



ТЕЛЕФОНЫ

(044) 360-7-130  
(050) 336-0-130  
(063) 788-0-130  
(067) 233-0-130  
(068) 282-0-130

130  
COM.UA

Интернет-магазин  
автотоваров



ICO  
294-0-130  
597-0-130

SKYPE  
km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видео модули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Имобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<http://130.com.ua>

|  |    |
|--|----|
| Спецификации.....                      | 3  |
| Внешний вид.....                       | 4  |
| Пульт ДУ.....                          | 5  |
| Назначение кнопок на регистраторе..... | 5  |
| Светодиодная индикация.....            | 6  |
| Установка карты памяти.....            | 6  |
| Основные операции.....                 | 7  |
| Настройки видеорегистратора.....       | 7  |
| Режимы работы.....                     | 8  |
| Режим видеорегистратора.....           | 8  |
| Режим фотоаппарата.....                | 10 |
| Режим воспроизведения.....             | 11 |
| Датчик удара.....                      | 13 |
| Подключение к компьютеру.....          | 13 |
| HDplayer.....                          | 13 |
| Вопрос-ответ.....                      | 15 |
| Предостережения.....                   | 15 |
| Устранение неисправностей.....         | 15 |
| Упаковочный лист.....                  | 16 |
| Заметки пользователя.....              | 17 |

# Спецификации

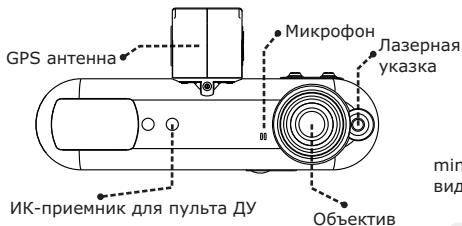
|                        |  |   |                         |   |
|------------------------|--|---|-------------------------|---|
| <b>ВИДЕО</b>           | <i>Камера</i>                          | Встроенная 5Мп, объектив 120 градусов, сенсор 1/2"  |                         |   |
|                        | <i>Разрешение записи</i>               | 1920x1080@30 кадров в секунду; 1440x1080@30 кадров в секунду; 1280x720@30 кадров в секунду; 848x480@60 кадров в секунду.                      |                         |   |
|                        | <i>Циклическая запись</i>              | Циклическая запись блоками по 1/5/10/15/30/45 мин. Автоматическая последовательная перезапись старых блоков при заполнении карты памяти.      |                         |   |
|                        | <i>Начало записи</i>                   | Автоматическое включение и начало записи при подаче питания (подключении адаптера питания)  |                         |   |
|                        | <i>Остановка записи</i>                | Автоматическое выключение при отключении внешнего питания   |                         |   |
|                        | <i>Формат записи</i>                   | MOV – воспроизведение на компьютере любым плеером (требуется соответствующий кодек)   |                         |   |
|                        | <i>Разворот изображения</i>            | Разворот записываемого видео на 180 градусов  |                         |   |
| <b>АУДИО</b>           | <i>Наложение даты/времени на видео</i> | Да. Автоматическая синхронизация по GPS.  |                         |   |
|                        | <i>Микрофон</i>                        | Да, встроенный. Функция временного (на 1 минуту) отключения микрофона одним нажатием на клавишу во время записи.                              |                         |   |
| <b>GPS</b>             | <i>GPS модуль</i>                      | Да, встроенный.   |                         |   |
|                        | <i>Скорость и координаты</i>           | Наложение скорости и координат на видео в виде штампа, а также сохранение в лог-файл для просмотра передвижений по Google Maps.               |                         |   |
| <b>G-сенсор</b>        | <i>G-сенсор</i>                        | Встроенный датчик удара. Запись показаний датчика в лог-файл.   |                         |   |
|                        | <i>Защита от перезаписи</i>            | Возможность автоматической защиты от перезаписи предыдущего, текущего и последующего блока записи при определенной силе удара (настраивается) |                         |   |
| <b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ</b> | <i>Управление</i>                      | Пультот ДУ  |                         |   |
|                        | <i>Видео-выход</i>                     | 1. AV через MicroUSB (кабель в комплекте)<br>2. HDMI: 720p/1080i  |                         |   |
|                        | <i>Дуплекс режим</i>                   | Отображение на внешнем мониторе записываемого видео   |                         |   |
|                        | <i>Просмотр</i>                        | В полный экран / предварительный просмотр шести роликов одновременно  |                         |   |
| <b>ПАМЯТЬ</b>          | <i>Воспроизведение</i>                 | Старт / Пауза; ускоренная перемотка X2, X4, X8 вперед и назад   |                         |   |
|                        | <i>Micro SDHC</i>                      | Запись на MicroSDHC (нет в комплекте) до 32ГБ (требуется Class 4 и выше)  |                         |   |
| <b>ПИТАНИЕ</b>         | <i>Защита от перезаписи</i>            | Возможность защиты от перезаписи предыдущего, текущего и последующего блока записи нажатием на кнопку   |                         |   |
|                        | <i>Аккумулятор</i>                     | Встроенный Li-Ion для безопасного выключения (не для автономной работы)   |                         |   |
| <b>ВРЕМЯ ЗАПИСИ</b>    | <i>Вход питания</i>                    | 1. 12-24В, круглый DC разъем, в комплекте адаптер в прикуриватель.<br>2. MicroUSB (5В, не более 1А)   |                         |   |
|                        |  | 1920x1080<br>3,6 Гб/час   | 1440x1080<br>3,0 Гб/час | 1280x720<br>2,4 Гб/час<br>848x480<br>1,8 Гб/час |
| <b>ПРОЧЕЕ</b>          | <i>Фото</i>                            | 1. 5Мп, разрешение 2592*1944<br>2. 8Мп (интерполяция), разрешение 3200*2400<br>Фотографии получаются выпуклыми, т.к. объектив 120 градусов.   |                         |   |
|                        | <i>Кодек</i>                           | H.264   |                         |   |
|                        | <i>Язык меню</i>                       | Русский / Английский  |                         |   |
|                        | <i>Размеры</i>                         | 113x30x24 мм (без GPS антенны), 70гр.   |                         |   |
|                        | <i>Температурный режим</i>             | 0~50 градусов Цельсия   |                         |   |

