

# *DIGMA*

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

## FreeDrive 500 GPS Magnetic



# СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности
2. Технические характеристики
3. Комплектация
4. Описание элементов управления
5. Установка и извлечение карты TF
6. Установка
7. Назначение кнопок
8. Видео меню
9. Фото меню
10. Системное меню
11. Возможные проблемы и пути их решения

## **Благодарим Вас за выбор продукции Digma!**

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Установите устройство надлежащим образом. Не загромождайте обзор водителю и систему. В противном случае устройство может выйти из строя, или вы можете получить травмы.
2. Устанавливайте устройство вдали от источников магнитного поля, которые могут повредить оборудование.
3. При использовании устройства или в процессе форматирования не отключайте питание устройства, не вставляйте и не вынимайте карту TF. В противном случае карта TF может быть повреждена, или могут возникнуть ошибки в работе программы.
4. Карту TF данного продукта нельзя использовать для хранения других файлов. Пожалуйста, отформатируйте карту TF в устройстве, перед тем как использовать продукт и сделайте резервную копию видеозаписей и изображений.
5. Не вставляйте и не вынимайте кабель влажными руками во избежание поражения электрическим током.
6. Запрещается использовать продукт при температуре воздуха больше 60 °C или ниже 10°C. Не используйте продукт в условиях повышенной влажности.
7. Следует использовать зарядное устройство и принадлежности, которые подходят к этому устройству.
8. Используйте карты TF объемом до 32 ГБ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран: Жидкокристаллический / TFT / 2" / 320 x 240 Пикс

Процессор: NOVATEK NTK96558

Сенсор: SONY IMX 323 / 2.19 Мрх

Объектив: Широкоугольный / обзор до 140°

Видео формат: MOV

Поддерживаемое разрешение видео: 1920 x 1080 (30 к/с),

1280 x 720 (60 к/с), 848 x 480 (30 к/с), 640 x 480 (30 к/с)

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото: 4032 x 3024, 3648 x 2736, 3264 x 2448,

2592 x 1944, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 640 x 480

Карта памяти: TF-карта (поддержка до 32 Гб)

Микрофон: Встроенный

Аудио формат: PCM

Языки: Русский/Английский

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 52 x 82 x 47 мм

Вес устройства: 112 г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеореги­стратор FreeDrive 500 GPS Magnetic
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Мини-USB разъём питания
2. Кнопка питания/переключение режимов
3. HDMI-разъём
4. Интерфейс питания/GPS
5. Объектив
6. ОК/Запись
7. Слот для микроSD-карты
8. Меню/Микрофон
9. Вверх/Зум+
10. Вниз/Зум-
11. Экран



## УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ TF

1. Вставьте карту TF в разъем и зафиксируйте ее внутри.
2. Чтобы извлечь карту, слегка нажмите на нее внутри, и она автоматически выдвинется наружу. Теперь можно извлечь карту.

### **Внимание!**

- Вставляйте карту в правильном направлении. Установка карты в неправильной ориентации может привести к повреждению устройства или карты TF.
- Когда вы вставили карту TF в устройство, оно будет по умолчанию настроено как устройство хранения. Оригинальные документы на карте памяти нельзя будет прочитать.
- Если карта TF не распознается устройством, попробуйте переустановить ее.

## УСТАНОВКА

1. Установите GPS-модуль на выбранное место.
2. Плотно прижмите модуль к лобовому стеклу.
3. Закрепите видеорегистратор.
4. Отрегулируйте угол наклона объектива для обеспечения удобства обзора.
5. Подключите питание устройства: вставьте автомобильный адаптер питания в разъем прикуривателя вашего автомобиля, подсоедините кабель к USB-разъему на корпусе видеорегистратора или GPS-модуля.
6. Теперь видеорегистратор получает питание от автомобильного прикуривателя.

# НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопка	Режим			
	Видео		Фото	Воспроизведение
	Запись остановлена	Запись идёт		
POWER кратк. нажатие	Переключение режимов Видео - Фото - Воспроизведение	--	Переключение режимов Видео - Фото - Воспроизведение	Переключение режимов Видео - Фото - Воспроизведение
POWER длит. нажатие	Выключение питания	Выключение питания	Выключение питания	Выключение питания
MENU кратк. нажатие	Видеонастройки, Системные настройки	--	Фотонастройки, Системные настройки	Меню воспроизведения, Системные настройки
MENU длит. нажатие	Включение - Выключение микрофона	Включение - Выключение микрофона	--	--
Down	Зум-	Зум-	Зум-	Навигация по списку файлов
Up	Зум+	Зум+	Зум+	Навигация по списку файлов
Ok	Начать запись	Остановить запись	Сделать снимок	Воспроизвести

## ВИДЕО МЕНЮ

**Разрешение видео:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1920\*1080@30fps, 1280\*720@30fps, 848\*480@30fps, 640\*480@30fps

**Циклическая запись:** длительность записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 1мин, 2мин, 3мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.

