

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



 PARKCITY

CMB 850

Автомобильный видеореги­стратор
с радар-детектором и GPS-информатором

Содержание

О данном руководстве	2
Предисловие	2
Особенности.....	2
Меры предосторожности.....	3
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	3
Подготовка устройства к работе	4
Установка и извлечение карты памяти	4
Включение / выключение устройства	4
Внешний вид и кнопки управления	5
Функции кнопок	5
Показания дисплея.....	6
Режимы работы видеорегистратора	7
Видеосъемка	7
Просмотр видеозаписей	7
Меню видеорегистратора.....	8
Режимы работы радар-детектора.....	9
Автоматический режим SMART	10
GPS – оповещение о радарх и камерах	10
Добавление пользовательских точек	10
Индикация GPS радар-детектора	11
Меню радар-детектора	11
Меню системных настроек.....	14
Перезагрузка	15
Обновление прошивки и базы камер.....	15
Настройки по умолчанию	15
Техническая характеристики	17
Комплект поставки.....	17
Адреса авторизованных сервисных центров	18

О данном руководстве

Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное "Руководство пользователя" содержало точную и полную информацию о продукте, в том числе функциональные возможности, настройки, а также спецификацию продукта. Однако, в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя.

Предисловие

Благодарим Вас за покупку ParkCity CMB 850 – высокотехнологичного multifunctional устройства, включающего в себя автомобильный видеорегистратор высокой четкости для записи видеофайлов во время управления автомобилем, радар-детектор для обнаружения сигналов радаров ГИБДД и GPS-информатор для оповещения о камерах контроля скорости. Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Особенности

- Комбоустройство – автомобильный видеорегистратор, радар-детектор и GPS-информатор
- Поддержка записи видео в формате FullHD 1080P
- Высокотехнологичная камера 4.0 Мп
- Широкоугольный объектив с углом обзора 135°
- Встроенный цветной ЖК-дисплей 2.31 дюйма
- Встроенный акселерометр (G-сенсор) с регулировкой чувствительности
- Циклическая запись
- Защита видеозаписей в случае столкновения или удара
- Автоматическое включение записи при подаче питания
- Поддержка microSD карт памяти высокой емкости
- GPS позиционирование
- Голосовое оповещение о приближении к полицейским камерам / радарам
- Предустановленная и обновляемая база данных мест расположения полицейских камер
- Определение радарных сигналов в X, K и лазерном диапазонах
- Детектирование радаров СТРЕЛКА, РОБОТ, ИСКРА, КОРДОН, КРЕЧЕТ, КРИС, БИНАР, ВИЗИР и др.
- Детектирование лазерных измерителей AMATA, ЛИСД, ULTRA LITE, STALKER и др.
- Предупреждение о превышении средней скорости движения на участке комплекса контроля скорости АВТОДОРИЯ
- Режимы чувствительности ГОРОД / ТРАССА для уменьшения ложных срабатываний
- Возможность отключения радар-детектора и звукового оповещения при движении ниже выбранной скорости

Меры предосторожности

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.
5. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр ParkCity.

Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Перед первым использованием литиевый аккумулятор необходимо полностью зарядить.
3. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабочей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры – уменьшение рабочего напряжения. Кроме того, в условиях эксплуатации при температуре ниже 5°C возможна начальная просадка напряжения.
4. Не допускайте замыкания между контактами аккумулятора.
5. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
6. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0°C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 15-25°C.
7. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.
8. Если устройство долгое время не будет эксплуатироваться, то рекомендуется зарядить (или разрядить) аккумулятор. Оптимальные условия для длительного хранения литиевых аккумуляторов – 40-50% емкости, температура хранения - от +5°C до +20°C.

Подготовка устройства к работе

1. Соедините кронштейн крепления с устройством.
2. Закрепите держатель с устройством на лобовом стекле с помощью присоски. Убедитесь, что устройство не мешает обзору водителя.
3. Устройство на лобовом стекле должно располагаться таким образом, чтобы приемная часть патч-антенны радар-детектора была направлена на дорогу параллельно линии горизонта. Перед приемной частью патч-антенны не должны располагаться посторонние предметы, препятствующие прохождению сигналов излучения от радаров. Перед установкой рекомендуется очистить лобовое стекло.
4. Отрегулируйте положение устройства для максимального обзора из салона автомобиля.
5. Подключите автомобильный адаптер питания к прикуривателю автомобиля, а другой конец кабеля к разъему питания устройства DC 12V.