Автотовары «130»

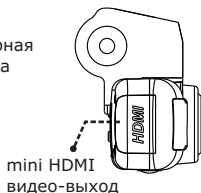
Внешний вид товара, его комплектации и характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления. Описание носит справочно-ознакомительный характер и не может служить основанием для претензий.

# Внешний вид

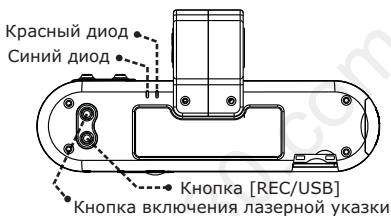
Вид спереди



Вид сбоку



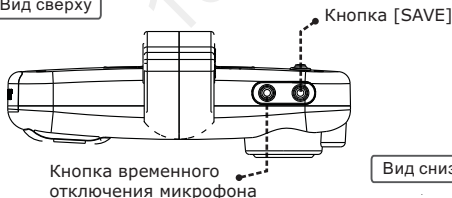
Вид сзади



Вид сбоку



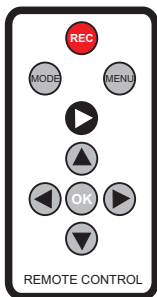
Вид сверху



Вид снизу



## Пульт ДУ



[REC] – остановка/начало записи в режиме видеорегистратора или сделать снимок в режиме фотоаппарата;

[MODE] – переключение между режимами: видеорегистратор/ фотоаппарат;

[MENU] – открыть/закрыть меню или перейти на уровень вверх в меню;

[PLAY] – режим воспроизведения;

[OK] – ОК/воспроизведение/выбор элемента меню;

[ВВЕРХ] – переход вверх;

[ВЛЕВО] – переход вниз;

[ВПРАВО] – переход вправо;

[ВНИЗ] – переход вниз.

