



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



P400 TETRA  
model

## **Содержание**

Рекомендации по эксплуатации и меры предосторожности.....	2
Особенности.....	3
Комплект поставки .....	4
Установка .....	4
Внешний вид и органы управления .....	5
Основной интерфейс .....	6
Функции кнопок устройства .....	7
Режимы работы устройства.....	8
Режим записи .....	8
Режим просмотра .....	9
Режим настроек.....	9
Режим воспроизведения.....	12
Проигрыватель .....	14
Радар-детектор и предупреждение GPS базы данных .....	17
Добавление и удаление POI .....	19
Принимаемые диапазоны и GPS спецификация.....	20
GPS-информатор – особенности оповещения .....	20
Примеры полицейских радаров .....	21
Технические характеристики .....	21

Благодарим Вас за покупку Playme P400 TETRA – высокотехнологичного multifunctional устройства, включающего в себя автомобильный видеорегиcтpатор 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.

## **Рекомендации по эксплуатации и 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 Playme.

Не разбирайте изделие самостоятельно.

10. Нормальные условия эксплуатации устройства - рабочая температура 0°C ~ +60°C и влажность 10% ~ 80%. Установите устройство в безопасном положении.

11. Не прикасайтесь к экрану острыми предметами.

12. Избегайте ударов и жестких воздействий.

13. Оборудование и его принадлежности должны находиться вдали от легковоспламеняющихся, взрывоопасных и агрессивных жидкостей или газа.

14. Очищайте экран и поверхность оборудования влажной мягкой тканью.

15. Используйте автомобильное зарядное устройство, поставляемое производителем.

16. Если оборудование работает нормально, но клавиши не работают, тогда длительно нажмите клавишу питания, чтобы инициализировать его. Используйте

длительное нажатие кнопки питания с осторожностью при обычных условиях эксплуатации, так как данная операция может привести к потере данных.

## **Особенности**

- Комбинированное устройство – автомобильный видеорегистратор, радар-детектор со встроенным GPS-приемником
- Автоматическое начало записи видео после подключения питания
- Оснащение встроенным аккумулятором позволяет автоматически сохранить последний файл после отключения питания
- Видеозапись в формате FHD 1080P
- Функция WDR - способствует получению более четкого изображения затемненных участков без излишней насыщенности ярких частей
- Наложение информации о дате и времени на видеозапись
- Циклическая запись
- Функция просмотра видеозаписи
- Запись звука с возможностью отключения
- Встроенный акселерометр (G-сенсор) с регулировкой чувствительности
- Автоматическая запись защищенных от перезаписи файлов
- Поддержка microSDHC карт от 8 до 64 ГБ 10 класса
- Датчик движения
- Поддержка перехода экрана в спящий режим
- Поддержка интерфейса HDMI
- Специальный GPS видеоплеер

## Комплект поставки

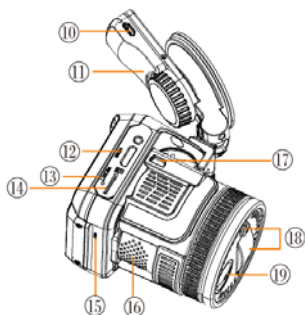
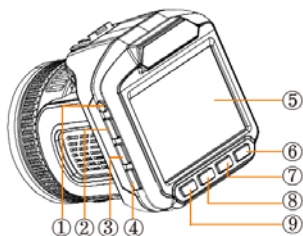
Комбоустройство	Кронштейн крепления
	
Зарядное устройство	USB кабель
	
USB адаптер карты памяти	Руководство пользователя
	

*Комплект поставки прибора и его технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

## Установка

1. Закрепите кронштейн в месте, где регистратор не будет мешать обзору (например, за зеркалом заднего вида).
2. Установите регистратор на кронштейне под углом 90° и поверните по часовой стрелке до упора.
3. Регистратор установлен. Вставьте в разъем питания прилагаемый шнур питания прикуривателя.
4. Отрегулируйте держатель и направление камеры с предварительным просмотром изображения на дисплее, чтобы изменить угол съемки.

