



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



P550 TETRA
model

Содержание

Особенности.....	2
Меры предосторожности.....	2
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	3
Внешний вид и органы управления.....	3
Функции кнопок.....	4
Подготовка к работе.....	5
Индикация на экране.....	5
Установка и извлечение карты памяти.....	6
Режимы работы видеорегистратора.....	6
Режим видео.....	6
Режим просмотра.....	6
Меню настроек.....	6
LDWS.....	9
Программа просмотра видео.....	10
Режимы работы радар-детектора.....	11
Функция Motion Control.....	13
Обновление базы данных GPS.....	13
Технические характеристики.....	14
Комплект поставки.....	14

Благодарим Вас за покупку Playme P550 TETRA – высокотехнологичного многофункционального устройства, включающего в себя автомобильный видеорегистратор, 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

- Комбинированное устройство – автомобильный видеорегистратор, радар-детектор и GPS-информатор
- Поддержка записи видео в формате SuperHD 1296P
- 4 мегапиксельная камера с низким уровнем шума и широкоугольным объективом
- Активноматричный жидкокристаллический дисплей высокой четкости
- Функция LDWS отслеживания полосы движения автомобиля
- Прием сигналов радаров в X, K и лазерном диапазонах
- Детектирование радаров СТРЕЛКА, РОБОТ, ИСКРА, КОРДОН, КРИС и др.
- Предустановленная и регулярно обновляемая база камер для GPS-оповещения
- Расчет и предупреждение о превышении средней скорости движения в зоне контроля комплекса АВТОДОРИЯ
- Автоматическая запись при включении питания
- Запись защищенных файлов в случае столкновения или удара
- Голосовое оповещение о приближении к полицейским камерам / радарам
- Режимы чувствительности ГОРОД / ТРАССА для уменьшения ложных срабатываний
- Возможность просмотра маршрута на карте Google Maps

Меры предосторожности

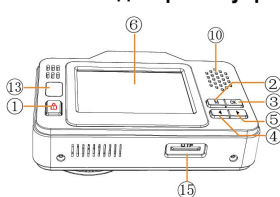
1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия прямых солнечных лучей.
3. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
4. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
5. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.

6. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр Playme.

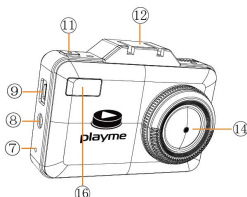
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвержайте 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.
3. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
4. 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.
5. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.

Внешний вид и органы управления



1. Кнопка LOCK
2. Кнопка M (MENU)
3. Кнопка OK
4. Кнопка UP
5. Кнопка DOWN
6. Дисплей
7. Кнопка RESET
8. Разъем питания



9. Разъем USB
10. Динамик
11. Кнопка POWER
12. Слот для кронштейна
13. Датчик движения
14. Объектив камеры
15. Слот карты памяти
16. Приемник лазерного излучения

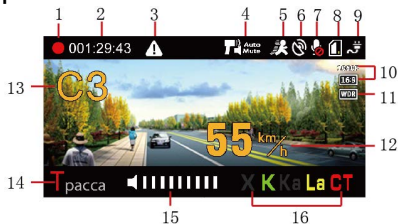
Функции кнопок



















Кнопка	Функция	Описание
 (POWER)	Питание	Короткое нажатие – включение устройства. Длительное нажатие – выключение устройства.
M (MENU)	Меню / Воспроизведение	1. Короткое нажатие - вход в меню настроек 2. Длительное нажатие в режиме видео – вход в режим просмотра 3. Длительное нажатие в режиме просмотра – меню удаления
 (UP)	Вверх / Регулировка громкости / Отключение звукового оповещения о радаре / Добавление и удаление POI	1. В меню настроек – перемещение вверх 2. Кратковременное нажатие при приеме сигнала радара – отключение звука 3. Кратковременное нажатие при отсутствии сигнала радара – регулировка громкости 4. Длительное нажатие – добавление пользовательской точки (POI) 5. Длительное нажатие во время оповещение о POI – удаление пользовательской точки
 (DOWN)	Вниз / Регулировка яркости / Отключение микрофона	1. В меню настроек – перемещение вниз 2. Кратковременное нажатие в режиме видео – регулировка яркости дисплея 3. Длительное в режиме видео – вкл/выкл микрофона
OK	Переключение режимов радара / Подтверждение выбора / Воспроизведение записей	1. В режиме видео – переключение режимов радар-детектора 2. В меню настроек – подтверждение выбора 3. В режиме просмотра – старт / остановка воспроизведения
 LOCK	Защита файлов от перезаписи	Нажатие во время записи - защита файла от перезаписи В режиме просмотра блокировка / разблокировка записей

Подготовка к работе

1. Закрепите кронштейн в месте, где регистратор не будет мешать обзору, например, за зеркалом заднего вида.
2. Вставьте в разъем питания прилагаемый шнур питания от прикуривателя.
4. Отрегулируйте держатель и направление камеры с предварительным просмотром изображения на дисплее, чтобы изменить угол съемки.