## Назначение кнопок на регистраторе

- ① Кнопка временного отключения микрофона.

При нажатии микрофон отключится на одну минуту.

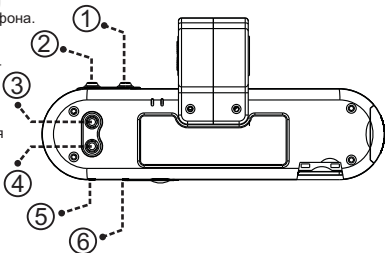
- ② Кнопка [SAVE]. При нажатии защищает предыдущий, текущий и последующий блоки записи от удаления при циклической перезаписи.

- ③ Кнопка включения лазерной указки для установки угла наклона камеры. Лазер работает, когда нажата кнопка.

- ④ Кнопка [REC/USB]. Нажатие в течение трех секунд переводит регистратор в режим картридера, а повторное нажатие возвращает в режим записи.

- ⑤ Кнопка [FORMAT]. Нажатие в течение трех секунд форматирует карту памяти. По окончании форматирования запись продолжится автоматически.

- ⑥ Кнопка [RESET]. Кратковременное нажатие принудительно выключает регистратор. Для повторного включения и начала записи необходимо переподключить питание.

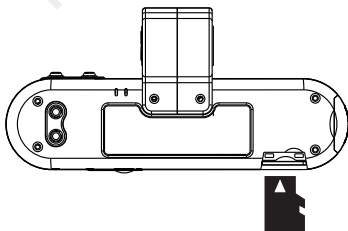


## Светодиодная индикация

| Режимы \ Диоды  | Красный                     | Синий   |
|---|-----------------------------|---|
| Запись идет   | Мигает                      | Горит, если есть GPS сигнал<br>Не горит, если GPS сигнала нет |
| Запись остановлена<br>(вручную или нет места на карте памяти) | Горит                       | Горит, если есть GPS сигнал<br>Не горит, если GPS сигнала нет |
| Карта памяти не найдена                                       | Мигает одновременно с синим | Мигает одновременно с красным, пропуская каждую 4-ую вспышку  |
| Идет форматирование   | Мигает попеременно с синим  | Мигает попеременно с красным                                  |
| Режим картридера  | Мигает одновременно с синим | Мигает одновременно с красным                                 |

## Установка карты памяти

- ⊕ Операции с картой памяти проводите только при выключенном устройстве.
- ⊕ Вставляйте карту памяти до характерного щелчка так, как изображено на схеме ниже:



- ⊕ Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.

Видеозаписи сохраняются на карте памяти в каталоге DCIM\100MEDIA, а имена файлов имеют вид FILEXXXX.MOV, где XXXX – последовательные числа. Для каждой видеозаписи в каталоге DCIM\INFO создается лог-файл (содержащий показания GPS и датчика удара) с именем FILEXXXX.dat, где XXXX число, соответствующее имени видеозаписи.

## Основные операции

### Включение

Подключите питание к DC разъему (12-24В) или к MicroUSB разъему (5В, не более 1А) устройства. В роли зарядки может выступать как автомобильный адаптер, идущий в комплекте, так и компьютер, и сетевое зарядное устройство. Допускается подключение напрямую к проводке автомобиля через DC разъем (не забудьте поставить в цепь предохранитель; а для увеличения срока службы устройства рекомендуется дополнительный стабилизатор).

После подачи питания регистратор автоматически включится и начнет запись (при наличии свободного места на карте памяти).

### Выключение

Если после отключения питания, оно не будет восстановлено в течение трех секунд, то регистратор автоматически сохранит запись и выключится.

### Подключение к внешнему экрану

Данная модель регистратора является дуплексной, т.е. позволяет одновременно записывать и вести наблюдение (отображать записываемое на экране).