## Внешний вид и органы управления







- |                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| 1. Кнопка POWER    | 11. Кронштейн крепления              |
| 2. Кнопка DARK     | 12. Разъем HDMI                      |
| 3. Кнопка MUTE     | 13. Кнопка RESET                     |
| 4. Кнопка C/H      | 14. Слот SD карты                    |
| 5. Экран           | 15. Микрофон                         |
| 6. Кнопка REC/OK   | 16. Динамик                          |
| 7. Кнопка DOWN     | 17. Разъем USB                       |
| 8. Кнопка UP       | 18. Приемная антенна радар-детектора |
| 9. Кнопка MENU     | 19. Камера                           |
| 10. Разъем питания |                                      |








## Основной интерфейс




1		Индикатор процесса записи
2	001:29:43	Время записи
3		Запись защищенного файла
4		Автоприглушение. Когда автоприглушение выключено, значок отсутствует
5		Датчик движения
6		Значок GPS (значок не будет отображаться, если нет соединения GPS)
7		Значок записи звука
8		Статус SD-карты
9		Значок подключения адаптера питания, если нет соединения, показывается батарея
10	1080P	Разрешение видео
11	WDR	Включена функция WDR
12	55 km/h	Текущая скорость движения

13		Направление движения
14		Режим работы РД (Трасса, Город 1, Город 2)
15		Уровень громкости
16		Индикация включенных диапазонов

## Функции кнопок устройства

Кнопка	Функция	Описание
 (POWER)	Вкл/выкл устройства	
 (REC/OK)	Запись/OK	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включение записи</li> <li>2. Остановка записи</li> <li>3. В режиме настроек вход в подменю</li> </ol>
 (UP)	Вверх / Защита файла	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В процессе записи защита файла от перезаписи после заполнения карты памяти</li> <li>2. В режиме предварительного просмотра настройка экспозиции EV</li> <li>3. В режиме настроек перемещение курсора вверх</li> <li>4. Длительное нажатие - добавление POI</li> </ol>
 (MENU)	Меню / Просмотр	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вход в Меню</li> <li>2. Выбор следующего Меню</li> </ol>
 (DOWN)	Вниз / Микрофон	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Во время видеозаписи вкл/выкл записи звука</li> <li>2. В режиме предварительного просмотра настройка экспозиции EV</li> <li>3. В режиме настроек перемещение курсора вниз</li> <li>4. Длительное нажатие – удаление POI</li> </ol>
 (DARK)	Выключение экрана	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключение экрана</li> <li>2. Нажмите и удерживайте для увеличения громкости звука</li> </ol>
	Выключение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вкл/Выкл звукового оповещения при</li> </ol>



(MUTE)	звукового оповещения	детектировании сигнала радара 2. Вкл/Выкл автовыключения звука при отсутствии сигнала радара
 (CITY)	Режим работы радар-детектора	1. Выбор режима - Трасса, Город 1, Город2 2. Нажмите и удерживайте для уменьшения громкости звука

## Режимы работы устройства

### Режим записи

При каждом включении устройство проверяет наличие SD-карты (см. рис.1). Если формат SD-карты не подходит устройству, оно сообщит об этом и предложит отформатировать карту (см.рис.2). После форматирования устройство начнет запись на SD-карту.



Рис.1

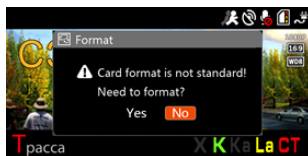


Рис.2



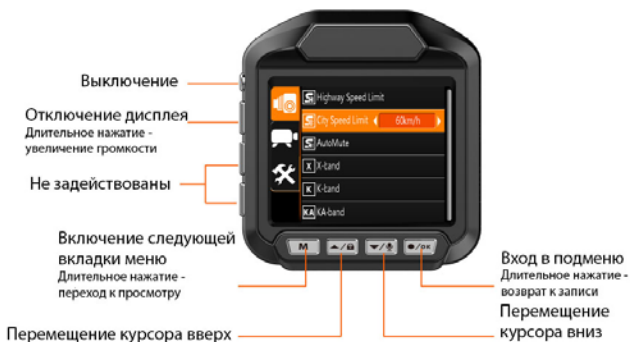
## Режим просмотра

Когда устройство записывает, вы можете нажать кнопку "OK", чтобы войти в режим предварительного просмотра.