Установка и извлечение карты памяти

1. Аккуратно вставьте карту памяти в слот до момента фиксации.
2. Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на ее край, при этом произойдет освобождение карты из фиксатора, и извлеките карту из слота.

Примечание:

1. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном устройстве.
2. Убедитесь в том, что Вы правильно вставляете карту памяти. Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту.
3. Рекомендуется использовать высокоскоростные карты памяти известных производителей от 4 ГБ (Класс 4 и выше).

Включение / выключение устройства

1. После подачи питания от бортовой сети устройство автоматически включится и начнет запись. Если карта памяти не установлена, то на экране появится сообщение «Установите карту». После отключения питания устройство сохранит последнюю запись и автоматически выключится.
2. Для выключения и включения устройства вручную нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку POWER.

Внешний вид и кнопки управления



Функции кнопок

Кнопка	Статус	Короткое нажатие	Длительное нажатие
POWER	Видеосъемка	Вкл / Выкл дисплея	Выключение устройства
	Список файлов	Запрос «Удалить файл?»	Выключение устройства
	Просмотр записей	Возврат к списку видеозаписей	Выключение устройства
	Настройка	Вкл / Выкл дисплея	Выключение устройства
REC	Видеосъемка	Запись / Пауза	Защита файла
	Список файлов	Воспроизведение выбранного файла	x
	Просмотр записей	Воспроизведение / пауза	x
	Настройка	Подтверждение выбора	x
MENU	Видеосъемка	Переключение меню (Регистратор – Радар – Общие - Файлы)	x
	Список файлов	Возврат к видеосъемке	x
	Просмотр записей	Возврат к видеосъемке	x
	Настройка	Переключение экрана настройки	x

MUTE	Видеосъемка	Регулировка уровня громкости (уровень 0 ~ 5)	Регулировка яркости дисплея (уровень 1 ~ 5)
	Список файлов	Вверх	Вверх (продолжение вверх)
	Просмотр записей	Воспроизведение предыдущей записи	Перемотка назад
	Настройка	Вверх	Вверх (продолжение вверх)
С / Н	Видеосъемка	Изменение режима (Город1 – Город2 – Город3 – Трасса – Смарт)	Сохранение / удаление пользовательской точки
	Список файлов	Вниз	Вниз (продолжение вниз)
	Просмотр записей	Воспроизведение следующей записи	Перемотка вперед
	Настройка	Вниз	Вниз (продолжение вниз)

Показания дисплея



По умолчанию в устройстве установлен режим дисплея РД+ВР (радар-детектор и видеорегистратор). В этом режиме на дисплей выводится изображение с камеры видеорегистратора, на которое накладывается информация от GPS радар-детектора. В режиме дисплея РД изображение с камеры видеорегистратора не выводится, но запись видео осуществляется. На дисплее отображается текущая скорость и направление движения, а также информация оповещения от GPS радар-детектора.

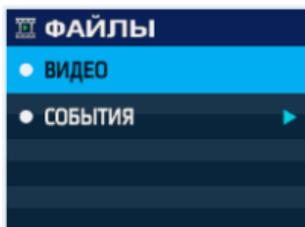
Режимы работы видеорегистратора

Видеосъемка

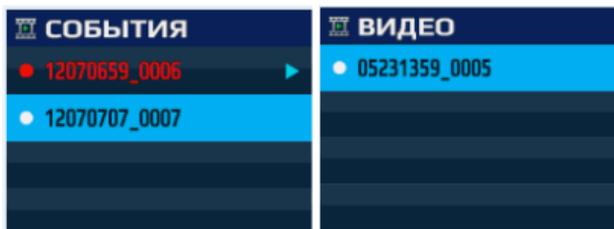
Видеосъемка начинается автоматически после подачи питания от бортовой сети (в меню настроек видеорегистратора по умолчанию включена функция **Автостарт записи**). В процессе записи в правом нижнем углу экрана мигает индикатор записи . Остановка и возобновление записи осуществляется нажатием кнопки REC. Видеозапись производится циклически, после заполнения карты памяти файлы перезаписываются. Длительность записываемых видеофайлов настраивается в меню (функция **Время записи**). При резком ускорении, торможении или воздействии на кузов автомобиля происходит срабатывание G-сенсора и записываемому файлу присваивается статус защищенного, при перезаписи данный файл не затирается. Во время записи защищенного файла мигает следующий индикатор . Защитить файл также можно вручную. Для этого в процессе записи необходимо длительно нажать кнопку REC.