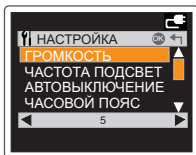
Для подключения внешнего экрана есть два видео-выхода:

- *Micro USB*. В комплекте идет кабель с RCA разъемами: желтый – видео, белый – звук. По этому выходу передается видео с обычным разрешением.
- *Mini HDMI*. По этому выходу передается видео высокой четкости вместе со звуком.

## Настройки видеорегистратора

Подключите регистратор к телевизору, а к самому регистратору питание. Остановите запись кнопкой [REC] и откройте меню кнопкой [MENU]. Управляя стрелками, выберите второй пункт (НАСТРОЙКА) и нажмите [OK].

### Внешний вид



Выбранный элемент меню выделяется оранжевым цветом. Навигация по меню кнопками [ВВЕРХ]/[ВНИЗ]. Изменение настроек кнопками [ВЛЕВО]/[ВПРАВО]. Применение настроек – кнопка [OK]. Выход из меню с сохранением настроек – кнопка [MENU].

## Элементы меню

- ☉ **ГРОМКОСТЬ** – громкость звука, выводимого через внешние динамики.
- ☉ **ЧАСТОТА ПОДСВЕТ** – частота подсветки (50Гц → 60Гц).
- ☉ **АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ** – автоматическое выключение при простое (выключено → 1 минута → 3 минуты → 5 минут).
- ☉ **ЧАСОВОЙ ПОЯС** – часовой пояс по Гринвичу, используется при автоматической синхронизации времени по GPS. Московское зимнее время – GMT +3, московское летнее время – GMT +4.
- ☉ **Gsensor sens. X** – уровень чувствительности датчика удара по оси X, от 0 до 10. 10 – максимальная, 1 – минимальная, 0 – выключено.
- ☉ **Gsensor sens. Y** – уровень чувствительности датчика удара по оси Y, от 0 до 10. 10 – максимальная, 1 – минимальная, 0 – выключено.
- ☉ **Gsensor sens. Z** – уровень чувствительности датчика удара по оси Z, от 0 до 10. 10 – максимальная, 1 – минимальная, 0 – выключено.
- ☉ **ТВ ВЫХОД** – формат видео-выхода (PAL → NTSC).
- ☉ **ШТАМП ДАТА/ВРЕМЯ** – наложение даты и времени на видео (включено → выключено).
- ☉ **ДАТА И ВРЕМЯ** – текущие дата и время. Будут автоматически выставлены при первом получении GPS сигнала.
- ☉ **ФОРМАТИРОВАНИЕ** – форматирование Micro SDHC карты памяти. Для активации выберите ДА и нажмите [OK].
- ☉ **СБРОС НАСТРОЕК** – сброс настроек на заводские. Для активации выберите ДА и нажмите [OK].
- ☉ **ВЕРСИЯ** – текущая версия прошивки.

Существует три режима работы устройства:

- ☉ Режим видеорегистратора;
- ☉ Режим фотоаппарата;
- ☉ Режим воспроизведения.

Каждый режим имеет свое меню настроек, вызываемое клавишей [MENU], различные информационные иконки на экране; также, в зависимости от режима, меняется назначение клавиш навигации. Для переключения между видеорегистратором и фотоаппаратом используется кнопка [MODE]. Для перехода в режим воспроизведения – кнопка [PLAY].

## Режим видеорегистратора

Устройство всегда включается в режиме видеорегистратора.

### Назначение клавиш пульта ДУ

- ☉ [PLAY] – переключение в режим воспроизведения.
- ☉ [MODE] – переключение в режим фотоаппарата.
- ☉ [MENU] – меню настроек режима видеорегистратора / меню настроек устройства (доступно из всех режимов).
- ☉ [REC] – запись / остановка записи.
- ☉ [ВВЕРХ] – цифровое увеличение (на всех разрешениях, кроме 1920\*1080).
- ☉ [ВНИЗ] – цифровое уменьшение (на всех разрешениях, кроме 1920\*1080).

