

# **АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

## **ВЫМПЕЛ 1000**

### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## ОСОБЕННОСТИ ВЫМПЕЛ 1000

- Имеет легкий вес, прочный корпус и компактные размеры
- работает в автоматическом режиме и не будет отвлекать Вас от управления автомобилем
- широкоугольная камера позволяет записывать расширенный сектор, полностью контролируя область впереди автомобиля, включая дорожные знаки, светофоры и номерные знаки
- имеет функцию постоянной записи, поэтому вы можете, не беспокоиться о том, что важное видео не будет записано
- запись на карту памяти micro SD
- запись цветного видео со звуком отличного качества формате Full HD (1920x1080) и фотографий с разрешением до 12 мегапикселей
- современный метод сжатия изображения H.264
- 1.5 дюймовый TFT LCD дисплей
- автоматическое включение и запись при подаче электропитания от прикуривателя, а также автоматическое выключение при отключении питания
- инфракрасная подсветка
- высококачественный HDMI выход
- композитный AV-выход
- возможность сделать фотографию во время съемки видео
- литиево-ионный аккумулятор 500 mAh.

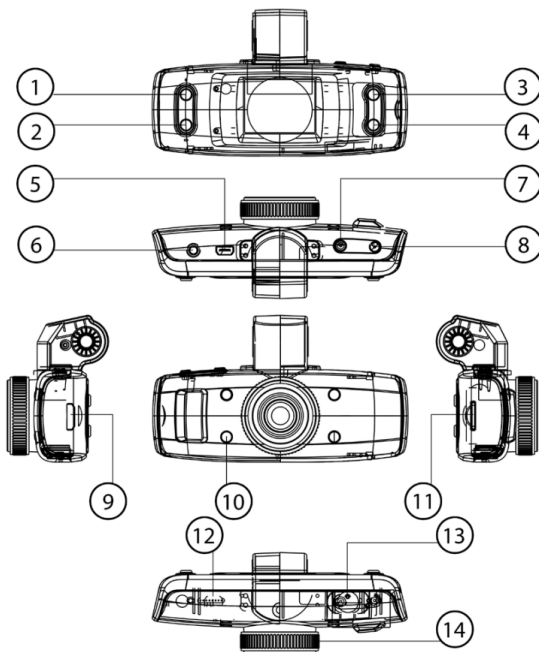
## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Видеорегистратор ВЫМПЕЛ 1000 обладает всеми преимуществами компактной камеры и видеорегистратора: небольшой размер, встроенный литиевый аккумулятор, простой монтаж и демонтаж устройства. Это одна из немногих моделей видеорегистраторов, позволяющая осуществлять видеозапись с максимальным разрешением 1920x1080 30 кадров в секунду с углом обзора 120 градусов.

Устройство обладает 1,5 дюймовым TFT LCD дисплеем, на котором можно просмотреть записанные видео файлы, удалить ненужное или полностью очистить карту памяти.

Благодаря высокому разрешению и наличию цифрового видеовыхода (HDMI) есть возможность просмотра детализированного изображения на любом внешнем мониторе.

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1) Кнопка Запись/ОК                                  | 8) Кнопка Фотоснимок                |
| 2) Кнопка Выбор режима                               | 9) Разъем Mini HDMI                 |
| 3) Кнопка Вверх/Назад                                | 10) ИК подсветка                    |
| 4) Кнопка Вниз/Вперед                                | 11) Разъем карты памяти<br>Micro SD |
| 5) Разъем USB<br>(с поддержкой питания<br>5 В / 1 А) | 12) Динамик                         |
| 6) Аудио/видео выход                                 | 13) Кнопка перезагрузки             |
| 7) Кнопка<br>Включения/Выключения                    | 14) Объектив                        |

# НАЧАЛО РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

## ОПИСАНИЕ КНОПОК

### *Кнопка «Включения/Выключения» (7)*

Нажатие кнопки в течении нескольких секунд включает\выключает регистратор.

### *Кнопка выбора режима (2) (Вход в меню настройки)*

При продолжительном нажатии происходит переход в режим настроек.

При однократном нажатии происходит последовательная смена режимов работы устройства:

- Режим записи видео
- Режим съемки фото
- Режим просмотра
- Режим настроек (При длительном нажатии)

Также, кнопка (2) используется для защиты файлов от перезаписи. (Функция доступна в режиме записи и воспроизведения. При длительном нажатии).

### *Кнопки «Вверх» (3), «Вниз» (4)*

Эти кнопки позволяют передвигаться по меню настроек, а также используются для регулировки громкости динамика в режиме просмотра видео. И для приближения/удаления изображения в режиме съемки.