Просмотр видеозаписей

Просмотр видеозаписей возможен как самом устройстве, так и на ПК. Для просмотра видеозаписей на устройстве необходимо войти в меню и выбрать вкладку **ФАЙЛЫ**.



В папке **ВИДЕО** хранятся обычные файлы, а в папке **СОБЫТИЯ** – защищенные. Выбор папки и файла для просмотра осуществляется кнопками **MUTE** () и **С/Н** (), подтверждение выбора нажатием кнопки **REC**.

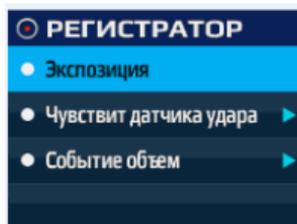


Для удаления файла необходимо во время просмотра списка файлов кратковременно нажать кнопку **POWER**, появится меню удаления. Функция ручного удаления файлов не работает для

защищенных файлов. Удаление защищенных файлов возможно только через подключение к ПК или форматирование карты памяти.

Меню видеорегистратора

В режиме видеосъемки кратковременно нажмите кнопку **MENU** для входа в меню настроек видеорегистратора. Выбор настраиваемого параметра и значения осуществляется кнопками **MUTE** (▲) и **С/Н** (▼), подтверждение выбора нажатием кнопки **REC**:



Параметр	Значение	Описание
Качество видео	Высокое / Среднее / Низкое	Настройка битрейта видео (18Мбит/сек / 15Мбит/сек / 12Мбит/сек)
Время записи	1 мин / 3 мин / 5 мин	Настройка длительности видеофайлов
Автостарт записи	Вкл / Вык	Автоматическое включение записи при подаче питания
Микрофон	Вкл / Вык	Включение / отключение записи звука
Штмп даты и времени	Вкл / Вык	Наложение на видеоизображение даты и времени
Координаты	Вкл / Вык	Наложение на видеоизображение координат (широта, долгота)
Автооткл записи скорости	Вык / Вкл / 80км/ч / ... / 250км/ч	Наложение на видеозапись штампа показаний текущей скорости движения автомобиля. При выборе значения в диапазоне от 80 до 250 км/час штмп скорости накладывается только до выбранного значения скорости

Госномер	xxxxxxx	Ввод номерного знака автомобиля для отображения на видеозаписи
Экспозиция	+2.0 ÷ -2.0	Настройка экспозиции в зависимости от условий освещенности
Чувствит датчика удара	Вык / Высокий / Средний / Низкий	Настройка чувствительности датчика удара (G-сенсора)
Событие объем	25% / 38% / 50%	Настройка максимального объема карты памяти для сохранения защищенных файлов (в процентах от общего объема карты памяти)

Режимы работы радар-детектора

Радар-детектор обеспечивает прием сигналов излучения в X, K и лазерном диапазонах. После детектирования сигнала устройство информирует пользователя о диапазоне и уровне принятого сигнала излучения. Для каждого диапазона предусмотрены свои специфические визуальные и звуковые сигналы оповещения. При детектировании сигнала сначала следует голосовое оповещение о диапазоне излучения, а далее тональное звуковое предупреждение. С увеличением уровня сигнала изменяется частота звукового оповещения. В РФ в настоящее время большинство полицейских радаров работают в K-диапазоне (ИСКРА, КОРДОН, КРЕЧЕТ, КРИС, РОБОТ и др.). Радарный комплекс СТРЕЛКА также работает в K-диапазоне, но параметры излучения данного комплекса имеют отличия, поэтому СТРЕЛКА выделена в отдельный тип сигнала. Диапазон Ka не используется в РФ, поэтому он задействован в данном устройстве.