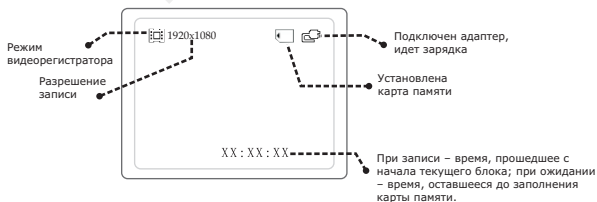
Автотовары «130»

## Настройки

Подключите регистратор к телевизору, а к самому регистратору питание. Остановите запись кнопкой [REC] и откройте меню кнопкой [MENU]. Управляя стрелками, выберите первый пункт (ИЗОБРАЖЕНИЕ, выбран по умолчанию) и нажмите [OK].

- ⊗ **ВИДЕО-РАЗРЕШЕНИЕ** – разрешение записи (1920\*1080 30к/с → 1440\*1080 30к/с → 1280\*720 30к/с → 848\*480 60к/с → 848\*480 30к/с → 640\*480 30к/с).
- ⊗ **СЦЕНАРИЙ** – сценарий (выключено → искусство → сепия → негатив → монохромный → яркий).
- ⊗ **ЦИФРОВОЙ ЭФФЕКТ** – эффект (выключен → живой → монохромный → негатив → сепия → артистичный).
- ⊗ **БАЛАНС БЕЛОГО** – баланс белого (автоматически → флуоресцентный → светящийся → облачно → солнечно).
- ⊗ **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ** – светочувствительность, ISO (авто → 100 → 200 → 400 → 800 → 1600).
- ⊗ **ЭКСПОЗИЦИЯ** – экспозиция (-2,0 → -1,7 → -1,3 → ... → +1,3 → +1,7 → +2,0).
- ⊗ **КОНТРАСТ** – контраст (стандарт → мягкий → резкий).
- ⊗ **РЕЗКОСТЬ** – резкость (стандарт → мягкий → резкий).
- ⊗ **ЦИКЛИЧНАЯ ЗАПИСЬ** – циклическая запись (Нет → 1 мин. → 5 мин. → 10 мин. → 15 мин. → 30 мин. → 45 мин.):  
Нет – циклическая запись выключена (запись в один файл до заполнения карты памяти);  
1 мин. → 5 мин. → 10 мин. → 15 мин. → 30 мин. → 45 мин. – циклическая запись блоками по 1, 5, 10, 15, 30 или 45 минут. При заполнении карты памяти стирается самый старый блок, а на его место записывается новый, причем продолжительность нового блока зависит от свободного места и может отличаться от выбранной настройки.
- ⊗ **РАЗВОРОТ НА 180** – разворот изображения на 180 градусов (нет → да).

## Иконки



## Режим фотоаппарата

С объективом 120 градусов фотографии получаются выпуклыми, с темными участками в углах.

### Назначение клавиш пульта ДУ

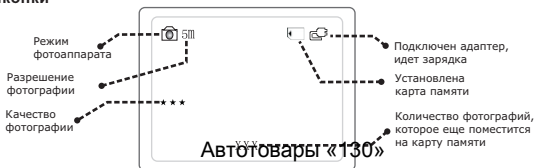
- ⊕ [PLAY] – переключение в режим воспроизведения.
- ⊕ [MODE] – переключение в режим видеорегистратора.
- ⊕ [MENU] – меню настроек режима фотоаппарата / меню настроек видеорегистратора (доступно из всех режимов).
- ⊕ [REC] – сделать фотографию.
- ⊕ [ВВЕРХ] – цифровое увеличение.
- ⊕ [ВНИЗ] – цифровое уменьшение.

### Настройки

Подключите регистратор к телевизору, а к самому регистратору питание. Остановите запись кнопкой [REC], перейдите в режим фотоаппарата кнопкой [MODE] и откройте меню кнопкой [MENU]. Управляя стрелками, выберите первый пункт (ИЗОБРАЖЕНИЕ, выбран по умолчанию) и нажмите [OK].

