

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку портативного цифрового видеорегистратора 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 10 [или выше] и объемом более 8 Гб.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**Стандартные комплектующие:** автомобильное зарядное устройство, автомобильное крепление, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон. Для модели Dunobil ENSIS DUO в комплект входит камера заднего вида.

## УСТАНОВКА

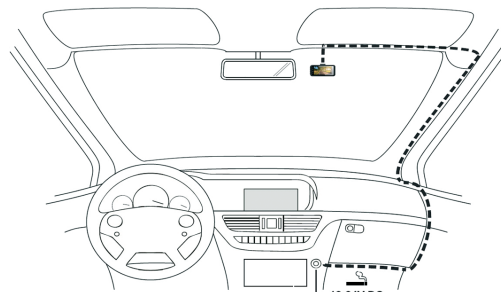


Схема указана только в качестве демонстрации

1. В отключенном состоянии вставьте карту памяти в устройство. Не извлекайте и не вставляйте карту памяти в устройство во включенном состоянии, поскольку, это может повредить карту памяти.
2. Определите необходимое положение для крепления и очистите ветровое стекло сухой/чистой тканью, для обеспечения хорошего контакта между стеклом и креплением, прикрепите крепление к лобовому стеклу.
3. Подключите автомобильное зарядное устройство к гнезду

мини-USB устройства, подключите автомобильное зарядное устройство к розетке 12-24 В постоянного тока транспортного средства. Устройство включается автоматически и начинает запись после поступления питания.

**Примечание** Видеорегистратор поставляется с функцией «Откл.дисплея», установленная по умолчанию в режим Выкл. Ее можно установить на 1 мин./3 мин., для отключения дисплея во время движения, что предупреждает возникновение возможного отвлечения внимания, а в некоторых странах это является требованием закона.

- Во время вождения не осуществляйте никаких операций с устройством.
- Прежде чем покинуть автомобиль, для снижения риска кражи, заберите устройство из автомобиля или уберите его из виду.
- Если устройство не используется его необходимо отсоединить, если выходная мощность автомобиля при выключенном зажигании составляет 12В/24.
- При первичном использовании устройства необходимо установить время и дату.

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

### 3,0-дюймовый ЖК-дисплей

Обеспечивает мгновенное воспроизведение видеозаписей и эффективную настройку параметров видеосигнала.

### Датчик изображения 2.0 MP Sony IMX323

Обеспечивает высококачественную видеозапись, в стандарте Full HD, с отличной резкостью и ясностью изображения, позволяя фиксировать все подробности движения.

### Двухканальная запись

Если подключена камера заднего вида – обеспечивает фиксирование передней и задней части полосы движения автомобиля.

### Конденсатор

По сравнению с литиевой батареей, конденсатор заряжается и разряжается намного быстрее, является более термостойким, более надежным и имеет более длительный срок службы.

### Датчик удара

В случае удара устройство автоматически сохраняет запись, защищая файл от перезаписи, отдельные файлы также могут быть «защищены» при просмотре в режиме воспроизведения.

### Встроенный микрофон и динамик

Обеспечивает аудиозапись, в дополнение к видеозаписи.

### Видеорежим

При подключении к прикуривателю через автомобильное зарядное устройство, видеорегистратор автоматически переходит в видеорежим. В левой части экрана загорается мигающий синий индикатор и автоматически начинается видеозапись. Для прекращения видеозаписи необходимо нажать кнопку «ПОДТВЕРДИТЬ», и файлы автоматически сохраняются на карте памяти.

### Режим воспроизведения

Нажмите кнопку «РЕЖИМ», чтобы переключиться в режим воспроизведения. Нажатием кнопок «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» выберите файл и нажмите кнопку «ПОДТВЕРДИТЬ» для его воспроизведения. Нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы удалить или защитить файлы.

## МЕНЮ И НАСТРОЙКИ

В каждом режиме [видео и воспроизведение] есть меню, используемое для доступа к различным параметрам и настройкам. Для получения доступа к меню, соответствующему выбранному режиму, нажмите кнопку «МЕНЮ», расположенную с правой стороны устройства. С помощью кнопок «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» выберите необходимую опцию и нажмите кнопку «ПОДТВЕРДИТЬ».

## 1.ВИДЕОРЕЖИМ

### 1.1. Цикл записи

Выберите продолжительность записи для видеофайлов. Если карта памяти заполнена полностью, автоматически начинается перезапись сохраненных файлов (если они не были предварительно защищены)

Настройка по умолчанию: 3 минуты

### 1.2. Видеорежим

Выберите разрешение записи, чтобы увеличить/уменьшить качество видеозаписи.

Настройка по умолчанию: 1080P

### 1.3. Запись звука

ВКЛ./ВЫКЛ. функцию записи звука.

Настройка по умолчанию: ВКЛ.

### 1.4. Язык

Выбор языка на усмотрение пользователя.

Настройка по умолчанию: Русский язык

### 1.5. Звуковой сигнал

ВКЛ./ВЫКЛ. функцию звукового сигнала. Обратите внима-

ние, что в отключенном состоянии звуковое предупреждение о разряде батареи также отключено.

Настройка по умолчанию: ВКЛ.

#### 1.6. Отключения ЖК-дисплея

Включение функции выключения дисплея после периода состояния неактивности с возможностью выбора - ВЫКЛ./1 мин./3 мин. Нажмите любую кнопку для повторного включения дисплея.

Настройка по умолчанию: Выкл.

#### 1.7. Мерцание изображения(частота)

Установка частоты экрана на усмотрение пользователя.