В данном устройстве реализовано несколько режимов работы радар-детектора – ТРАССА, ГОРОД 1, ГОРОД 2, ГОРОД 3. Режимы различаются уровнем чувствительности приемника, используемыми фильтрами, а также наличием или отсутствием некоторых диапазонов.

Режим РД	Прием сигналов	Примечание
ТРАССА	X-диапазон, K-диапазон, Стрелка, Лазер	Визуальное и звуковое оповещение
ГОРОД 1	K-диапазон, Стрелка, Лазер	Визуальное и звуковое оповещение
ГОРОД 2	K-диапазон, Стрелка, Лазер	Визуальное и звуковое оповещение. В K-диапазоне звуковое оповещение при уровне сигнала 3 и выше
ГОРОД 3	Стрелка, Лазер	Визуальное и звуковое оповещение

Режим ТРАССА рекомендуется использовать на скоростных автомагистралях, он обеспечивает максимальную чувствительность приемника радар-детектора во всех диапазонах излучения.

Специальные режимы (ГОРОД 1, ГОРОД 2, ГОРОД 3, СМАРТ) пользователь может использовать по своему усмотрению. Также, пользователь может самостоятельно включать/отключать диапазоны в специальных режимах через меню настроек радар-детектора.

Автоматический режим SMART

Режим SMART позволяет осуществлять автоматическую настройку радар-детектора, что обеспечивает более комфортное использование устройства в городских условиях и на трассе. В данном режиме происходит переключение режимов работы ГОРОД 1 / ГОРОД 2 / ТРАССА и, соответственно, рабочих диапазонов радар-детектора, в зависимости от скорости движения автомобиля. Пороговые значения скорости, при которых переключаются режимы, настраиваются в меню радар-детектора (см.настройки - АвтоГОРОД2, АвтоТРАССА).

GPS – оповещение о радарх и камерах

Данное устройство оснащено встроенным GPS – модулем и загруженной в память устройства базой данных полицейских радаров и камер. База данных содержит информацию, как о радарных комплексах (например, КРЕЧЕТ, КОРДОН, РОБОТ и др.), так и о безрадарных комплексах, которые не детектируются радар-детекторами (например, АВТОДОРИЯ, СТРЕЛКА-ВИДЕО и др.). База данных регулярно обновляется, обновление можно скачать с сайта www.autorolla.ru.

При нахождении в зоне контроля радарного / безрадарного комплекса из GPS базы данных устройство будет информировать пользователя о типе комплекса, ограничении скорости на данном участке, а также о расстоянии до камеры. При превышении ограничения скорости на контролируемом участке будет звуковое предупреждение. Дальность оповещения зависит от установленного режима работы радар-детектора и может настраиваться индивидуально для каждого режима.

Типы радаров и камер:

СТАЦИОНАРНАЯ КАМЕРА – радарные / безрадарные комплексы фиксации скорости (СТРЕЛКА, РОБОТ, КОРДОН, КРЕЧЕТ, АВТОУРАГАН, КРИС, ВОКОРД и др.)

Камеры системы ПОТОК – комплексы фиксации правонарушений дорожного движения

СТРЕЛКА – стационарные радарные комплексы СТРЕЛКА-СТ

КАМЕРЫ СВЕТОФОРА – контроль проезда на красный свет, стоп-линии, возможен контроль скоростного режима

ПОСТ ДПС – камеры стационарных постов ДПС

СТРЕЛКА-ВИДЕО – камеры контроля полосы общественного транспорта

АВТОДОРИЯ – контроль средней скорости движения на участке

МУЛЯЖ – неработающая камера или муляж камеры

Добавление пользовательских точек

При появлении новых камер контроля скорости, о которых устройство не предупреждает, пользователь может самостоятельно добавить их координаты в базу данных.

Для внесения новой точки в базу данных необходимо в момент проезда камеры нажать и удерживать кнопку **С/Н**, прозвучит сообщение «Точка пользователя сохранена». При повторном проезде данной точки устройство предупредит о ней заранее.

Для удаления точки пользователя необходимо нажать кнопку **С/Н** во время оповещения об этой точке, прозвучит сообщение «Точка пользователя удалена».