- ⊕ РАЗМЕР ФОТО – разрешение фотографии (3М 2048x1536 → 4М 2592x1728 → 5М 2592x1944 → 8М 3200x2400 → 12М 4000x3000).
- ⊕ СЦЕНАРИЙ – сценарий (выключено → искусство → сепия → негатив → монохромный → яркий).
- ⊕ ЦИФРОВОЙ ЭФФЕКТ – эффект (выключен → живой → монохромный → негатив → сепия → артистичный).
- ⊕ БАЛАНС БЕЛОГО – баланс белого (автоматически → флуоресцентный → светящийся → облачно → солнечно).
- ⊕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – светочувствительность, ISO (авто → 100 → 200 → 400 → 800 → 1600).
- ⊕ ЭКСПОЗИЦИЯ – экспозиция (-2,0 → -1,7 → -1,3 → ... → +1,3 → +1,7 → +2,0).
- ⊕ КОНТРАСТ – контраст (стандарт → мягкий → резкий).
- ⊕ РЕЗКОСТЬ – резкость (стандарт → мягкий → резкий).
- ⊕ ПРОТЯЖКА – серия фотографий (Нет → 3 фото → 5 фото).
- ⊕ АВТОСПУСК – снимок с задержкой после нажатия на [REC] (нет → 3 секунды → 5 секунды → 10 секунд).

### Иконки



## Режим воспроизведения

В этом режиме три состояния – просмотр файла в полный экран, воспроизведение файла и предварительный просмотр до шести файлов одновременно. В разных состояниях некоторые клавиши имеют разные функции.

### Назначение клавиш пульта ДУ при просмотре файла в полный экран

- ⊕ [PLAY] – переключение в режим видеорегистратора.
- ⊕ [MENU] – меню настроек режима воспроизведения.
- ⊕ [ВВЕРХ] – переход к кадравому просмотру/выход из кадравого просмотра.
- ⊕ [ВНИЗ] – переход к предварительному просмотру.
- ⊕ [ВЛЕВО] – при кадравом просмотре – кадр назад; иначе – переход к предыдущему файлу.
- ⊕ [ВПРАВО] – при кадравом просмотре – кадр вперед; иначе – переход к следующему файлу.
- ⊕ [OK] – воспроизведение выбранного файла.

### Назначение клавиш пульта ДУ при воспроизведении файла

- ⊕ [PLAY] – переключение в режим видеорегистратора.
- ⊕ [MENU] – меню настроек режима воспроизведения.
- ⊕ [ВВЕРХ] – при воспроизведении – смена направления воспроизведения (вперед/назад), а при паузе – переход к кадравому просмотру или выход из него.
- ⊕ [ВНИЗ] – остановка воспроизведения (переход к просмотру в полный экран).
- ⊕ [ВЛЕВО] – при воспроизведении – замедленное воспроизведение; при кадравом просмотре – кадр назад.
- ⊕ [ВПРАВО] – при воспроизведении – ускоренное воспроизведение; при кадравом просмотре – кадр вперед.
- ⊕ [OK] – пауза/воспроизведение.

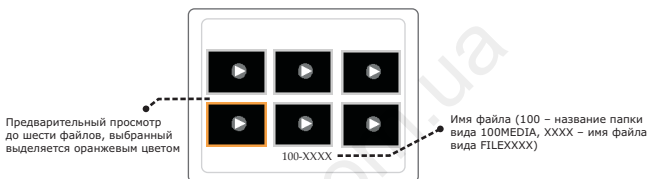
### Иконки состояний просмотра в полный экран и воспроизведения



## Назначение клавиш пульта ДУ при предварительном просмотре

- ⊕ [ВВЕРХ] – передвижение по списку вверх.
- ⊕ [ВНИЗ] – передвижение по списку вниз.
- ⊕ [ВЛЕВО] – передвижение по списку влево.
- ⊕ [ВПРАВО] – передвижение по списку вправо.
- ⊕ [ОК] – переход к просмотру выбранного файла в полный экран.