## Режим настроек

Нажмите кнопку "MENU", чтобы войти в режим настроек. Функции кнопок в режиме настроек показаны на рисунке ниже:



## Структура меню

	Главное меню	Подменю	Описание
Меню радар-детектора	Громкость	0 ~ 9	Настраивается
	Огр.скор.-Т	10 ~ 120 км/час	По умолчанию: 60 км/час Режим Трасса - когда скорость движения меньше заданной, выдается только визуальное предупреждение о радаре
	Огр.скор.- Г	10 ~ 120 км/час	По умолчанию: 60 км/час Режим Город - когда скорость движения меньше заданной, выдается только визуальное предупреждение о радаре
	Автоприглуш.	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл Вкл./Выкл. Автоприглушения звукового предупреждения
	Х-диапазон	Вкл. / Выкл.	Настройки диапазонов: Режим Трасса - X/K\CT/LA вкл. Режим Город 1 - X/K\CT/LA вкл. Режим Город 2 – CT/LA вкл. Если диапазон отключен, то звуковое предупреждение индикация об уровне сигнала радара в данном диапазоне будет отсутствовать. Режим по умолчанию: Трасса
	К-диапазон	Вкл./ Выкл.	
	Ка-диапазон	Вкл. / Выкл.	
		Вкл. / Выкл.	
	Прев.скор-ти	0 ~ 40 км/час	По умолчанию: 0 км/час Звуковое предупреждение, когда скорость автомобиля превышает ограничение скорости, установленное БД GPS, более чем на превышение скорости, заданное пользователем.
	Дальн. GPS опов.	АВТО, 400 ~ 1000 м	По умолчанию : АВТО Дальность оповещения в режиме АВТО: 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. Выкл. GPS означает отсутствие предупреждения по базе GPS, отсутствие отображения скорости и направления движения
	Удалить все POI	Да / Нет	По умолчанию: Нет
Меню видеорегистратора	Разрешение	1920×1080 30P 1280×720 30P 1280X720 60P	По умолчанию: 1920×1080 30P
	WDR	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Метка времени	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Цикл.запись	1 / 2 / 3 / 5 мин.	По умолчанию: 1 мин.
	G-Sensor	Выкл., 1~7	По умолчанию: 4
	Датчик движения	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Выкл. Если установлено Вкл, устройство начнет запись при обнаружении движения в кадре
	Запись звука	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	GPS треки	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл. Выкл. означает отсутствие записи перемещения по GPS
Дата / Время	ГГГГ/ММ/ДД Ч/М		
Частота	АВТО / 50 Гц / 60 Гц	По умолчанию: АВТО	
Экспомер	Усредненный / Центр / Точечный	По умолчанию: Центр	
Отключ.	Выкл./ 15 сек. /	По умолчанию: Выкл.	

	дисплея	1 мин. / 3 мин. / 5 мин.	
Меню системных настроек	Сигнал кнопок	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Номер авто	Выкл. / Введите	По умолчанию: Выкл.
	Метка скорости	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Часовой пояс	GMT-12 ~ GMT+12	По умолчанию: + 3
	Поворот изобр.	Вкл. / Выкл.	По умолчанию: Вкл. Вкл означает поворот изображения на 180°
	Язык	English / Русский	По умолчанию: Русский
	По умолчанию	Да / Нет	
	Система инфор.		

## Режим воспроизведения

Нажмите и удерживайте кнопку Меню для входа в режим воспроизведения. В режиме воспроизведения кнопки работают как показано ниже:



Выберите видеоролик и нажмите кнопку ОК, чтобы воспроизвести его:



Примечание :

1. Если функция WDR включена, устройство обеспечивает более высокое качество картинки при неравномерном освещении разных частей изображения.



WDR выкл.







WDR вкл.

