

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку портативного цифрового видеорежиссера производства компании Dunobil. Перед началом работы ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации в целях обеспечения надлежащей эксплуатации изделия. Продукт может изменяться без предварительного уведомления в том числе технические характеристики, функционал и внешний вид. Компания Dunobil не несет какой либо ответственности за потерю данных, если пользователь не выполнил резервное копирование важной информации. Данное руководство было тщательно проверено, но мы не исключаем возможность наличия незначительного количества неумышленных ошибок. Если вы обнаружили ошибку, пожалуйста сообщите об этом на электронную почту [info@dunobil.ru](mailto:info@dunobil.ru). Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. В случае несоответствия информации в данном руководстве по эксплуатации вашему изделию, следует ориентироваться на имеющееся изделие.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не мешало обзору водителя и не находилось в области размещения подушек безопасности, - это может привести к авариям и травмам.
2. Держите устройство вдали от сильных магнитных полей, - это может привести к повреждению устройства.
3. Не извлекайте кабель питания или карту памяти во время использования устройства или форматирования карты памяти, - это может повредить карту памяти или вызвать системную ошибку.
4. Карта памяти не предназначена для хранения посторонних файлов. Перед использованием отформатируйте карту памяти, и своевременно выполняйте резервное копирование важных данных.

5. Во избежание поражения электрическим током, не извлекайте и не подсоединяйте кабель питания мокрыми руками.
6. Не используйте устройство в условиях высокой влажности и при температуре выше 60°C или ниже -10°C.
7. Используйте только оригинальное зарядное устройство и аксессуары, совместимые с данным устройством, подключение к неоригинальным аксессуарам может привести к юридической недействительности гарантии или даже подвергнуть вас или других людей опасности. Компания не несет ответственности за результат подобных действий
8. Используйте карту памяти класса 6 [или выше] и объемом более 8 Гб. Описание изделия

## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ

1. **Слот для карты памяти Micro SD**  
Слот для карты памяти.

2. **Перемещение вверх**  
Перемещение вверх по меню; Функция цифрового зума в режиме ожидания или камеры.
3. **Меню**  
Кратковременное нажатие – вызов меню настроек функций; Нажатие и удержание – переключение между элементами настроек.
4. **Перемещение вниз**  
Перемещение вниз по меню; Функциональная клавиша цифрового уменьшения в режиме ожидания или камеры.
5. **Микрофон**  
Приемное устройство звукозаписи.
6. **Сброс**  
Используется для перезапуска устройства в случае неисправности.
7. **Питание**  
Длительное нажатие для включения и выключения устройства;  
Кратковременное нажатие для включения и выключения дисплея.
8. **Режим**  
Кратковременное нажатие – переключение между режимами фото, видео и воспроизведения.
9. **ДА/Ввод**  
Кнопка подтверждения для видеозаписи и фотосъемки в режиме видео, кратковременное нажатие – старт, повторное кратковременное нажатие – стоп. В режиме фото: кратковременное нажатие – сделать снимок; функция кнопки подтверждения в режиме меню.
10. **HDMI-выход**  
Порт вывода высокой четкости.
11. **USB-интерфейсы**  
Для передачи данных необходимо подсоединить устройство к ПК. Подсоедините внешний источник питания для замены батареи или для обеспечения необходимого для работы устройства питания.

## ОПИСАНИЕ ОСОБЫХ ФУНКЦИЙ

### ГИРОСКОП

При возникновении перегрузки (аварии), устройство сохраняет видеозапись автоматически; такую видеозапись невозможно удалить.

Гироскоп можно настроить на 2G, 4G, 6G или 8G в меню (1g=9,80 м/с<sup>2</sup>), значение по умолчанию – 4G.

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

После подсоединения устройства к источнику питания автомобиля устройство начинает записывать видео после старта автомобиля и автоматически сохраняет видео в случае прекращения работы двигателя или выключения. При этом сохраняется каждая записанная секунда.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАПИСИ ВИДЕО-ФОТОСЪЕМКЕ

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите и удерживайте кнопку питания [7] для включения устройства – засветится синий индикатор;

Нажмите и удерживайте кнопку питания [7] для выключения устройства – синий индикатор погаснет.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** устройство выключится автоматически после появления уведомления о низком заряде.

