

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

GS8000L

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за покупку GS 8000L - автомобильного видеорежистратора высокой чёткости. Миниатюрный размер и привлекательный дизайн устройства, производят приятное впечатление.

Данное руководство содержит полную инструкцию по использованию видеорежистратора GS 8000L, в том числе такие вещи, как функциональные возможности, настройки, рекомендации по установке, а также спецификацию продукта.

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

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

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

GS 8000L - высокотехнологичный миниатюрный автомобильный видеорегистратор разработан в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как: цифровое видео высокой чёткости, цифровое фото, передача данных и зарядка через USB.

- Небольшой размер, в сочетании с многофункциональностью прибора, позволит вам снимать HD-видео или фото в любой ситуации
- 2.7 дюймовый LTPS TFT LCD дисплей
- 1/2-дюймовая матрица высокого разрешения
- Фокусное расстояние от 10 см до бесконечности
- Формат видео: AVI / MJPEG
- Высокое разрешение записи видео
- Встроенный микрофон и динамик
- Датчик движения
- ИК подсветка (4 сверх ярких ИК диода)
- Встроенный литий-ионный аккумулятор
- Поддержка SDHC карт
- Функция циклической записи видео (по кругу)
- Установка времени и даты на видео
- Зарядка во время записи видео
- Автоматическая запись видео при включении
- Дисплей со спящим режимом
- Предупреждение о сходе с полосы движения
- Меню на 12 языках

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



- 1) Кнопка «выбор режима»
- 2) Кнопка «вниз»
- 3) Кнопка «вверх»
- 4) Кнопка «меню»
- 5) Выход AV для подключения к ТВ
- 6) Выход HDMI для подключения к ТВ
- 7) Разъем для установки на кронштейн с присоской
- 8) Кнопка «reset» перезагрузка
- 9) Разъем mini USB
- 10) Индикатор состояния
- 11) Кнопка «вкл/выкл»
- 12) Слот карты памяти micro SD
- 13) Кнопка «запись»
- 14) Дисплей
- 15) 4 ИК светодиода - подсветка
- 16) Объектив камеры
- 17) Микрофон
- 18) Динамик

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Присоедините видео регистратор к кронштейну с присоской. Соединение достигается сдвигом кронштейна в пазу разъема (7).
- Смочите присоску и установите видео регистратор в выбранное место, отогните рычаг на присоске, подключите провод.
- Отрегулируйте положение видео регистратора и зафиксируйте гайкой.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

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.

НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

Нажмите кнопку «меню» дважды чтобы войти в раздел «Настройки» (Системные настройки).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «ОК».

LDW (предупреждение о сходе с полосы движения)

Дата / Время: Установка значения даты и времени

Авто выключение: 1 мин / 2 мин / 5 мин / Выкл.

Заставка (выключение экрана): 3 мин / 5 мин / 10 мин / Выкл.

Звуковой сигнал: Вкл. / Выкл.

Язык: Выбор языка (один из 12).

Режим ТВ: NTSC / PAL

Частота: Частота электросети: 50 Гц / 60 Гц

Вспышка (ИК подсветка): Вкл. / Выкл.

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

Дефолт (Настройки по умолчанию): Возврат к заводским настройкам.

Поворот изображения: Поворот изображения на 180°

PN (Номерной знак): Установка значения номерного знака. Будет отображаться поверх видео.

Версия ПО: Текущая версия программного обеспечения устройства.

Для выхода из раздела «Настройки» однократно нажмите кнопку «меню».

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Нажмите кнопку «выбор режима» для переключения между режимами:

- **Режим видео** - запись видео файлов.

Для начала/остановки записи видео нажмите кнопку «Запись».

Для включения/выключения записи звука нажмите кнопку «вверх».

- **Режим фото** - съемка фото изображений.

Для того чтобы сделать снимок нажмите кнопку «Запись».

- **Режим просмотр** - просмотр всех записанных файлов.

Для начала/остановки воспроизведения файла нажмите кнопку «Запись».

Для выбора необходимого файла используйте кнопки «вверх» / «вниз».

НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ ВИДЕО

В режиме видео, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма видеокамеры.

В режиме видео нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки видео).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «Запись».

Разрешение: Разрешение записи: 1080FHD (1920x1080) / 1080P (1440x1080) / 720P (1280x720) / WVGA (848x480) / VGA (640x480)

Циклическая запись: Длительность записи видео:

1 мин. / 2 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 10 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

Обнаружение: Запись при обнаружении движения:
Вкл. / Выкл.

Запись звука: Вкл. / Выкл.

