

# DIGMA

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

### FreeDrive 215 NIGHT FHD

## **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.

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

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

Убедитесь, что лобовое стекло перед камерой очищается дворниками автомобиля. В данном случае даже во время дождя изображение сохранит достаточную четкость и резкость за пределами лобового стекла. Не прикасайтесь к объективу руками, чтобы не оставлять на линзе отпечатков. Это может привести к размытой нечеткой картинке в процессе записи фото и видеоматериала. Регулярно протирайте линзу объектива мягкой сухой тканью без применения чистящих средств.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Избегайте падения устройства и механического воздействия на него.
- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Избегайте контакта с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не храните и не используйте карту памяти вблизи сильных магнитных полей, во избежание потери данных с карты памяти.
- Не используйте химические или моющие средства для чистки изделия.
- Устанавливайте устройство надлежащим образом, т.е. там, где оно не будет:
  - Загораживать обзор дороги;
  - Находиться в зонах срабатывания подушки безопасности и обдува горячим воздухом от климатической системы автомобиля.
- При использовании устройства или в процессе форматирования не отключайте питание устройства, не устанавливайте и не извлекайте карту памяти. В противном случае карта памяти может быть повреждена или могут возникнуть ошибки в работе устройства.
- Карту памяти данного продукта нельзя использовать для хранения других файлов. Пожалуйста, отформатируйте карту памяти в устройстве, перед тем как использовать продукт.
- Не подключайте и не отключайте кабель влажными руками во избежание поражения электрическим током.
- Запрещается использовать изделие при температуре воздуха больше 60 °C или ниже 10 °C, а также в условиях повышенной влажности. Не включайте устройство сразу после резкой смены температуры окружающей среды – конденсат влаги может замкнуть элементы электроники.
- Используйте оригинальное зарядное устройство.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Экран:** 2.5" | IPS | 320 x 240 пикс

**Объектив:** широкоугольный, обзор до 170°

**Видео формат:** AVI

**Поддерживаемое разрешение видео:** FHD

**Формат фото:** JPG

**Поддерживаемое разрешение фото:** 12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 2М, 1.3М

**Карта памяти:** microSD карта (поддержка до 64 Гб)

**Микрофон/динамик:** встроенный

**Языки:** русский/английский

**Батарея:** Li-Ion | 200 мАч

**Совместимость с ОС:** Windows и Mac OS

**Размер устройства:** 80 x 60 x 34.5 мм

**Вес устройства:** 70 г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 215 NIGHT FHD
- Крепление
- Автомобильное зарядное устройство
- Кард-ридер
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон

# СХЕМА УСТРОЙСТВА

- |  |                 |                           |
|--|-----------------|---------------------------|
| 1. Объектив                                    | 6. Кнопка ВВЕРХ | 12. Кнопка RESET (Сброс)  |
| 2. Экран                                       | 7. Кнопка ОК    | 13. Слот для карты памяти |
| 3. Кнопка РЕЖИМ/МЕНЮ                           | 8. Кнопка ВНИЗ  | 14. Динамик               |
| 4. Кнопка ПИТАНИЯ                              | 9. USB-разъём   |                           |
| 5. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ ЭКРАНА,<br>БЛОКИРОВКИ ВИДЕО | 10. AV-вход     |                           |
|  | 11. Микрофон    |                           |



# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

## Установка

Перед использованием регистратор необходимо установить на лобовое стекло автомобиля и подключить к регистратору адаптер питания:

- выберите место на внутренней стороне лобового стекла автомобиля для установки регистратора. Оптимальным местом является участок лобового стекла за зеркалом заднего вида, ниже его крепления к стеклу.
- протрите и по возможности обезжирьте участок стекла, на который будет крепиться держатель камеры;
- удалите защитную пленку с поверхности вакуумного держателя;
- присоедините регистратор к держателю;
- прижмите держатель присоской к очищенной поверхности стекла и, удерживая его в таком положении, поднимите педаль держателя вверх до упора;
- проложите кабель адаптера питания под обшивкой салона и подведите его выходной конец к установленному на лобовом стекле регистратору;

## Подключение питания

Используйте только оригинальное зарядное устройство для зарядки встроенного аккумулятора. Подключите один конец зарядного устройства к USB-порту на корпусе регистратора, другой конец в гнездо прикуривателя. После запуска двигателя устройство автоматически включится.

# НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом работы рекомендуется отформатировать карту памяти средствами регистратора. Установите карту памяти в слот 13. Включите регистратор, подав напряжение в прикуриватель (положение ключа ACC/ON). При включении регистратор автоматически начнёт запись. Для входа в системные настройки регистратора остановите запись, нажав кнопку ОК, затем нажмите и удерживайте кнопку МЕНЮ/РЕЖИМ. В открывшемся меню зайдите в Настройки, выберите пункт форматировать карту и подтвердите выбор кнопкой ОК. После окончания форматирования регистратор готов к работе.

В дальнейшем, при появлении напряжения в прикуривателе регистратор автоматически включится и, при установленной карте памяти, начнёт запись. При пропадании напряжения в прикуривателе регистратор остановит запись и автоматически выключится.

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

### КНОПКА ПИТАНИЯ

Для ручного включения регистратора кратковременно нажмите кнопку ПИТАНИЯ. Для выключения регистратора нажмите и удерживайте эту кнопку.

### КНОПКА ВВЕРХ

Кнопка навигации по меню вверх. Листание отснятого материала в режиме Воспроизведение. Включение/выключение записи звука в режиме ВИДЕО

## **КНОПКА ВНИЗ**

Кнопка навигации по меню вниз. Листание отснятого материала в режиме Воспроизведение. В режиме ВИДЕО при подключенной камере заднего вида\* – переключение отображения камер на экране (режим картинка в картинке).

*\*внешняя камера с данной моделью не поставляется*

## **КНОПКА РЕЖИМ/МЕНЮ**

Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись, нажав кнопку ОК и длительно нажмите кнопку РЕЖИМ/МЕНЮ.

Для переключения режимов остановите запись, нажав кнопку ОК и кратковременно нажмите кнопку РЕЖИМ/МЕНЮ. Последовательность переключения режимов ВИДЕО-ФОТО-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

## **КНОПКА ОК**

Старт/стоп запись в режиме ВИДЕО. Сделать фото в режиме ФОТО. Подтверждение в меню настроек. Старт/стоп в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

## **КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ ЭКРАНА**

Короткое нажатие в режиме ВИДЕО – блокировка видео. Длительное нажатие в режиме ВИДЕО – включение/выключение экрана

## **СЛОТ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ**

Обратите внимание на направление установки карты в слот. Установка карты обратной стороной может повредить устройство и карту. При установке карты в устройство она будет определена как основной носитель информации: вся ранее записанная информация на карте может быть утеряна. Используйте высокоскоростные карты с классом записи 10 и выше.



## **USB-РАЗЪЁМ**

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте). При появлении внешнего питания на USB-разъёме регистратор автоматически включится и, при наличии карты памяти, начнёт видеозапись. Во время записи, при пропадании внешнего питания на этом разъёме, регистратор автоматически остановит запись и выключится. Регистратор также может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки ПИТАНИЯ.

## **Кнопка RESET**

В случае если регистратор не реагирует на нажатия кнопок и/или подключение/отключение внешнего адаптера питания, нажмите кнопку RESET.

## **AV-ВХОД**

Разъём для подключения внешней камеры.\*

**ВНИМАНИЕ!** Данный интерфейс предназначен исключительно для подключения камеры заднего вида и не поддерживает подключение других устройств!

*\*внешняя камера с данной моделью не поставляется*

## **РЕЖИМЫ РАБОТЫ**

Регистратор имеет три основных режима работы: ВИДЕО, ФОТО и ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

Для переключения режимов остановите запись, нажав кнопку ОК и кратковременно нажмите кнопку РЕЖИМ/МЕНЮ. Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

**ВИДЕОРЕЖИМ:** основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеofайлов.

**ФОТОРЕЖИМ:** режим фотосъёмки, позволяет делать фотографии.

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ:** в этом режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видео и фотоматериал, либо освободить место на карте памяти, удалив ненужные файлы.

## НАСТРОЙКИ

Для входа в настройки остановите запись, нажав кнопку ОК, затем нажмите и удерживайте кнопку РЕЖИМ/МЕНЮ.

## НАСТРОЙКИ ВИДЕО

**Ночной режим:** настройка, обеспечивающая лучшую передачу изображения в темное время суток. Значения: вкл, выкл.

**Разрешение:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1080FHD, 720HD.

**Циклическая запись:** длительность записываемых видеофайлов. Значения: 1 мин, 2 мин, 3 мин, 5 мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.