Индикация GPS радар-детектора

Индикация радар-детектора



— Диапазон излучения и уровень принятого сигнала радара

Ограничение скорости на участке

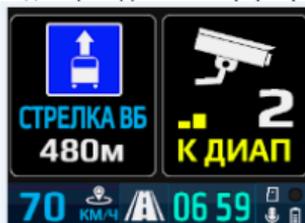
Тип камеры

Расстояние до камеры

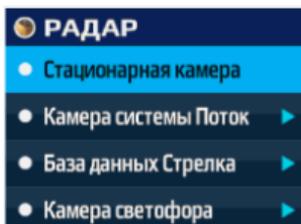
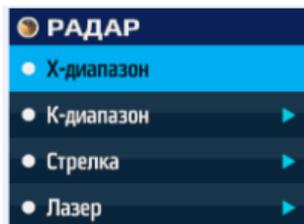
Индикация GPS – оповещения



Индикация РД и GPS-информера



Меню радар-детектора



РАДАР	
● Пост ДПС	
● Муляж	▶
● Стрелка-Видео	▶
● Автодорья	▶

РАДАР	
● АвтоВыкл Радар	
● АвтоВыкл Звука	▶
● АвтоГОРОД 2	▶
● АвтоТРАССА	▶

РАДАР	
● SMART поиск GPS-точек	
● GPS-точек на Трасса	▶
● GPS-точек на Город1	▶
● GPS-точек на Город2	▶

РАДАР	
● GPS-точек на Город3	
● Максимальная скорость	▶
● Лимит превышения	▶
● Удаление точки	▶

Параметр	Значение	Описание
X-диапазон	Вкл / Вык	Включение или отключение приема сигналов в X-диапазоне
K-диапазон	Вкл / Вык	Включение или отключение приема сигналов в K-диапазоне
Стрелка	Вкл / Вык	Включение или отключение приема сигналов в диапазоне Стрелка
Лазер	Вкл / Вык	Включение или отключение приема сигналов в лазерном диапазоне
Стационарная камера	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о стационарных радарх
Камера системы Поток	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о камерах системы ПОТОК
База данных Стрелка	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о радарх СТРЕЛКА
Камера светофора	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о контроля проезда на красный свет
Пост ДПС	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о камерах на постах ДПС
Муляж	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о муляжах радарных комплексов
Стрелка-Видео	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о камерах контроля выделенной полосы
Автодорья	Вкл / Вык	Отключение GPS-оповещения о секционных камерах контроля скорости на участке

АвтоВыкл Радара	0км/ч / 10км/ч / 20км/ч / / 70км/ч	Настройка порога скорости включения радар-детектора. При скорости движения ниже установленного порога отсутствует прием сигналов во всех диапазонах излучения радаров
АвтоВыкл Звукa	0км/ч / 10км/ч / 20км/ч / / 70км/ч	Настройка порога скорости для звукового оповещения о принятых сигналах радаров
АвтоГОРОД 2	0км/ч / 10км/ч / 20км/ч / / 70км/ч	Выбор скорости, при превышении которой режим работы радар-детектора автоматически переключается из режима ГОРОД 2 в режим ГОРОД 1
АвтоТРАССА	0км/ч / 10км/ч / 20км/ч / / 120км/ч	Выбор скорости, при превышении которой режим работы радар-детектора автоматически переключается из режима ГОРОД 1 в режим ТРАССА
СМАРТ поиск GPS-точек	Вкл / Вык	Автоматическая настройка дистанции GPS-оповещения, в зависимости от скорости движения автомобиля: 0 км/ч < средняя скорость < 40 км/ч – 200 м 40 км/ч < средняя скорость < 60 км/ч – 500 м 60 км/ч < средняя скорость < 80 км/ч – 700 м 80 км/ч < средняя скорость < 100 км/ч – 800 м 100 км/ч < средняя скорость < 120 км/ч – 900 м Средняя скорость >120 км/ч – 1500 м
GPS Трасса	200м / 300м / ... / 1500м	Настройка дистанции GPS-оповещения о камерах в режиме ТРАССА
GPS Город1	200м / 300м / ... / 1500м	Настройка дистанции GPS-оповещения о камерах в режиме Город 1
GPS Город2	200м / 300м / ... / 1500м	Настройка дистанции GPS-оповещения о камерах в режиме Город 2
GPS Город3	200м / 300м / ... / 1500м	Настройка дистанции GPS-оповещения о камерах в режиме Город 3
Максимальная скорость	0км/ч / 10км/ч / 20км/ч / ... / 240км/ч	Настройка значения для предупреждения о превышении установленного порога скорости
Превышение лимита	0км/ч / 10км/ч / 20км/ч	Предупреждение о превышении лимита скорости сверх установленного в базе GPS ограничения скорости для конкретного стационарного радара
Удаление точки	Да / Нет	Удаление самостоятельно добавленных в базу GPS-меток