Индикация на экране



№	Изображение	Описание
1		Значок записи видео
2		Время записи
3		Защищенное видео
4		Автоприглушение включено
5		Обнаружение движения
6		Соединение GPS установлено. При отсутствии соединения отображается 
7		Значок записи звука
8		Статус карты памяти
9		Подключено внешнее питания. Если отключено, то отображается уровень заряда батареи 
10		Разрешение видео
11		Режим WDR включен
12		Скорость движения
13		Направление движения
14		Режимы (Трасса, Город 1, Город 2, Смарт)
15		Уровень громкости
16		Включенные диапазоны радар-детектора

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, 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 8 ГБ (Класс 10).

Режимы работы видеорегистратора

Режим видео

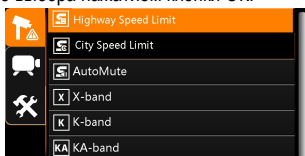
После включения питания устройство проверяет наличие в слоте карты памяти и автоматически начинает запись видео. Запись видео ведется непрерывно до выключения питания в соответствии с настройками циклической записи. После выключения зажигания устройство сохраняет последний записываемый файл и автоматически выключается.

Режим просмотра

Во время записи длительно нажмите кнопку MENU для перехода в режим просмотра. Кнопками UP / DOWN выберите интересующий ролик и нажмите кнопку OK, чтобы воспроизвести его. Для возврата в режим видео повторно нажмите кнопку MENU. В режиме просмотра нажатием LOCK можно заблокировать / разблокировать видеозаписи от последующего стирания в процессе циклической записи. Для вызова меню удаления записей необходимо длительно нажать кнопку MENU.

Меню настроек

Во время записи видео нажмите кнопку MENU для входа в меню настроек устройства. Переключение вкладок меню РАДАР / ВИДЕО / СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ осуществляется нажатием кнопки MENU, выбор параметра кнопками UP /DOWN, подтверждение выбора нажатием кнопки OK.



Меню	Параметр	Значение	Описание
Радар-детектор	Громкость	0 ~ 9	По умолчанию: 7
	Порог ТРАССА	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60км/ч Режим Трасса - когда скорость движения меньше установленной, выдается только визуальное предупреждение об обнаруженном сигнале радара
	Порог ГОРОД	10 ~ 120км/ч	По умолчанию: 60км/ч. Режим Город - когда скорость движения меньше установленной, выдается только визуальное предупреждение об обнаруженном сигнале радара
	Порог СМАРТ	10 ~ 70км/ч	По умолчанию: 70 Когда скорость ниже установленной, радар-детектор автоматически переключается в режим Город 1, если скорость выше установленной, радар-детектор переключается в режим Трасса
	Автоприглушение	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Х-диапазон	Вкл / Выкл	По умолчанию: режим Трасса
	К-диапазон	Вкл / Выкл	Трасса – включены X/K/La/CT
	Ка-диапазон	Вкл / Выкл	Город 1 – включены X/K/La/CT
	Стрелка	Вкл / Выкл	Город 2 - включены La/CT Если диапазон отключен, то звуковое предупреждение и индикация об уровне обнаруженного сигнала в данном диапазоне будет отсутствовать
	Превыш.скор	0 ~ 40км/ч	По умолчанию: 0
Дист.оповещения	АВТО, 400 ~ 1000м	По умолчанию: АВТО 1. При установке точного значения GPS-оповещение будет начинаться с заданного расстояния.	

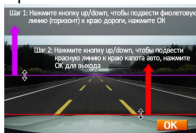
			2. При установке АВТО начало оповещения будет зависеть от скорости движения: Скорость ≤ 60 км/ч – 400 м; От 61 до 70 км/ч – 500 м; От 71 до 80 км/ч – 600 м; От 81 до 90 км/ч – 700 м; От 91 до 100 км/ч – 800 м; От 101 до 110 км/ч – 900 м; Свыше 110 км/ч -1000м.
	GPS	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	СТАЦ.КАМ.	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	ПОТОК	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	СТРЕЛКА	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	КАМ.СВТФ	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	ПОСТ ДПС	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	АВТОДОРИЯ	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	ВИДЕОБЛОК	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	МУЛЯЖ	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Пользов.точки	Да / Нет	По умолчанию: Нет
Видеорегиcтpатор	Разрешение	2304x1296 30P 1920x1080 30P 1280x720 30P	По умолчанию: 2304x1296 30P
	WDR	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Штамп времени	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Цикл. запись	1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин	По умолчанию: 1 мин
	G-сенсор	Выкл. / 1-7	По умолчанию: 4
	Детект. движения	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Запись звука	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	GPS-трек	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
	Калибровка LDWS		
	LDWS	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
Системные настройки	Дата/Время	ГГГГ/ММ/ДД ч/м	
	Частота сети	Авто / 50 Гц / 60 Гц	По умолчанию: Авто
	Экспозамер	Усредненный Центр	По умолчанию: Центр