2. Защищенные видеофайлы будут сохранены в папке EVENT. Максимум может быть записано 50 видеофайлов. При превышении этого объема, устройство продолжают записывать новые защищенные видеофайлы. При этом будут удаляться старые защищенные видеофайлы и включится предупреждение: "Attention! locked video full, oldest locked video will be cover, please backup" ("Внимание! Память защищенных видео-файлов переполнена, старые

защищенные видео-файлы будут удалены. Пожалуйста, сделайте резервное копирование").

3. Подключите устройство к компьютеру через USB интерфейс. Устройство можно использовать в качестве съемного диска.
4. Статус SD-карты.

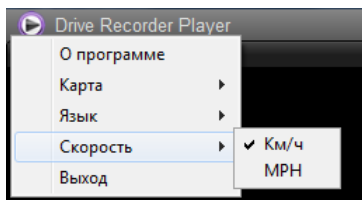
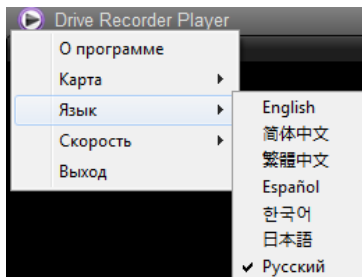
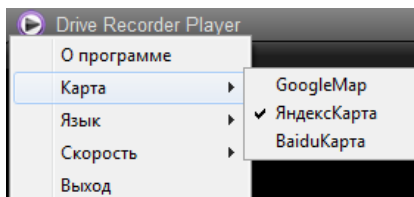
Заполненная емкость карты	=0	$0 \leq 1/3$	$1/3 \leq 2/3$	$2/3 \leq 1$
Значок				

## Проигрыватель

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 карту, язык интерфейса и единицу измерения скорости:




Нажатием кнопки




добавьте выбранное видео в плейлист:

Имя	GPS	Время	информация
2015-06-30...	Yes	2015-6-30, 17:11	Size: 1920 x 1080, Length:00:
2015-06-30...		2015-6-30, 17:16	
2015-06-30...	Yes	2015-6-30, 17:17	Size: 1920 x 1080, Length:00:
2015-06-30...	Yes	2015-6-30, 17:18	Size: 1920 x 1080, Length:00:



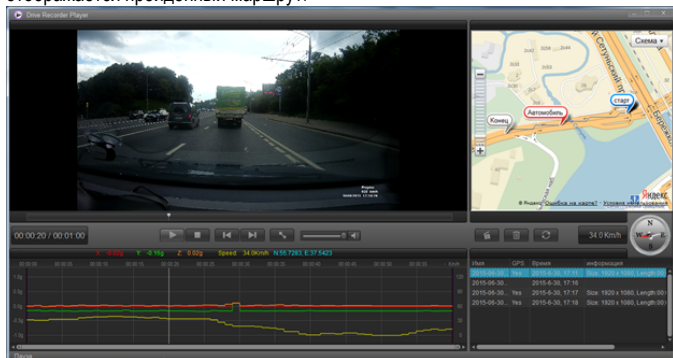
Нажатию кнопки  выбранный файл удаляется из плейлиста.

Кнопка  управляет очередностью воспроизведения видеофайлов (последовательно, повторно и т.д.).

Кнопки управления просмотром файлов – воспроизведение/пауза, стоп, предыдущая запись, следующая запись, полноэкранный просмотр, регулировка громкости звука:



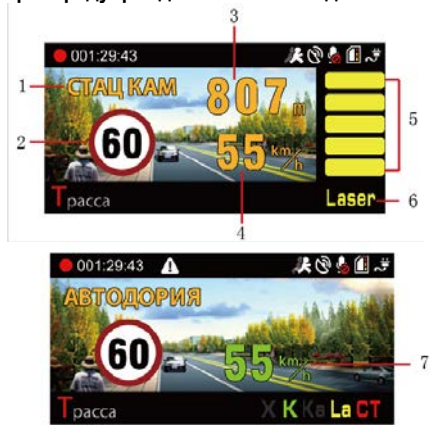
При воспроизведении видео в правой части окна проигрывателя автоматически отображается пройденный маршрут:



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.