Настройка по умолчанию: 50Hz

#### 1.8. Уровень датчика удара

ВЫКЛ. или настройте чувствительность датчика удара для автоматической защиты текущей записи, в случае столкновения.

Настройка по умолчанию: Среднее

#### 1.9. Сброс настроек

Выберите Да/Нет для сброса настроек. Все настройки будут удалены.

#### 1.10. Форматирование

Форматирование установленной карты памяти приведет к уничтожению ее содержимого.

#### 1.11. Установка часов

Для настройки даты и времени используйте кнопку «ПОДТВЕРДИТЬ» для переключения полей, кнопку «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» - для изменения значений.

**Примечание.** В случае полной разрядки аккумулятора дата и время сбрасываются.

#### 1.12. Калибровка системы предупреждения о смене полосы движения

Настройка чувствительности системы предупреждения о смене полосы движения.

#### 1.13 Система предупреждения о смене полосы движения

Когда автомобиль выезжает на другую полосу движения, система предупреждения о смене полосы движения подаст сигнал тревоги.

Настройка по умолчанию: ВЫКЛ.

#### 1.14. Система предупреждения об опасности лобового столкновения

При приближении к впереди идущему автомобилю на слишком близкое расстояние, система предупреждения об опасности лобового столкновения подаст сигнал тревоги.

Настройка по умолчанию: ВЫКЛ.

#### 1.15. Экспозиция

Выберите функцию экспозиции для настройки уровня экспозиции при различных условиях освещения.

Настройка по умолчанию: +0.0

#### 1.16. Версия прошивки

Отображает номера версии программного обеспечения данного устройства.

## 2. РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Меню воспроизведения одинаково при просмотре видеозаписей или фотографий.

#### 2.1. Удаление

Используется для удаления текущего файла, также доступна возможность удаления всех файлов.

#### 2.2. Защита

Используется для блокировки или разблокировки текущего файла, также доступна возможность блокировки и разблокировки всех файлов.

## ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ

### НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Если в обычных условиях устройство работает ненадлежащим образом, обратитесь к следующим инструкциям.

#### 1. Вставьте карту памяти

1. Поскольку видеорегиистратор оснащен системой определения скорости синхронизации смарт-карт, пользователю потребуются отформатировать карту памяти перед ее использованием. Появление на экране сообщения «Необходима карта памяти 6-го класса или выше» (Need Class6 or Higher SD Card) указывает на то, что скорость синхронизации карты не отвечает необходимым стандартам и ее необходимо заменить картой с более высокой скоростью синхронизации.

2. В зависимости от USB-модуля, используемого различными торговыми марками, некоторые из них могут считываться с задержкой устройством для чтения. В целях улучшения качества работы, необходимо заменить устройство для чтения карт.

#### 2. Как выбрать карту памяти

При покупке карты возьмите с собой видеорегиистратор, произведите запись на карту напрямую в течение двух или более минут. Если видеоизображение не зависает, карта является пригодной для использования. В продаже имеется множество поддельных карт памяти, которые оказывают негативное влияние на качество видеоизображения. При этом наиболее распространенной неполадкой является проигрывание TAV на экране. Мы рекомендуем использовать высокоскоростную карту памяти емкостью 8 Гб или более.

#### 3. Изделие не работает (сбой в работе)

1. Вставьте острый предмет (например, стилус, булавку и т.п.) в отверстие «СБРОС» с целью произведения сброса.

2. Зачастую причиной неполадок является защита от перегрузок, поэтому не оставляйте видеорегиистратор в автомобиле, припаркованном на солнце, на продолжительное время.

3. При устранении неполадок, используйте меню «Форматирование» для форматирования карты памяти.

4. Мерцает экран при искусственном флуоресцентном свете  
Флуоресцентные лампы излучают свет, который отличается от дневного света. Для эффективного решения проблемы мерцания вы можете настроить частоту на 50 Гц или 60 Гц.

#### 5. Размытость видеоизображения

1. Для протирки объектива и содержания его в чистоте, исполь-

зуйте чистящую сухую ткань. При очистке стекла не прикасайтесь руками к объективу.

2. Убедитесь в том, что с объектива видеорегиистратора удалена защитная пленка.

#### 6. Размытость фотоснимков

Поскольку видеорегиистратор не является профессиональным цифровым фотоаппаратом, для получения снимков наилучшего качества, закрепите видеорегиистратор при помощи присоски.

#### 7. Слишком светлое изображение в дневное время

Если камера направлена на солнце, то изображение будет слишком светлым. В случае необходимости, Вы можете «уменьшить» значение EV (Экспозиционное световое число) в меню функций. Значение EV по умолчанию равно 0, при этом его можно регулировать между -2 и + 2, + для осветления или затемнения изображения.

#### 8. Слишком темное изображение в вечернее время

В случае, если ночное изображение является слишком темным, Вы можете «увеличить» значение EV в меню функций, однако утром, видео может быть слишком ярким. Значение EV по умолчанию равно 0, при этом его можно регулировать между -2 и + 2, для осветления или затемнения изображения.

#### 9. Карта памяти заполнена, автоматическое выключение, зависание изображения

См. функцию «Форматирование» в руководстве по эксплуатации.

**PS. Работа видеорегиистратора и руководство по его эксплуатации обновляются и совершенствуются посредством обновления программного обеспечения. Если в процессе работы будут выявлены несоответствия между выполняемыми операциями и руководством по эксплуатации, необходимо обратиться к продавцу изделия.**

РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ МИРА

dunobil

инструкция по эксплуатации

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
DUNOBIL ENSIS/ENSIS DUO

www.dunobil.de

ERC