**Экспозиция:** настройка, позволяющая изменять количество света, которое попадает на матрицу камеры. 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.

**Запись аудио:** включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: вкл, выкл. Запись звука можно включать и отключать во время видеозаписи, кратковременным

нажатием кнопки ВВЕРХ.

**Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео информации о дате и времени записи. Значения: вкл, выкл. Время и дата устанавливаются в системных настройках

**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 датчика удара: выкл, высокий, средний, низкий.

*\*блокировка файлов от перезаписи, точно также, как и включение и неправильная настройка чувствительности датчика удара, 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.*

**Режим парковки:** в этом режиме регистратор в выключенном состоянии отслеживает состояние датчика удара. Значения: выкл, высокий, средний, низкий. Как только произойдёт сотрясение регистратора (машины), достаточное для обнаружения датчиком удара, регистратор включится и начнёт видеосъёмку. Обратите внимание, что в большинстве автомобилей при выключенном зажигании (ключ в положении OFF) питание в прикуривателе пропадает. Для корректной работы этого режима необходимо принять дополнительные меры по обеспечению регистратора бесперебойным питанием в режиме парковки.

## НАСТРОЙКИ ФОТО

**Разрешение:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 2М, 1.3М

**Серийная съёмка:** настройка, при которой осуществляется съёмка нескольких подряд идущих кадров. Значения: вкл, выкл.

**Качество:** настройка качества изображения в режиме фотосъёмки. Значения: высокое, среднее, минимальное

**Резкость:** настройка резкости изображения в режиме фотосъёмки. Значения: высокая, средняя, низкая

**ISO:** настройка светочувствительности. Значения: авто, 100, 200

**Экспозиция:** настройка позволяющая изменять количество света, которое попадает на матрицу камеры. 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:** настройка снижающая смазывание и тряску изображения. Значения: вкл, выкл.

**Предпросмотр:** настройка времени в течение которого фото отображается на дисплее. Значения: выкл, 2 сек, 5 сек

## СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

**Дата/время:** установка времени и даты.

**Авто выключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный промежуток времени. Значения: выкл, 1 мин, 3 мин.

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

**Динамик:** настройка звуковых оповещение. Значения: вкл, выкл.

**Язык:** выбор языка системы. Значения: русский, английский.

**Частота:** настройка устранения мерцания изображения. Значения: 50Hz, 60Hz

**Форматировать карту:** форматирование карты памяти. Вся информация с карты при этом будет удалена.

**Заводские настройки:** сброс всех настроек на заводские (по умолчанию).

**Версия ПО:** отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

## БАТАРЕЯ

Встроенная батарея устройства не предназначена для длительной автономной работы регистратора и служит только для поддержания работы внутреннего таймера устройства и для корректного завершения видеозаписи в момент прекращения подачи внешнего питания. При подаче внешнего питания устройство автоматически включится. Если в регистраторе установлена карта памяти, начнется видеозапись. Во время подключенного внешнего источника питания происходит заряд встроенной батареи.



Полностью заряжена



Низкий уровень заряда



Не полностью заряжена



Батарея разряжена

# ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**Проблема:** Невозможно выполнить фото/видеосъемку.

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

**Проблема:** Изображение не четкое.

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

## ПРИМЕЧАНИЕ

### **ВАЖНО!**

#### **Назначение**

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

#### **Правила и условия монтажа**

Монтаж устройства производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя.

#### **Условия хранения**

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85%, а также 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 изделия обратитесь в специализированный центр.

**Дата производства** указана на упаковке.

**Срок службы** изделия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты производства.

**Гарантийный срок:** 1 год\*

*\*в соответствии с гарантийными условиями*

# ***DIGMA***

## Мультимедийная продукция

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

Адреса сервисных центров: <http://digma.ru/support/service/>

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

Полные условия гарантийного обслуживания: <http://digma.ru/support/warranty/>



### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**Nippon Klick Systems Limited**

Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159, Road Town, Tortola,

British Virgin Islands

Made in China

**Ниппон Клик Системс Лимитед**

Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортولا,

Британские Виргинские Острова

Сделано в Китае

**Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей:**

**ООО «Мерлион»**

Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4