**WDR:** расширенный динамический диапазон (WideDynamicRange). Улучшает качество изображения при очень контрастном освещении: резкие перепады между тёмными (тьень) и сильно засвеченными областями (на солнце). Значения: Выкл, Выкл

**Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -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

**Датчик движения:** включение/выключение функции датчика движения, при которой регистратор автоматически начинает видеозапись при обнаружении в кадре движущихся объектов. Запись длится 10 секунд, после чего регистратор переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Значения: Вкл, Выкл

**Микрофон:** включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи, длительным нажатием кнопки «М»

**Штамп:** включение/выключение штампа даты, времени и номера машины – наложение на видеоизображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Вкл/Выкл

**G-сенсор:** позволяет отслеживать ускорения, как положительные, так и отрицательные (резкое торможение или резкое ускорение), автоматически идентифицируя таким образом экстренные ситуации и помечая текущий видеофайл атрибутом Read\_Only, исключая его из цикла перезаписи\*. Значения для настройки чувствительности сенсора: Выкл, Высокая, Средняя, Низкая

\* блокировка файлов от перезаписи, точно также как и включение и неправильная настройка чувствительности G-сенсора, могут привести к полному заполнению карты памяти, после чего видеорегистратор не сможет продолжать видеозапись. В этом случае для продолжения нормальной работы устройства понадобится очистка карты памяти

## ФОТО МЕНЮ

**Режим съёмки:** выбор режима фотосъёмки: одиночный снимок или по таймеру. Значения: Одиночный, 2сек, 5сек, 10сек

**Разрешение фото:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 4032\*3024, 3648\*2736, 3264\*2448, 2592\*1944, 2048\*1536, 1920\*1080, 1280\*960, 640\*480

**Серия:** серийная съёмка. При нажатии кнопки «ОК» устройство автоматически делает три снимка. Значения: Вкл, Выкл

**Качество фото:** настройка качества фотосъёмки в режиме фотосъёмки. Доступные значения: высокое, стандартное, экономичное

**Баланс белого:** регулировка цветовой гаммы изображения в зависимости от разных типов источника освещения. Значения: Автобаланс, Солнечно, Пасмурно, Вольфрам, Флуоресцент

**Цвет:** цветовые эффекты снимка. Значения: Цветной, Чёрно-белый, Сепия

**Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -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 при съёмке «с руки» (дрожание). Значения: Вкл, Выкл

**Быстрый просмотр:** отображение отснятого кадра сразу после съёмки в течение времени, установленного в этом пункте. Значения: Выкл, 2сек, 5сек

**Штамп:** включение/выключение штампа даты, времени и номера машины – наложение на изображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Дата, Время, Номер машины (устанавливается в Системных настройках)

## СИСТЕМНОЕ МЕНЮ

**Дата/Время:** Установка времени и даты.

**GPS-время:** Синхронизация даты и времени регистратора со спутника. Значения: Вкл, Выкл.  
При использовании регистратора в приграничных районах, там где время соседнего государства отличается от локального времени, рекомендуется эту опцию выключать и настраивать время вручную.

**Экран:** Выключение экрана через установленный здесь промежуток времени с момента последнего нажатия. При выключении экрана регистратор продолжает находиться в том состоянии, в котором он был до выключения экрана. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин

**Звук кнопок:** Звуковое сопровождение нажатия кнопок. Значения: Вкл, Выкл

**Язык:** Выбор языка системы. Значения: Русский, Английский

**Частота освещения:** частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: Авто, 50Гц, 60Гц.

**Формат:** Форматирование microSD-карты. Вся информация с карты при этом будет удалена

**Сброс:** Сброс всех настроек на заводские (по умолчанию)

**Версия ПО:** Отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**Проблема:** Невозможно выполнить фото/видео съемку.

**Возможное решение:** Проверьте, достаточно ли свободного места на TF-карте.

**Проблема:** Видео автоматически останавливается.

**Возможное решение:** Используйте высокоскоростную TF-карту, совместимую с SDHC. На данной TF-карте будет указана маркировка C6/C10. Перед использованием карту необходимо отформатировать.

**Проблема:** Изображение не четкое.

**Возможное решение:** Проверьте чистоту объектива. Перед использованием необходимо протереть объектив специальной чистящей салфеткой.

## ПРИМЕЧАНИЕ

### **Назначение**

Данное устройство предназначено для записи на карту памяти microSD звука и видеоизображения дорожной ситуации из автомобиля.

### **Условия хранения**

Устройство необходимо хранить при температуре от 5 до 40 градусов °C при относительной влажности не более 85%, избегать попадания прямых солнечных лучей.

### **Условия транспортировки**

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

### **Условия реализации**

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

### **Условия утилизации**

Для утилизации устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Информация об импортере указана на упаковке.

Дата производства указана на упаковке.

**Гарантийный срок:** 1 год

**Срок службы:** 24 месяца с даты продажи, но не более 30 с даты производства

# **DIGMA** МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Официальный сайт компании: [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

Адреса сервисных центров: [www.digma.ru/support/service/](http://www.digma.ru/support/service/)

Служба технической поддержки: [www.digma.ru/support/help/](http://www.digma.ru/support/help/)

Полные условия гарантийного обслуживания: [www.digma.ru/support/warranty/](http://www.digma.ru/support/warranty/)

ТАКЖЕ МЫ БУДЕМ РАДЫ ВАС ВИДЕТЬ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:

**You Tube**

[www.youtube.com/digmachannel](http://www.youtube.com/digmachannel)



[www.facebook.com/Digma.TM](http://www.facebook.com/Digma.TM)



[twitter.com/digma\\_news](http://twitter.com/digma_news)



[vk.com/digma\\_official](http://vk.com/digma_official)

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 40 Виллоухби Род, Лондон N8 ОЖГ,

Соединенное Королевство Великобритании

и Северной Ирландии

Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP

Address: 40 Willoughby Road, London N8 OJG,

The United Kingdom of Great Britain

and Northern Ireland

Made in China

