координатами указанных объектов и предупреждает о приближении к ним. Модуль GPS также фиксирует скорость и координаты автомобиля. При воспроизведении записей на компьютере на них отображаются дата, время и скорость. Кроме того, в комплекте с Highscreen Black Box Radar Plus поставляется специальная программа для ПК, позволяющая воспроизводить видео, одновременно наблюдая маршрут передвижения автомобиля на Google Maps (компьютер должен быть подключен к Интернету).

Дополняет аппаратную конфигурацию **система подсветки из четырех белых диодов**, которая позволяет, например, зафиксировать лицо сотрудника ГИБДД при общении с ним, а также снять видео

¹ Highscreen Black Box HD-mini, Radar-HD, Drive, Full HD и HD-mini Plus.

с места ДТП в темное время суток. В Highscreen Black Box Radar Plus также предусмотрен поворотный 2-дюймовый экран, предназначенный для просмотра видеозаписей и фотографий. Время автономной работы видеорегистратора – около часа (емкость аккумулятора составляет 550 мАч).

Продажи Highscreen Black Box Radar Plus стартовали в начале января 2013 года. Рекомендованная розничная цена устройства - 8 990 рублей. В комплект поставки новинки входит универсальное зарядное устройство с выключателем и USB-разъемом, который позволяет параллельно с регистратором заряжать, например, смартфон или планшетный компьютер.

Сравнение Highscreen Black Box Radar Plus с предшественником:

Название	Highscreen Black Box Radar Plus	Highscreen Black Box Radar-HD
Камера	5 мегапикселей, CMOS-сенсор	1,3 мегапикселя, CMOS-сенсор
Разрешение видео	1920 x 1080, 30 к/с 1440 x 1080, 30 к/с 1280 x 720, 30 к/с	1280 x 720, 30 к/с 640 x 480, 30 к/с
Формат записи	MOV	Собственный формат с возможностью экспорта в AVI (с помощью комплектной программы)
Интервал записи	1, 2, 5, 10 минут, непрерывно	Непрерывно с разбиением отрывками по 2 минуты
Разрешение фото	До 5 Мп (без интерполяции) До 12 Мп (с интерполяцией)	-
Угол обзора по диагонали	130 градусов	120 градусов
Карты памяти	microSD/microSDHC	microSD/microSDHC
Дисплей	TFT, 2 дюйма, 320 на 240 точек, откидной поворотный	TFT, 2 дюйма, 320 на 240 точек, откидной
GPS-приемник	+ (определение местоположения менее чем за минуту)	+ (определение местоположения за 2-4 минуты)
Радар-детектор	X-диапазон 10,525 ГГц ±25 МГц К-диапазон 24,150 ГГц ±100 МГц Ku-диапазон 13,450 ГГц ±100 МГц Ka-narrow диапазон 33,890~34,11 ГГц Ka-low диапазон 34,190~34,410 ГГц Ka-wide диапазон 34,700 ГГц ±1300 МГц X-диапазон 10,525 ГГц	X-диапазон 10,525 ГГц ±25 МГц К-диапазон 24,150 ГГц ±100 МГц Ku-диапазон 13,450 ГГц ±100 МГц Ka-narrow диапазон 33,890~34,11 ГГц Ka-low диапазон 34,190~34,410 ГГц Ka-wide диапазон 34,700 ГГц ±1300 МГц X-диапазон 10,525 ГГц
Фиксация «Стрелки-СТ»	+ (с расстояния 500-700 метров)	+ (с расстояния 200-400 метров)
Датчик движения (G-Sensor)	+	+
Микрофон (запись звука)	+	+
Белая светодиодная подсветка	+	-
Аккумулятор	+(550 мАч, до часа автономной работы)	-
Размеры	90 x 87 x 39 мм	125 x 62 x 35 мм
Примеры видео	http://www.youtube.com/watch?v=pgHgAL68ORo http://www.youtube.com/watch?v=SFGY0mlr-80 http://www.youtube.com/watch?v=o9d3CItMD5U	http://vimeo.com/35130835
Цена	8 990 рублей	6 990 рублей

Официальный сайт highscreen:

<http://highscreen.org>