Меню системных настроек



Параметр	Значение	Описание
Режим дисплея	РД+ВР / РД	Выбор режима отображения информации на экране
Язык	Русский / Английский	Выбор языка интерфейса
Голос Пол	Мужчина / Женщина	Выбор варианта голосового оповещения
Приветствие	Вкл / Вык	Отключение голосового сообщения при включении устройства
Задержка выкл питания	Вык / 3сек / 10сек / 1мин / 3мин	Настройка задержки выключения устройства после отключения питания
Автовыкл дисплея	Вык / 30сек / 1мин / 3мин / 5мин	Настройка задержки автоматического выключения дисплея
Заставка экрана	Вкл / Вык	Отображение на экране текущей скорости и направления движения после выключения дисплея
Режим «Ночь»	Выкл. / 22-04 / 21-04 / 20-05 / 19-05 / 18-06 / 17-07 / 16-08	Автоматическое изменение яркости дисплея в зависимости от времени суток
Установка времени	01 / 01 / 2017 12:00	Настройка текущей даты и времени в формате ДД / ММ / ГГГГ ЧЧ:ММ

Часовой пояс	-12:00 ~ +12:00	Настройка временной зоны текущего месторасположения
GPS-коррекция времени	Вкл / Вык	Автоматическая коррекция времени по GPS
SD - формат	Да / Нет	Форматирование карты памяти
Заводские установки	Да / Нет	Сброс на заводские настройки
Версия ПО	SW: T.0.0 RD: 4.4 DB: 1644	Версии программного обеспечения и базы камер

Перезагрузка

В том случае, если устройство перестает реагировать на нажатие кнопок управления необходимо произвести перезагрузку устройства. Для этого, используя тонкую отвертку или другой предмет, нажмите кнопку RESET.

Обновление прошивки и базы камер

ВАЖНО!

При обновлении прошивки или базы камер на устройство обязательно должно подаваться питание от автомобильного адаптера.

Для обновления необходимо скачать с сайта www.autorolla.ru файлы обновления.

Отформатировать карту памяти microSD и скопировать на нее файл базы камер *ParkcityDB.bin* и/или прошивку *firmware.bin*. Вставить карту памяти в устройство и подключить питание. После появления запроса на обновление базы данных / прошивки, подтвердить необходимость обновления нажатием кнопки **REC**. После завершения обновления устройство автоматически перезагрузится. При одновременном обновлении прошивки и базы данных сначала будет обновляться прошивка, по завершении обновления устройство автоматически перезагрузится, далее аналогичным образом обновится база камер.

Настройки по умолчанию

Параметр	Значение по умолчанию
Качество видео	Высокое
Время записи	3 мин
Автостарт записи	Вкл
Микрофон	Вкл
Координаты	Вкл
Автооткл записи скорости	Выкл
Штамп даты и времени	Вкл
Госномер	X000XX000
Экспозиция	0.0
Чувствительность датчика удара	Средний
Событие объем	25%

Х-диапазон	Вкл
К-диапазон	Вкл
Стрелка	Вкл
Лазер	Вкл
Стационарная камера	Вкл
Камера системы Поток	Вкл
База данных Стрелка	Вкл
Камера светофора	Вкл
Пост ДПС	Вкл
Муляж	Вкл
Стрелка-Видео	Вкл
Автодория	Вкл
Автовыключение Радара	40 км/ч
Автовыключение Звука	60 км/ч
АвтоГОРОД 2	50 км/ч
АвтоТРАССА	80 км/ч
СМАРТ поиск GPS-точек	Вкл
GPS Трасса	1000 м
GPS Город 1	600 м
GPS Город 2	500 м
GPS Город 3	500 м
Максимальная скорость	120 км/ч
Лимит превышения	10 км/ч
Удаление точки	Нет
Режим дисплея	РД+ВР
Язык	Русский
Голос Пол	Женщина
Приветствие	Вкл
Задержка выключения питания	3 мин
Автовыключение дисплея	Выкл
Заставка экрана	Вкл
Режим «Ночь»	Выкл
Установка времени	12 / 12 / 2016 / 00:00
Часовой пояс	+3:00
GPS-коррекция времени	Вкл
SD-формат	Нет
Заводские установки	Нет
Версия ПО	SW: T.0.0 RD: 4.4 DB: 1644