### ***Кнопка «Запись/ОК»***

Нажатие кнопки включает запись видео, или останавливает запись если она уже была включена. Также используется для подтверждения установок в меню настроек и при ручном резервном копировании.

### ***Кнопка «Снимок»***

С помощью этой кнопки можно сделать фотографию даже когда идет запись видео.

Кнопка также используется для удаления видеоснимков и фото с SD карточки, а также для копирования файлов с внутренней памяти на Micro SD-карту.

**Примечание:** Для правильной работы устройства при первом использовании необходимо отформатировать карту памяти.

## ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Вы можете заряжать батарею с помощью адаптера питания входящего в комплект или с помощью компьютера по средствам USB шнура.

Уровень заряда батареи отображается следующим образом.



Полная



Половина



Низкий

**Внимание:** Используйте зарядные устройства только с выходным напряжением 5 Вольт, иначе устройство может быть повреждено.



## **УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ**

При установке карты памяти убедитесь в правильности ее установки. Если карта не вставляется, не следует прикладывать усилия, Вы можете повредить карту.

Используйте micro SD карту формата SDHC высокой скорости, такая карта имеет маркировку С6 или выше.

Отформатируйте карту памяти перед использованием.

## **ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ**

Нажмите кнопку включения питания (7) и удерживайте ее 1сек. для включения или выключения видеорегистратора.

Для экономии заряда батарей включите в меню функцию автовыключения через определенный интервал времени. Устройство автоматически выключится если регистратор не находится в режиме записи и не используется.

## **ЗАПИСЬ ВИДЕО И СЪЕМКА ФОТО**

Нажмите кнопку «Запись/ОК» (1) для начала записи видео, нажмите кнопку еще раз для окончания записи.

Во время записи на экране будет мигать красный значок - ●

Если нужно сделать фотографию нажмите кнопку "Фотоснимок" (8).

Для включения подсветки используйте кнопку выключения питания (7), двойное нажатие кнопки включает/выключает ИК подсветку.

# НАСТРОЙКИ

Для входа в меню настроек нажмите кнопку переключения режимов (2) на 2 сек. Далее клавишами вверх (3) или вниз (4) вы можете передвигаться по пунктам меню. Для входа в конкретный раздел и для подтверждения изменений нажмите клавишу «Запись/ОК» (1).

## НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

В меню настроек нажмите кнопку переключения режимов (2) один раз для выбора настроек системы.

**Дата/время:** Настройка даты и времени

**Автовыключение:** Автоматическое выключение устройства: 1 мин. / 3 мин. / Выкл.

**Звук клавиш:** Вкл. / Выкл.

**Язык:** Выбор языка: 1) Английский, 2) Французский, 3) Испанский, 4) Португальский, 5) Немецкий, 6) Итальянский, 7) Китайский (традиционное письмо), 8) Китайский (упрощенное письмо), 9) Русский, 10) Японский, 11) Корейский.

**TV стандарт:** PAL / NTSC

**Частота сети:** Частота электросети: 50 Гц / 60 Гц

**Заставка:** Установка времени выключения экрана: 3 мин. / 5 мин. / 10 мин. / Выкл.

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

**Заводские установки:** Сброс системных настроек:  
Отменить / Применить

**Версия ПО:** Текущая версия программного обеспечения.

## НАСТРОЙКИ ВИДЕО

**Разрешение:** Размер видео: 1080FHD (1920x1080) / 1080P (1440x1080) / 720P (1280x720) / WVGA (848x480) / VGA (640x480) / QVGA (320x240)

**Интервал записи:** Длительность записи видео: 1 мин / 2 мин / 3 мин / Выкл.

**Экспозиция:** +2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2.3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0 12

**Детектор движения:** Автоматическая запись: Вкл. / Выкл.

**Запись звука:** Вкл. / Выкл.

**Штамп дата/время:** Отображение отметки о дате и времени съемки: Вкл. / Выкл.

**Gsensor:** Чувствительность акселерометра: 2G / 4G / 8G / Выкл.

## НАСТРОЙКИ ФОТО

**Режим съемки:** Выбор режима съемки (с задержкой): 2 сек / 5 сек / 10 сек / Одиночный

**Разрешение:** Размер изображения (в пикселях): VGA (640x480) / 1280x 960 / 1920x1080 / 2048x1536 / 2592x1944 / 3200x1944 / 3648x2736 / 4032x3024

**Серия:** Непрерывная съемка серией: Вкл. / Выкл.

**Качество:** Высокое / Стандартное / Экономичное

**Резкость:** Высокая / Стандартная / Мягкая

**Баланс белого:** Авто баланс / Солнечно / Пасмурно / Вольфрам (Лампа накаливания) / Флуоресцент

**Цветность:** Выбор цвета фотоснимка: Стандарт / Черно белый / Сепия

**ISO:** Светочувствительность: Авто баланс / 100 / 200 / 400

**Экспозиция:** +2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2.3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0

**Стабилизация:** Стабилизация изображения (во время движения/тряски): Вкл. / Выкл.

**Автопросмотр:** Просмотр снимка сразу после съемки: 2 сек / 5 сек / Выкл.

**Штамп дата/время:** Отображение отметки о дате и времени съемки: Вкл. / Выкл.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

Нажмите клавишу выбора режима (2) , чтобы войти в режим воспроизведения.