	Точечный	
Экспозиция		
Отключ. дисплея	Выкл / 15 сек / 1 мин / 3 мин / 5 мин	По умолчанию: Выкл
Сигнал кнопк	Вкл / Выкл	По умолчанию: Вкл
Госномер	Выкл / Введите	По умолчанию: Выкл
Штамп скорости	Выкл / Вкл / 10 ~ 110 км/ч	По умолчанию: 60 км/ч
Часовой пояс	GMT-12 ~ +12	По умолчанию: +3
Поворот избобр.	Вкл / Выкл	По умолчанию: Выкл
Язык	Русский / English	По умолчанию: Русский
Жест чувствительность	Выкл / Высокий / Средний / Низкий	По умолчанию: Средний
Формат...	Да / Нет	
По умолчанию...	Да / Нет	
Версия ПО		Версии прошивка и базы камер

LDWS

Калибровка системы контроля полосы движения

Выберите в Меню пункт «Калибровка»:



Нажмите кнопку ОК для начала калибровки.

1. Кнопками UP и DOWN установите фиолетовую линию по горизонтальному краю дороги.
2. Кнопками UP и DOWN установите красную линию по краю капота (как на рисунке выше). Подтвердите настройку нажатием кнопки ОК и выйдите из режима настройки LDWS.

Примечание:

1. Калибровка LDWS необходима для корректной работы этой функции.
2. Необходимо установить фиолетовую и красную линии согласно рекомендациям. Если расстояние между фиолетовой и красной линиями слишком большое (как на рис.1), то функция LDWS может работать не корректно. Если расстояние будет слишком мало (как на рис.2), функция может не работать.



(Рис.1)



(Рис.2)

Оповещение LWDS

Когда автомобиль будет отклоняться от направления дороги, LDWS предупредит изображением расположения автомобиля под углом, как на рисунке:

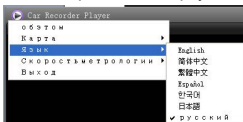


Программа просмотра видео

Устройство записывает видео в формате MP4, поэтому для просмотра записей можно использовать обычный проигрыватель. Но, если вы хотите посмотреть GPS-трек и информацию G-сенсора, пожалуйста, используйте оригинальный проигрыватель.



Нажав кнопку , вы сможете выбрать язык/карту/единицы измерения.



Нажатием кнопки  добавьте выбранное видео в список просмотра:

名称	序号	时间长度	信息
140209-0420-0057	1	2014-9-12, 11:29	Size: 1820 x 1080
140209-0420-0058	2	2014-9-12, 11:30	Size: 1820 x 1080
140209-0420-0059	3	2014-9-12, 11:31	Size: 1820 x 1080

Устройство оснащено встроенным 3G-сенсором. Когда происходит существенное изменение по любой из осей X, Y, Z, устройством будут записаны защищенные

файлы. Например, в случае столкновения с другим автомобилем. Анализ записи G-сенсора может помочь определить ответственного.

Режимы работы радар-детектора

Радар-детектор обеспечивает прием сигналов излучения в X, K, Ka и лазерном диапазонах. При обнаружении сигнала радара устройство информирует пользователя о диапазоне и уровне принятого сигнала излучения. Для каждого диапазона предусмотрены свои визуальные и звуковые сигналы оповещения. При детектировании сигнала сначала следует голосовое оповещение о диапазоне излучения, а далее тональное звуковое предупреждение. Большинство полицейских радаров, распространенных в настоящее время в России, 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. В данном устройстве реализовано несколько режимов работы радар-детектора – ТРАССА, ГОРОД 1, ГОРОД 2, СМАРТ. Режимы различаются уровнем чувствительности приемника, используемыми фильтрами, а также наличием или отсутствием приема сигнала в некоторых диапазонах.

Режим СМАРТ 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 / ТРАССА, в зависимости от скорости движения автомобиля. Пороговое значение скорости, при которой переключаются режимы, настраивается в меню радар-детектора.