Техническая характеристики

Параметр	Описание
Тип антенны радар-детектора	Микрополосковая патч-антенна
Рабочие диапазоны радар-детектора	К-диапазон: 24.150ГГц±100МГц Х-диапазон: 10.525ГГц±100МГц Лазер: 700-1100нм
Процессор	Ambarella A7LA30
Оперативная память	DDR3 (256МБ)
Внутренняя память	NAND SLC (128МБ)
Карта памяти	Micro SD, до 64 Гбайт
Дисплей	ЖК, 2.31 дюйма (разрешение – 320x240)
Матрица	1/3" КМОП, 4Мп (OV4689)
Объектив	угол обзора 135° (диагональ)
Разрешение видео	1920x1080 30 к/с
Формат видео	MP4 / H.264
G-сенсор	Bosch BA250
Микрофон / динамик	Встроенный
Напряжение питания	12 В
Аккумулятор	литий-полимерный, 3.7 В / 370 мАч
Рабочая температура	-20°C ~ +70°C

Комплект поставки

Комбоустройство PARKCITY CMB-850 – 1 шт.

Кронштейн крепления – 1 шт.

Автомобильный адаптер питания – 1 шт.

Руководство пользователя – 1 шт.

Примечание:

* Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

** Срок службы видеорегистраторов ParkCity, установленный производителем, составляет 3 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

Адреса авторизованных сервисных центров

Филиал Москва

Москва, Бережковская наб., 20 стр. 64, 3 этаж, тел: 8(800)775-21-81

Филиал Центральный

Брянск, ул. Костычева, 70, тел: 8(4832)74-67-28

Владимир, ул. Мира, 44/9, тел: 8(4922)37-68-44

Воронеж, ул. Плехановская, 21, тел: 8(4732)20-45-39

Иваново, ул. Смирнова, 47, тел: 8(4932)59-09-32

Рязань, ул. Кудрявцева, 66, тел: 8(4912)39-21-45

Тамбов, ул. Носовская, 9, тел: 8(4752)70-31-10

Тверь, пр-т Чайковского, 100, тел: 8(4822)32-10-10

Тула, пр. Ленина д.97, тел: 8(4872) 33-54-88

Липецк, ул. Космонавтов, д.6, тел: 8(4742) 34-01-01

Ярославль, ул. Советская, 23/16, тел: 8(4852)74-40-22

Филиал Северо-Западный

Санкт-Петербург, Средний пр.В.О., 36/40, этаж 4-ый: 8(812)449-09-84

Санкт-Петербург, пр-т Просвещения, 19, тел: 8(812)449-09-84

Санкт-Петербург, пр-т Левашовский, 12, литер А, 4 этаж, тел: 8(812)449-09-84 (обслуживание только юридических лиц)

Архангельск, ул. Воскресенская д.101, тел:(909) 556-02-18

Архангельск, пл. Ленина, д. 4, тел: 8(8182) 63-60-51

Вологда, ул. Батюшкова, 11, тел: 8(8172)79-50-67

Череповец, ул. Ленина, 59, тел: 8(8202)53-46-00

Калининград, ул. Мусорского, 10, тел: 8(4012)37-67-37

Филиал Южный

Волгоград, ул. 7-й Гвардейской дивизии, 19, тел: 8(8442)43-93-10, 8(8442)43-93-11

Краснодар, ул. Красная, 154, тел: 8(905)402-78-87, 8(861)274-74-61, 8(861)274-74-62