Штамп даты: Отображение отметки о дате и времени видео съемки: Вкл. / Выкл.

Gsensor (датчик удара): Автоматическая блокировка удаления ролика при ударе: Вкл. / Выкл.

Режим Park (парковка): Запись при обнаружении движения или удара: Вкл. / Выкл.

НАСТРОЙКИ ФОТО

В режиме фото, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма фотокамеры.

В режиме фото нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки фото).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «Запись».

Разрешение: Размер изображения (в пикселях):
12Мп 4032X3024 / 10Мп 3648X2736 / 8Мп
3264X2448 / 5Мп 2592X1944 / 3Мп 2048X1536 /
2Мп 1920X1080 / 1,3Мп 1280X960 / VGA 640X480

Последовательность: Размер изображения (в пикселях): Вкл./Выкл

Качество: Хорошо / Нормально / Экономично

Четкость: Сильно / Нормально / Мягко

Баланс белого: авто / дневной свет / облачный / лампа накаливания / флуоресцентный

ISO (светочувствительность): авто / 100 / 200

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

Подавление вибрации: Вкл./Выкл

Быстрый просмотр: Замирание изображения на экране после съемки фото: 2 сек. / 5 сек. / Выкл.

Штамп даты: Отображение отметки о дате и времени фото съемки: Дата / Дата и время / Выкл.

НАСТРОЙКИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения, в левом верхнем углу должна находиться пиктограмма стрелки.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «меню» чтобы войти в раздел «Настройки» (Настройки просмотра).

Для выбора пункта настроек используйте кнопки «вверх»/«вниз», для изменения пункта нажмите кнопку «Запись».

Удалить: Удаление файлов: Удалить текущий файл /
Удалить все файлы

Защитить: Установка блокировки файла (защита от удаления при циклической записи): Заблокировать текущий файл / Заблокировать все файлы / Разблокировать текущий файл / Разблокировать все файлы

УСТАНОВКА КАРТЫ ПАМЯТИ

Соблюдая направление и положения карты (указанно стрелками на карте памяти и корпусе) установите карту памяти в слот для SD 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 видео регистратор рекомендуется ее отформатировать. Для этого используйте соответствующий пункт меню настроек системы.

РАБОТА С ФАЙЛАМИ

Вы можете скопировать записанные файлы на компьютер для хранения. Копирование можно произвести непосредственно с карты SD, предварительно извлеченной из регистратора **при выключенном** питании. Либо, просто подсоединив видео регистратор через кабель USB со вставленной картой памяти. На компьютере устройство обнаружится как съемный диск или флеш-карта.

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

РЕЖИМ USB WEB КАМЕРЫ

При подключении видео регистратора к компьютеру через USB кабель необходимо выбрать режим PC Camera для использования видео регистратора 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 непосредственно используя зарядное устройство автомобиля с интерфейсом USB, вы можете заряжать видеорегистратор как в выключенном состоянии, так и во включенном.

Уровень заряда батареи:



Высокий



Средний



Низкий

USB зарядка: USB кабель для передачи данных подключить к компьютеру, а другой конец к USB-порту видеорегистратора, можно заряжать во включенном состоянии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера: Встроенная CMOS High Density, сенсор 1/3"
Экран: 2,7" LTPSTFT LCD
Звук: Встроенный динамик и микрофон
Подсветка: 4 ИК LED светодиода
Разрешение видео: 1080FHD (1920x1080) / 1080P (1440x1080) / 720P (1280x720) / WVGA (848x480) / VGA (640x480)
Кодек сжатия: MJPEG
Формат видео записи: AVI
Разрешение фото: 12Мп 4032X3024 / 10Мп 3648X2736 / 8Мп 3264X2448 / 5Мп 2592X1944 / 3Мп 2048X1536 / 2Мп 1920X1080 / 1,3Мп 1280X960 / VGA 640X480
Кодек сжатия: JPEG
Карта памяти: micro SD (SDHC), макс. 32GB скорость не ниже Class 6
Аккумулятор: Встроенный, 300 мА 3,7 V
Питание: Mini-USB 5V 1A
Языки интерфейса: Английский, Французский, Испанский, Португальский, Немецкий, Итальянский, Китайский (традиционное письмо), Китайский (упрощенное письмо), Русский, Японский, Корейский.
Размеры: 88x51x37 мм
Вес: 50 гр

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Видеорегистратор GS 8000L
- Автомобильное зарядное устройство
- USB - miniUSB кабель
- Крепление на лобовое стекло
- Инструкция на русском языке

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>

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

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