Индикация GPS радар-детектора



1. Тип камеры
2. Ограничение скорости
3. Расстояние до камеры
4. Текущая скорость
5. Уровень сигнала радара (5 уровней)
6. Диапазон сигнала радара
7. Текущая средняя скорость на участке «АВТОДОРИИ»

Типы камер:

Тип камеры	Описание
СТАЦ КАМ	Стационарная камера
ПОТОК	Камера системы ПОТОК
СТРЕЛКА	Радарный комплекс СТРЕЛКА-СТ
КАМ.СВТФ	Камера на светофоре
ПОСТ ДПС	Пост ДПС
АВТОДОРИЯ	Контроль средней скорости на участке
ВИДЕОБЛОК	Контроль выделенной полосы
МУЛЯЖ	Муляж радарного комплекса

Предупреждение о превышении скорости:

Когда скорость автомобиля больше, чем ограничение скорости по базе GPS, устройство сообщит «Внимание, превышение скорости» и скорость движения отображается красным цветом. В зоне действия камер типа ВИДЕОБЛОК скорость автомобиля не рассчитывается, поэтому предупреждение о превышении и отображение показаний скорости движения красным цветом будет отсутствовать.



Оповещение на участке комплекса Автодория:

После прохождения автомобилем начальной точки контроля Автодории, устройство начинает вычислять среднюю скорость. Если средняя скорость больше чем ограничение скорости, устройство сообщит "Внимание, превышение скорости", а показания средней скорости отображаются красным цветом.



Пользовательские точки

Если есть камеры контроля скорости, о которых устройство не предупреждает, Вы их можете добавить в базу данных устройства самостоятельно. При включенном GPS, когда автомобиль находится под камерой, длительно нажмите кнопку UP,

устройство сообщит: “Список ПОИ успешно загружен”. Вы можете добавить 50 пользовательских точек.



В следующий раз при подъезде к добавленной камере, устройство предупредит Вас и отобразит информацию на дисплее как показано на рисунке ниже:



Для удаления пользовательской точки необходимо во время GPS оповещения о данной точке длительно нажать кнопку UP, устройство сообщит «Список ПОИ успешно удален».

Функция Motion Control

В данном устройстве реализована функция дистанционного выключения голосового и звукового оповещения о радарах. Во время оповещения о радарах достаточно провести рукой перед датчиком движения для того, чтобы включить или выключить звуковое предупреждение.

Обновление базы данных GPS

1. На странице «Обновление» сайта www.playme-russia.ru скачайте архив с обновлением базы камер, распакуйте архив и сохраните его содержимое (файл edogdata.bin) в любом удобном месте на жестком диске Вашего компьютера.
2. Подключите видеорегиистратор к компьютеру с помощью идущего в комплекте USB-кабеля.
3. Устройство определится компьютером, как съемный диск (емкость 67.7 МБ), скопируйте на него сохраненный файл edogdata.bin
4. Отключите устройство от компьютера.
5. Включите устройство, база камер обновится автоматически. Версию базы камер можно проверить в меню настроек (пункт – Версия ПО)

Технические характеристики

GPS радар-детектор

Параметр	Частотный диапазон
GPS	1575.42±1.023 МГц
Стрелка	24.15±1.023 МГц
X - диапазон	10.525 ГГц±150 МГц
K – диапазон	24.125 ГГц±175 МГц
Лазер	800-1000 нм

Видеорегистратор

Параметр	Описание
Процессор	Ambarella A12LA35
Дисплей	2.4 дюйма активноматричный ЖК экран
Матрица	1/3" КМОП, 4Мп (OV4689)
Объектив	6G+IR, угол обзора 140°
Формат видео	MP4 (H.264)
Разрешение видео	2304×1296 30 к/с, 1920×1080 30к/с, 1280×720 30к/с
Режимы записи видео	Циклическая, по детектору движения
G-сенсор	Встроенный, настраиваемая чувствительность
GPS	Встроенный
Аккумулятор	Встроенный полимерный литиевый, 280 мАч
Питание	12 В
Тип карты памяти	Micro SDHC/SDXC (от 8 ГБ до 64 ГБ / Класс 10)
Рабочая температура	0°C ~ +65°C

Комплект поставки

1. Устройство 	2. Кронштейн крепления 
3. USB-кабель 	4. Автомобильный адаптер питания 
5. USB-адаптер карты памяти 	6. Руководство пользователя

Примечание:

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

** Срок службы видеорегистраторов Playme, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

*** Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №924

Техническая поддержка: Информацию о расположении авторизованных сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров PlayMe, на сайте <http://playme-russia.ru> и по электронной почте - service@playme-russia.ru