Краснодар, ул.Кубанская, д.55, тел: 8(861)298-74-61, 8(905)402-78-87

Краснодар, ул.Офицерская, д.43, тел: 8(861)245-88-86

Пятигорск ул.1-я Набережная, 32/4, тел: 8(8793)33-17-29

Ростов-на-Дону, ул. Московская, 9А, тел: 8(863)269-59-12

Ставрополь, ул. Доваторцев, 19, тел: (8652) 74-19-55

Астрахань, ул. Савушкина, 51а, тел: 8(8512)63-27-27

Филиал Поволжье

Самара, ул. Партизанская, 27, тел: 8(846)266-54-46

Самара, ул. Самарская, 270, тел: 8(846)266-54-46

Самара, Московское шоссе д 41 (остановка Потапова), тел: 8(846)266-54-46

Нижний Новгород, ул. Ванеева, 1, тел: 8(831)220-08-99

Киров, ул. Ленина, 69, к.7, тел: 8(8332)38-32-03, 8(8332)57-71-71

Саратов, ул. Большая Казачья, 35, тел: 8(8452)57-20-52

Уфа, ул. Цурюпы, 124, тел: 8(3472)92-40-61
Оренбург, ул. Постникова, 36, тел: 8(3532)78-17-06
Пенза, пр-т Строителей, 5, тел: 8(8412)92-07-95
Пенза, ул. Московская, 34, тел: 8(8412)56-44-35
Казань, ул. Левобулачная, 24, тел: 8(843)526-03-31
Казань, пр. Ибрагимова д.32/20, тел: 8(843) 240-64-94
Йошкар-Ола, ул. Мира, 68, тел: (8362)648-778

Филиал Уральский

Екатеринбург, Банковский пер., д.8, тел: 8(343)379-20-20
Пермь, ул. Мира, 11, тел: 8(342)250-90-54
Челябинск, ул. Каслинская, 32, тел: 8(351)247-44-70
Тюмень, ул. 30 лет Победы, д.6/3, тел: 8(3452)52-20-56
Сургут, пр-т Комсомольский, 13, тел: 8(3462)23-70-05
Ижевск, ул. Пойма, 65, тел: 8(3412)77-10-10
Ижевск, ул. Горького д.162, тел: 8(3412) 65-56-44

Филиал Западно Сибирский

Новосибирск, ул. Оржоникидзе, д. 37, тел: 8(383) 210-50-13
Новосибирск, Микрорайон Горский, 8а, тел: 8(383) 210-50-13
Красноярск, ул. Полтавская, 38/1, тел: 8(391)296-13-14
Красноярск, ул. Воронова, 14/2, тел: 8(963)296-13-14
Красноярск, ул. Вавилова д.1 стр.48, тел: 8(391) 272-11-33
Барнаул, пр-т Социалистический,130, тел:8(3852)25-18-74, 8-963-520-9157
Барнаул, ул. Павловский тракт, 51, тел: 8(3852)38-68-36, 8(3852)25-18-74
Иркутск, ул. Фридриха Энгельса, 8Б, тел: 8(3952)28-83-08, 8(3952)94-25-85
Омск, пр-т Карла Маркса, 41, тел: 8(3812)45-11-45
Новокузнецк, ул. Грдины, 27, тел: 8(961) 713-90-90
Кемерово, пр-т Октябрьский, 36, тел: 8(3842)35-21-22, 8(961)708-57-39

Филиал Дальневосточный

Благовещенск, ул. Зейская, 136, тел: 8(4162)22-19-89
Владивосток, Океанский пр-т 15А (3 этаж), тел: 8(4232) 30-02-53
Хабаровск, ул. Ленинградская, 34, тел: 8(4212)41-00-71

Филиал Крымский

Симферополь, ул. Карла Маркса 13/16, тел: 8(3652) 54-62-23, 8(978) 845-66-04
Севастополь, ул. Воронина д.10/1-1, тел: 8(8962) 55-99-99, 8(978) 832-30-02

Филиал Белоруссия

Минск, пр. Независимости д.46 Б пом. 1-Н, тел: 375 (29) 272-22-21,375 (29) 136-66-69

Филиал Казахстан

Караганда, ул. Рыскулова д. 7Б, тел: 8(7212) 94-22-11

Техническая поддержка:

Информацию о расположении авторизованных сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров PARKCITY и на сайте www.autorolla.ru
Многоканальный телефон 8 (800) 775-21-81