## Радар-детектор и предупреждение GPS базы данных



1. Тип камеры
2. Установленный скоростной режим
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 по базе данных GPS:

Тип по БД GPS	Оповещение
0	СТАЦ КАМ
1	КАМ ДПС
2	ПОТОК
3	СТРЕЛКА
5	СВЕТОФОР
6	ПЕРЕЕЗД
7	МОБ КАМ

8	ТРЕНОГА
9	МОБ ПОСТ
10	ПОСТ ДПС
11	ДОР-СТАРТ
12	СТР-ВБ
110	ДОР-ФИН

### Предупреждения о превышении скорости на дисплее:

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 ПЕРЕЕЗД, СТР-ВБ 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 Автодория, устройство начинает вычислять среднюю скорость. Если средняя скорость больше чем ограничение скорости, устройство сообщит "Внимание, превышение скорости", а показания средней скорости отображаются красным цветом.



## Добавление и удаление POI

Если есть камеры контроля скорости, о которых устройство не предупреждает, Вы их можете добавить в базу данных устройства самостоятельно.

Метод:

При включенном GPS, когда автомобиль находится под камерой, длительно нажмите кнопку UP, устройство сообщит: "POI добавлена успешно". Вы можете добавить 50 пользовательских точек POI.



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 POI при подъезде к добавленной камере нажмите и удерживайте кнопку DOWN, устройство сообщит «Удален успешно».

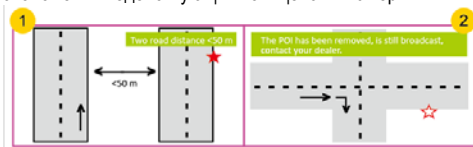
## Принимаемые диапазоны и GPS спецификация

Основные характеристики	Принимаемый частотный диапазон	Чувствительность
GPS	1575.42±1.023 МГц	-156±2 дБ
Стрелка	24.15 ГГц ±100 МГц	-110±2 дБ
X - диапазон	10.525 ГГц ±100 МГц	-110±2 дБ
K – диапазон	24.125 ГГц ±175 МГц	-124±2 дБ
Ка – диапазон	34.300ГГц ±1300 МГц	-110±2 дБ
Лазер	904 ± 33 нм	
Напряжение питания	5 В	
Ток потребления	200—300 мА	

## GPS-информатор – особенности оповещения

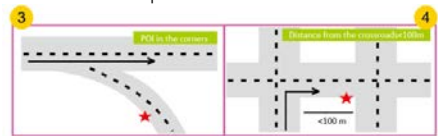
★ Место расположения действующих полицейских камер

☆ Место расположения недействующих полицейских камер



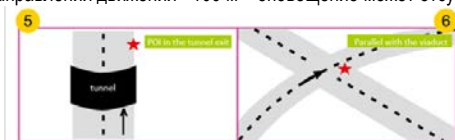
① Если расстояние между параллельно расположенными дорогами <50 м – это может вызывать ложные оповещения.

② Если место расположения полицейской камеры было изменено, а база данных устройства не обновлялась или не содержит данной информации – это может вызывать ложные оповещения.



③ Если Вы двигаетесь в прямом направлении, а полицейская камера установлена в повороте – это может вызывать ложные оповещения.

④ Если расстояние до места расположения полицейской камеры при изменении направления движения <100 м – оповещение может отсутствовать.



⑤ Если полицейская камера установлена при выезде из длинного туннеля – оповещение может отсутствовать.

⑥ Если полицейская камера установлена в районе многоуровневой развязки – это может вызывать ложные оповещения.

## Примеры полицейских радаров



## Технические характеристики

Название	Описание
Матрица	OV4689, CMOS, 4Мп, 1/3"
Объектив	Угол обзора 140°
Процессор	Ambarella A7LA30
Дисплей	2.4 дюйма, 4:3
Напряжение питания	5 В
Ток потребления	≤ 600 мА
Емкость аккумулятора	280 мАч

Влажность	≤93%RH(40)
Рабочая температура	-20°C ~ 70°C
Температура хранения	-40°C ~ 80°C
G - сенсор	Есть
Формат видео	MP4
Разрешение дисплея	320x240
HDMI выход	Поддерживается
Требования к ОС ПК	Windows/2003/XP/vista/Win7

**EAC**

