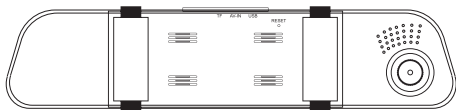
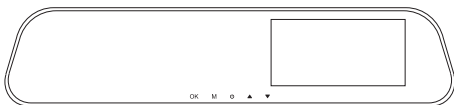


АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЗЕРКАЛО

ВЫМПЕЛ **RM-23**

С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Благодарим Вас за покупку **Вымпел RM-23** - автомобильного видеорегистратора.

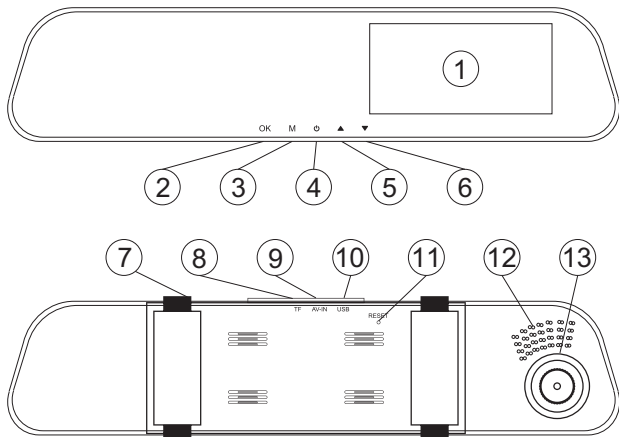
Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорегистратора **Вымпел RM-23**, в том числе такие вещи, как функциональные возможности, настройки, рекомендации по установке, а также спецификацию продукта.

Перед использованием видеорегистратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

Вымпел RM-23 - автомобильный видеорегистратор в форме зеркала заднего вида. Сенсорный экран позволяет максимально удобно управлять видеорегистратором. Удобная система креплений на основе резиновых держателей позволяет легко установить регистратор в автомобиле прямо на штатное зеркало заднего вида. Регистратор абсолютно незаметен со стороны и не привлекает внимание, поэтому нет необходимости регулярно его снимать, в отличие от традиционных моделей. Проверенная аппаратная платформа обеспечивает высокое качество съемки в любых условиях, а ряд программных инноваций позволяет максимально облегчить эксплуатацию прибора.

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА



1. Дисплей
 2. Кнопка ОК «запись»
 3. Кнопка **M** «режим»
 4. Кнопка **⏻** «вкл/выкл»
 5. Кнопка **▲** «вверх»
 6. Кнопка **▼** «вниз»
 7. Крепления
 8. Разъем TF «карта памяти»
 9. Разъем AV-IN «аналоговый видео вход»
 10. Разъем MiniUSB
 11. Кнопка RESET «перезагрузка»
 12. Динамик
 13. Объектив
- } КНОПКИ
НАХОДЯТСЯ
СБОКУ

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА



1. Установите резиновые кольца крепления.
2. Прочно закрепите прибор на зеркале заднего вида.
3. Отрегулируйте положение видеорегистратора.
4. Подключите штекер адаптера питания в разъем micro USB на корпусе устройства. Рекомендуем Вам проложить кабель от адаптера питания под внутренней обшивкой автомобиля.
5. Вставьте адаптер питания в разъем прикуривателя.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА



штекер
камеры



питание
камеры 12В


1. Проложите провода подключения камеры заднего вида внутри салона автомобиля.
2. Прочно закрепите камеру в задней части автомобиля.
3. Подключите провода питания камеры к фаре заднего хода автомобиля. Соблюдайте полярность, красный провод соответствует «+» 12 В, черный — массе.
4. Подключите сигнальный кабель камеры заднего вида в разъем AV-IN «аналоговый видео вход».

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ



Удерживайте кнопку  «вкл/выкл» в течении 3-х секунд для включения / выключения.

Устройство автоматически включается при подаче внешнего питания.

Устройство автоматически выключается через 10 сек после отключения внешнего питания.

Кратковременным нажатии кнопки  «вкл/выкл» можно включить / выключить экран видеорегистратора.