## Иконки состояния предварительного просмотра



## Настройки

При просмотре файла в полный экран, а также при воспроизведении, нажмите кнопку [MENU] для перехода к настройкам режима воспроизведения.

- ⊕ УДАЛЕНИЕ ФАЙЛОВ – удаление текущего файла (нет → удаление). Для удаления выберите “удаление” и нажмите [ОК] (не работает на файлах, защищенных от перезаписи).
- ⊕ СЛАЙДШОУ – автоматическое последовательное воспроизведение всех записей (Нет → 1 секунда → 3 секунды → 5 секунд → 10 секунд).

# Датчик удара

## Датчик удара и защита от перезаписи

Датчик удара (G-сенсор) фиксирует силу и направление удара по трем осям (X, Y, Z). Эти данные сохраняются в лог-файл и доступны для просмотра (в том числе в виде графика) при воспроизведении с помощью программы HDplayer.

При силе удара выше, чем установлено в настройках видеорегистратора (см. стр. 8), устройство автоматически защитит предыдущий, текущий и последующий блоки записи от автоматического удаления при циклической перезаписи (таким файлам присваивается атрибут "R" в свойствах).

*Для правильной работы этой функции необходимо располагать устройство в горизонтальном положении (камерой вперед), иначе все файлы окажутся защищенными от перезаписи.*

- При активации этой функции рекомендуется в циклической записи использовать блоки по 1 мин., а также следить за наличием свободного места, периодически очищая карту памяти.
- Для выключения этой функции необходимо установить в меню значения равные нулю по всем трем осям. При этом ручная защита от перезаписи кнопкой [SAVE] будет работать.

## Подключение к компьютеру

Для подключения к компьютеру потребуется кабель USB-microUSB (из комплекта). Подсоедините кабель к Micro USB разъему регистратора, нажмите и удерживайте кнопку [REC/USB] в течение 3-5 секунд. При этом, на карте памяти будет автоматически создана папка с именем HDplayer, содержащая ПО для воспроизведения, а сама карта памяти определится в компьютере как съемный диск.

*Не забывайте использовать "Безопасное извлечение устройства" перед отключением регистратора от компьютера.*

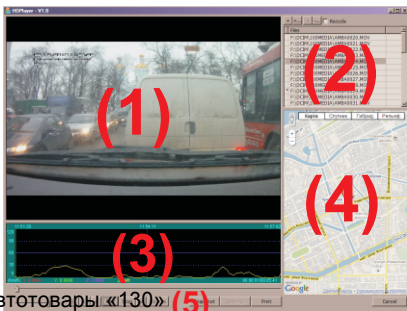
## HDplayer

Подключите регистратор к компьютеру и запустите HDplayer.exe из папки HDplayer.

Внешний вид интерфейса программы представлен на рисунке справа.

Рабочая область делится на пять условных окон: (1) видео, (2) список воспроизведения, (3) графики скорости и датчика удара, (4) карта, (5) кнопки управления.

*Для воспроизведения видео требуется наличие на компьютере соответствующих кодеков.*



Автовары «130» (5)

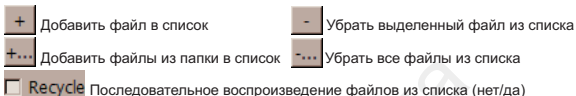
**(1) Видео:**

- ☉ Двойной щелчок левой клавишей мыши открывает видео в полный экран или, наоборот, возвращает в оконный режим.

**(2) Список воспроизведения:**

- ☉ Программа автоматически загружает список файлов с карты памяти при запуске.
- ☉ Двойной щелчок левой клавишей мыши начинает воспроизведение выбранного файла.
- ☉ Звездочкой помечаются файлы, не имеющие соответствующего лог-файла.
- ☉ Щелчок правой клавишей мыши вызывает контекстное меню:
  - Remove* – убирает файл из списка воспроизведения;
  - Remove files from disk* – удаляет файл с диска.