С помощью кнопок «вверх» (3) и «вниз» (4) выберите файл, который хотите воспроизвести.

Нажмите кнопку «Запись/ОК» (1) для запуска/остановки воспроизведения.

### ПРОСМОТР ФОТО

С помощью кнопок «вверх» (3) и «вниз» (4) выберите файл, который хотите просмотреть.

## РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Вы можете скопировать отснятый видеоматериал на компьютер для хранения. Копирование можно произвести непосредственно с карты SD, предварительно извлеченной из регистратора ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ питании. Можно скопировать данные, просто подсоединив видеорегистратор через кабель USB со вставленной картой памяти. На компьютере устройство само обнаружится операционной системой и будет показано во вкладке «Мой компьютер» как съемный диск или флеш-карта.

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

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТВ

Для подключения видеорегистратора к телевизору или внешнему дисплею существует два интерфейса:

- mini HDMI-выход;
- композитный AV-выход.

Для подключения через HDMI вставьте один штекер HDMI-кабеля (в комплект не входит) в выход видеорегистратора, а другой штекер во вход телевизора. HDMI поддерживает передачу видео высокой четкости 1080p.

Для подключения через композитный AV-выход вставьте штекер AV-шнура (в комплект не входит) в аудио/видео выход видеорегистратора, а три разноцветных штекера в аудио/видео вход телевизора. По кабелю с желтым разъемом передается видеосигнал, по кабелям с белым и красным разъемами передается аудио-сигнал.

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

*Не удается записать видео или снять фотографию.*

Проверьте наличие свободного места на карте памяти и блокировку карты.

*Регистратор останавливает запись видеофайла в процессе съемки.*

Из-за высоких требований к скорости записи карты памяти, регистратор не успевает записать данные на карту. Пожалуйста, используйте карту памяти более высокого класса скорости. Рекомендуются карты microSDHC класса 6 и выше.

*При попытке проигрывания видеофайла появляется сообщение с ошибкой.*

Возможно, повреждена структура файловой системы карты памяти. Отформатируйте карту памяти через меню системных настроек.

*Изображение не появляется при подключении регистратора к телевизору через HDMI.*

Проверьте гнезда подключения регистратора и телевизора, проверьте, включен ли необходимый HDMI-вывод на телевизоре.

*Изображение выглядит туманным/запыленным.*

Проверьте чистоту линзы, также, при перепаде температур (выход из дома на холод) линза может запотевать. Для чистки используйте только специальные средства, продающиеся в специализированных магазинах.

*На изображении появляются белые линии.*

Измените «частоту подсветки» (частоту электросети) в системных настройках.

*Некорректно отображаются дата и время на видеофайле/фотографии.*

Проверьте правильность установки даты и  
**14** времени в системных настройках.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ЖК-дисплей: 1,5 LTPS (4:3)

Объектив: 120° широкоугольный объектив с высокой разрешающей способностью

Разрешение видео: 1080FHD (1920x1080) / 1080P (1440x1080) / 720P (1280x720) / WVGA (848x480) / VGA (640x480) / QVGA (320x240)

Формат видео: AVI

Разрешение фото: VGA (640x480) / 1280x 960 / 1920x1080 / 2048x1536 / 2592x1944 / 3200x1944 / 3648x2736 / 4032x3024

Формат фото: JPG

Карта памяти: Micro SD

Подсветка: 4 ИК светодиода

Подключение к ТВ: mini HDMI, AV

Частота электросети: 50Гц / 60Гц

USB-порт: USB 2.0

Питание: 5 V 500 mA

Аккумулятор: встроенный литиево-ионный

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- 1) Автомобильный видеорегистратор ВЫМПЕЛ 1000
- 2) Автомобильное зарядное устройство
- 3) Крепление для установки в автомобиль
- 4) USB-кабель
- 5) Руководство пользователя

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. В течение 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 телефону (812) 708-20-25 или на форум: <http://orionspb.ru/forum>

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

---

Сделано в Китае по заказу: **ООО "НПП "ОРИОН"**  
192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д.33  
E-mail: [orion@orionspb.ru](mailto:orion@orionspb.ru), <http://www.OrionSPb.ru>

---