ОСНОВНОЕ МЕНЮ

При включении видеорегистратора автоматически активируется режим "регистратор". Для выхода в основное меню используйте кнопку  «вниз» или нажмите на иконку  на экране.










РЕГИСТРАТОР

В режиме "регистратор" на экране отображается изображение получаемое с камер видеорегистратора в реальном времени.








Функции кнопок:

- ОК «запись» - начало/остановка записи видео.
- ▲ «вверх» - выбор изображения с камер для вывода на экран.
- ▼ «вниз» - вход в основное меню.
- ▼ «вниз» (длительно) - вход в режим "повтор".
- М «режим» - вкл/выкл. записи звука.
- М «режим» (длительно) - вкл/выкл. режим парковки.
- ⏻ «вкл/выкл» - вкл/выкл. экран видеорегистратора.

Функции кнопок на экране:

-  - вкл/выкл. записи звука.
-  - блокировка текущей записи от удаления.
-  /  - начало/остановка записи видео.
-  - сделать фото во время записи видео.
-  - сменить изображение с камеры на экране.
-  - войти в основное меню.

Значение иконок:

-  - иконка режима "регистратор".
-  /  - карта памяти не установлена/установлена.
-  - режим парковки активирован.
-  - записываемый ролик заблокирован от удаления.
-  /  - питание от зарядного устройства/внутреннего аккумулятора (уровень заряда).

ПОВТОР

В режиме "повтор" можно просмотреть и удалить записанные ранее ролики и фото.

Функции кнопок:

- ОК «запись» - старт/стоп воспроизведения видео.
- ▼ «вниз» - вход в основное меню.
- ▼ «вниз» (длительно) - вход в режим "регистратор".
- М «режим» - выбор следующего файла.
- М «режим» (длительно) - вкл/выкл. режим парковки.
- ⏻ «вкл/выкл» - вкл/выкл. экран видеорегистратора.

Функции кнопок на экране:

- ▶ - старт/стоп воспроизведения видео.
- ◀/▶ - перемотка вперед/назад записи видео.
- ⏪/⏩ - следующий/предыдущий файл.
- 🗑 - удалить текущий файл.
- 🏠 - войти в основное меню.

Значение иконок:

- 🔍 - иконка режима "повтор".
- 🕒 - режим парковки активирован.
- 🔒 - текущий файл заблокирован от удаления.

ФОРМАТ

В режиме "формат" можно удалить (отформатировать) все файлы с карты памяти.

НАСТРОЙКИ

В режиме "настройки" возможно установить необходимые системные параметры видеорежистратора.



Цикл записи: Длительность записи видео:
3 мин. / 2 мин. / 1 мин. / Выкл.

Язык: Выбор языка: Русский / Английский

Выкл. экрана: Автоматическое выключение экрана при бездействии (запись продолжается): Выкл. / 30 сек. / 1 мин. / 2 мин.

Режим парковки: Автоматическое включение видеорежистратора и запись видео в случае резкого рывка или удара, видео ролик записываемый в этот момент блокируется от удаления. : Вкл. / Выкл.

Примечание: для быстрого вкл/выкл режима "парковка" используйте длительное нажатие кнопки ► «вниз».

Госномер авто: Отображение номерного знака автомобиля поверх записи видео/фото: Вкл. / Выкл.

G-сенсор: Акселерометр (датчик измерения ускорения / удара): Выкл. / высокий / средний / низкий.

Примечание: при активной функции **G-сенсор** в случае резкого рывка или удара, видео ролик записываемый в этот момент блокируется от удаления (автоматическое

удаление этого ролика при циклической записи будет невозможно).

Дата/время: Установка значения даты и времени.

Формат: Форматирование карты памяти SD. (Внимание! Эта операция удалит все файлы на карте памяти).

Сброс заводских настроек: Возврат к заводским настройкам системы.

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

При установке карты памяти положение видеорегистратора и карты памяти лицевой стороной к пользователю. Установите карту памяти в слот для **microSD** карты. Для изъятия – нажмите плавно на карту памяти и выньте ее.

Внимание! Проверьте не включена ли защита SD карты, чтобы можно было вести запись. Внимательно вставляйте SD карту, если карта памяти будет вставлена не той стороной, то это может привести к повреждению карты памяти или ее поломке. Хранящиеся на SD-карте данные будут удалены при записи.