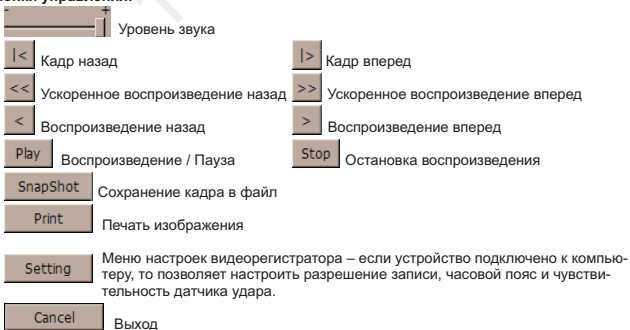
## ☉ Кнопки:

**(3) Графики скорости и датчика удара:**

- ☉ Переключение между графиками скорости и датчика удара осуществляется щелчком правой клавиши мыши по области графика.
- ☉ Щелчок левой клавишей мыши по графику осуществляет навигацию по записи (переносит к соответствующему времени).

**(4) Карта:**

- ☉ Одновременно с воспроизведением программа показывает соответствующую точку на карте.
- ☉ Для отображения карты компьютер должен быть подключен к сети Интернет, а самой программе разрешен к ней доступ.
- ☉ Программа загружает карты непосредственно с сервиса Карт Google, при этом карты не хранятся на компьютере.

**(5) Кнопки управления:**

## Вопрос - Ответ

**В:** Теряется ли запись при внезапном отключении питания?

**О:** Нет, так как у регистратора есть собственный аккумулятор. Если устройство не использовалось в течение продолжительного времени, то потребуются подзарядка аккумулятора (начнется автоматическая при подключении к питанию).

**В:** Какие карты памяти можно использовать?

**О:** Можно использовать SDHC карты памяти до 32ГБ включительно классом не ниже 4 (Class 4 и выше). Некоторые карты несовместимы с регистратором, такие карты или не определяются, или сбоят при записи. К сожалению, до покупки карты совместимость никак не проверить, неудачные образцы попадают у всех производителей (но это как исключение).

**В:** Какое ПО использовать для редактирования и конвертирования записанного видео?

**О:** Apple QuickTime Pro (платное ПО).

## Предостережения

- ⊗ Не подключайте к Micro USB разъему адаптер питания с силой тока более 1А.
- ⊗ Не роняйте устройство.
- ⊗ Не разбирайте устройство.
- ⊗ Не оставляйте устройство под прямыми лучами солнца.
- ⊗ Не используйте с адаптером, имеющим повреждения оплетки кабеля.

## Устранение неисправностей

Если регистратор работает некорректно, то выполните одну из следующих процедур:

- ⊗ Перезагрузите устройство кнопкой [RESET] (после этой операции потребуются переподключить питание).
- ⊗ Отформатируйте карту памяти кнопкой [FORMAT].
- ⊗ Замените используемую карту памяти из-за возможных проблем с совместимостью.

Точность определения данных GPS обуславливается техническими параметрами используемого чипа и является максимально возможной для данной платформы. На уровень GPS сигнала могут оказывать влияние различные факторы: плотность городской застройки, время суток, погодные условия и т.п. Время получения сигнала со спутника при первом включении ("холодный старт") около 3 минут.

На сенсоре камеры допускается наличие "битых пикселей" (белых точек на видео).

Если на видео появилось темное пятно – это пылинка, попавшая под объектив. Обратитесь к продавцу для очистки оптики.

Если со временем присоска перестала фиксироваться на стекле, то под рычаг можно подложить обычную металлическую шайбу, чтобы сам рычаг упирался в нее в опущенном положении, создавая достаточное давление.

**Автовары «130»**

## Упаковочный лист

1. Видеорегистратор – 1 шт.;
2. Пульт ДУ – 1 шт.;
3. Крепеж на лобовое стекло на присоске – 1 шт.;
4. Адаптер питания в прикуриватель – 1 шт.;
5. AV/USB кабель – 1 шт.;
6. Инструкция на русском языке – 1 шт.

130.com.ua

130.com.ua