## ВИДЕО

При кратковременном нажатии кнопки **[8]** устройство переходит в режим видеосъемки; в левой верхней части экрана появится значок камеры;

При кратковременном нажатии кнопки **[9]** для начала записи видео одновременно начинает мигать значок камеры и индикатор записи – это означает, что устройство находится в режиме видеозаписи.

## ФОТО

При кратковременном нажатии кнопки **[8]** устройство переходит в режим фотосъемки – в левой верхней части экрана появляется значок фотосъемки.

При кратковременном нажатии кнопки **[9]** для фотосъемки экран мигнет один раз, что свидетельствует о завершении фотосъемки.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО/ФОТО

Для перехода в режим воспроизведения нажмите кнопку **[8]** - в левом верхнем углу экрана появится значок воспроизведения.

Выбор последнего файла – кратковременное нажатие кнопки **[4]**;

Выбор следующего файла – кратковременное нажатие кнопки **[2]**;

Выбор файла для воспроизведения – кратковременное нажатие кнопки **[9]**;

## НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Вызов меню настроек – кратковременное нажатие кнопки **[3]**;

Выбор необходимой позиции – кратковременное нажатие кнопки **[4]** или **[2]**, чтобы открыть настройку, нажмите кнопку **[9]**.

## ВЫХОД ИЗ МЕНЮ НАСТРОЕК

Нажмите кнопку **[8]**

## НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ

Зажмите и удерживайте кнопку **[3]** для входа в перечень настроек, нажмите кнопку **[2]** для выбора настроек даты, нажмите кнопку **[9]** для входа, затем – кнопку **[9]** для переключения между секундами, минутами, часами, днями, месяцами и годами; для выбора цифр используйте кнопки **[4]** и **[2]**, для подтверждения нажмите кнопку **[9]**.

## РЕЖИМ USB

Подсоедините USB к компьютеру, после включения устройства автоматически появится USB-меню с нижеприведенными опциями:

**USB-диск:** из данного режима можно перейти к фото или видео;

## БАТАРЕЯ

Отображение уровня заряда батареи:

Высокий заряд	Средний заряд	Низкий заряд	Выключение

Существует три способа зарядки батареи, красный свет индикатора свидетельствует о процессе зарядки, время зарядки – примерно 3 часа, после полной зарядки красный индикатор выключается.

1. Использование адаптера питания
2. Использование подключения к ПК через USB
3. Использование источника питания автомобиля

**Примечание:** если устройство перестает работать в результате ошибки, извлеките батарею или нажмите на кнопку сброса **[6]** (перезагрузки) – устройство перезагрузится и перейдет в нормальный режим работы.

## ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения проблем в нормальных рабочих условиях воспользуйтесь нижеприведенными способами их решения.

- **Фото- или видеосъемка невозможна**  
Проверьте количество свободного места на TF-карте или убедитесь, что карта не заблокирована.
- **При съемке видео устройство останавливается автоматически**  
Причина – большое количество данных при съемке видео в формате HD, используйте высокоскоростную TF-карту, совместимую с SDHC.
- **При воспроизведении файлов или видео появляется сообщение «Ошибка файла («File error»)»**  
Ошибка TF-карты при сохранении данных по причине неполноты файла. Используйте функцию «Форматирование», отформатируйте карту памяти
- **Фото получаются размытыми**  
Проверьте объектив камеры на наличие загрязнений или отпечатков пальцев. Очистите объектив камеры специальной бумагой перед повторной съемкой.
- **Слишком темное изображение при съемке неба, воды и т.д.**  
В меню настроек устройства отрегулируйте «EV», поскольку контрастные сцены могут не получаться при автоматической настройке функций камеры.
- **В условиях пасмурной погоды или в помещении цвет изображения может быть несоответствующим**  
Установите функцию «баланс белого» на автоматическую регулировку.
- **Наличие горизонтальных полос на изображении**  
Неправильная настройка частоты источника питания – выберите 50Гц или 60 Гц в зависимости от частоты местного источника питания
- **Ошибка в работе устройства**  
Кратковременное нажатие кнопки сброса позволяет перезагрузить устройство в случае возникновения ошибки

# dunobil

инструкция по эксплуатации

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР DUNOBIL ZEN