Внимание! При первой установке карты памяти в камеру рекомендуется ее отформатировать. Для этого используйте соответствующий пункт меню настроек системы.

КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

При движении задним ходом видеорегистратор автоматически переходит в режим «парковка». На экране отображается изображение с задней камеры, дополнительно поверх картинки отображаются линии, помогающие оценить расстояние до препятствия.

В режиме «парковка» доступ к другим функциям, в том числе и настройкам, недоступен. Выход из этого режима происходит автоматически по окончании движения задним ходом.

Примечание: для работы видеорегистратора в режиме "парковка" необходимо подключить камеру заднего вида, а красный провод от камеры заднего вида к +12В питания (фонарь заднего хода).

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Вы можете скопировать записанные файлы на компьютер для хранения. Копирование можно произвести непосредственно с карты памяти, предварительно извлеченной из камеры при выключенном питании. Либо, просто подсоединив камеру через кабель USB со вставленной картой памяти. При подключении к ПК необходимо выбрать режим "**Флеш-память**".

На компьютере устройство обнаружится как съемный диск или флеш-карта.

Примечание! Видеорегистратор одновременно ведет запись с двух камер (основной и камеры заднего вида). Файлы записей с каждой из камер хранятся в отдельных папках; **DC1MA** - основная камера, **DC1MB** - камера заднего вида.

Внимание! Чтобы не повредить SD карту, перед отсоединением камеры от компьютера, нужно нажать «извлечь устройство» в панели задач.

РЕЖИМ USB WEB КАМЕРЫ

При подключении камеры к компьютеру через USB кабель необходимо выбрать режим «**PC камера**» для использования основной камеры видеорегистратора в качестве USB WEB камеры. На компьютере устройство обнаружится как внешняя камера или WEB-камера. Возможно потребуется установить драйвер устройства.

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Заряжать батарею можно используя зарядное устройство 220В - 5В с интерфейсом USB (в комплект не входит). Вы можете заряжать камеру как в выключенном состоянии, так и во включенном.

USB зарядка: USB кабель для передачи данных подключить к компьютеру, а другой конец к USB-порту камеры.

Для использования видеорегистратора во время USB соединения с компьютером необходимо выбрать режим «**Видеонаблюдение**».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера:

Встроенная.....CMOS High Density, сенсор 3/4"

ВнешняяCMOS High Density, сенсор 1/2"

Экран:4,3" LTPS сенсорный TFT LCD

Звук:Встроенный динамик и микрофон

Разрешение видео:.....FHD (1280x720 + 640x480)

Кодек сжатия видео:MJPEG

Формат видео записи:.....AVI

Карта памяти:micro SD (SDHC), макс. 32GB
(скорость не ниже Class 6)

Аккумулятор:встроенный, 400 мА 3,7 V

Питание:mini-USB 5V 1A

Языки интерфейса:Русский/ Английский

Длина проводов:

камеры заднего вида (питание):1,2 м

камеры заднего вида (сигнал):4,5 м

адаптера питания:3,5 м

Размеры:305x82x15 мм

Вес:240 гр

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Видеорегиистратор зеркало RM-23 1 шт.

2. Камера заднего вида. 1 шт.

3. Шлейф проводов камеры заднего вида 1 шт.

4. Адаптер питания mini USB 5В в разъем
прикуривателя автомобиля 1 шт.

5. Комплект крепления видеорегиистратора . . . 1 шт.

6. Комплект крепления видеокамеры 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течении гарантийного срока производится безвозмездный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона, при механических повреждениях и неисправностях, возникших из-за неправильной эксплуатации, гарантийный ремонт не осуществляется.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований эксплуатации, обмен прибора производится по месту продажи.

При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по тел. (812) 708-20-25 или на форум: <http://orionspb.ru/forum>

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и выходные характеристики.

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____



НПП ОРИОН

Сделано в Китае по заказу ООО "НПП "ОРИОН СПБ"

192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33

✉ orion@orionspb.ru 🌐 www.orionspb.ru