

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА К КОМПЬЮТЕРУ

Подключить устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля. В меню МОЙ КОМПЬЮТЕР появятся два съемных дисковых накопителя. На одном из них находятся папки с файлами из встроенной памяти устройства. На другом – папки с видеофайлами, размещенные на карте памяти SD-микро. Далее эти файлы могут быть загружены и обработаны на компьютере с помощью стандартных средств.

## ПРОСМОТР ФАЙЛОВ НА МУЛЬТИМЕДИЙНОМ УСТРОЙСТВЕ

Подключить видеорегистратор с помощью HDMI-кабеля к мультимедийному устройству. После включения видеорегистратора просмотр файлов начнется автоматически. Управление просмотром осуществляется аналогично выше описанному.

## ВНИМАНИЕ

1. Перед включением видеорегистратора установите в него карту памяти SD-микро.
2. После включения устройство осуществляет непрерывную запись и формирует последовательность видеофайлов, каждый из которых может содержать сюжет продолжительностью 2, 5 или 15 минут (выбирается пользователем). Файлы размещаются на карте памяти SD-микро. После заполнения карты старые файлы автоматически удаляются и на их место записываются новые.

**Примечание 1:** в момент удаления файла устройство приостанавливает видеозапись на 3 секунды.

**Примечание 2:** в случае необходимости процесс удаления старых файлов может быть исключен. Для этого в установках параметра №7 следует выбрать ВЫКЛ. При этом, в момент заполнения памяти, видеозапись будет прекращена, а на экране появится транспарант CARD FULL.

3. Производитель настоятельно рекомендует использовать только USB-адаптер из комплекта видеорегистратора. Адаптер преобразует бортовое напряжение 12В или 24В в напряжение 5В. При превышении напряжения питания видеорегистратор может быть выведен из строя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешение видеозаписи: VGA – 640x480, DI – 720x480 или HD – 1280x720 (заводская установка).
- Формат видеозаписи: H264.
- Фрагментация видеозаписи: файлы с сюжетом длительностью 2, 5 или 15 минут.
- Питание: аккумуляторная Li-ion батарея и автомобильный USB -адаптер, подключаемый к бортовой сети 12В или 24В.
- Карта памяти: SD-микро 1-32 Гб.
- Запись звука: встроенный микрофон.
- Входы/выходы: интерфейс HDMI и USB2,0.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять конструктивные и функциональные свойства устройства в целях улучшения его эксплуатационных характеристик.*

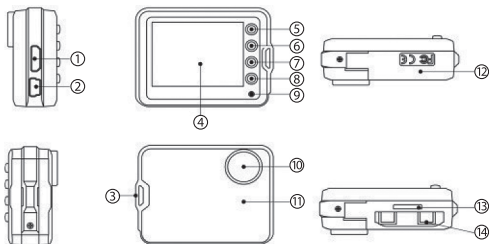
# PHANTOM VR 108 WP

автомобильный видеорегистратор



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАБОТА УСТРОЙСТВА



1. разъем HDMI
2. разъем USB для автомобильного зарядного устройства и подключения к компьютеру
3. держатель ремешка
4. 2-х дюймовый TFT-монитор
5. кнопка UP
6. кнопка Rec/Snap
7. кнопка DOWN
8. кнопка ON/OFF
9. светодиодный индикатор работы (голубой) и зарядки (красный)
10. объектив
11. микрофон
12. крышка отсека батареи
13. слот карты памяти SD-микро
14. аккумуляторная батарея

## АКСЕССУАРИ

- Руководство по эксплуатации
- Кронштейн
- USB-кабель
- Li-ion аккумуляторная батарея
- Автомобильное зарядное устройство 24В или 12В / 5В. Подключается к разьему USB регистратора

## ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Питание устройства может осуществляться от двух источников:

- (A) - от Li-ion аккумуляторной батареи:  
для включения устройства нажать кнопку ON/OFF (8) на одну секунду. Для выключения нажать и удерживать ту же кнопку не менее 3 секунд. Для зарядки батареи подключить USB-адаптер из комплекта устройства. Включится красный светодиодный индикатор. После завершения зарядки индикатор погаснет.
- (B) - от автомобильного зарядного устройства:  
Регистратор начинает свою работу автоматически при включении зажигания. Выключение устройства осуществляется так же автоматически, через 5 секунд после выключения зажигания.

## ВИДЕОРЕГИСТРАЦИЯ

Процесс видеорегистрации стартует автоматически при включении устройства. При этом начнет мигать голубой светодиодный индикатор. Файлы с видеoinформацией сохраняются на карте памяти SD-микро. Для прекращения видеозаписи следует нажать кнопку REC или она будет остановлена автоматически при выключении зажигания. Голубой светодиодный индикатор перестанет мигать и начнет светиться непрерывно.

## ФОТОРЕГИСТРАЦИЯ

Включить устройство и остановить процесс видеорегистрации нажатием кнопки REC (6). Для перехода в режим фоторегистрации нажать кнопку DOWN (7). Фиксация изображения осуществляется нажатием кнопки SNAP (6). Для возврата в режим видеорегистрации нажать кнопку DOWN (7).

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ ФАЙЛОВ

Включить устройство и остановить процесс видеорегистрации. Для перехода в режим воспроизведения дважды нажать кнопку DOWN (7). С помощью кнопки UP(5) выбрать необходимый файл и далее, для его воспроизведения, нажать кнопку REC (6). В случае, если выбранный файл необходимо стереть, следует нажать и удерживать кнопку REC в течение 3 секунд. В открывшемся меню кнопкой UP (5) выбрать действие: BCE - удалить все файлы/ ОТМЕНА - отменить действие/ ДА - удалить только выбранный файл. Далее подтвердить выполнение операции кнопкой REC (6).

## УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ

Включить устройство и остановить процесс видеорегистрации. Нажать кнопку REC (6) и удерживать ее в течение 3 секунд. В открывшемся меню установок с помощью кнопок UP/DOWN выбрать необходимый параметр и подтвердить выбор кнопкой REC (6). В открывшемся меню параметра кнопками UP/DOWN выбрать его значение и подтвердить выбор кнопкой REC. Для выхода из режима установки параметров нажать и удерживать кнопку REC в течение 3 секунд.

1. Разрешение записи – VGA (640x480 Пикс)/ DI (720x480 Пикс)/ HD (1280x720 Пикс) - заводская установка.
2. Язык – английский, русский, японский, китайский.
3. Форматировать – форматирование карты памяти SD-микро.
4. Частота кадров – 15 кадров/с, 30 кадров/с (заводская установка).
5. Частота – 50 Гц (заводская установка), 60 Гц.
6. Дата/Время – установка даты и времени. В открывшемся меню кнопкой DOWN выбрать нужный параметр, а кнопкой UP установить его значение. Для фиксации изменений нажать кнопку REC.
7. Время записи – длительность сюжета в одном видеофайле: 2 минуты / 5 минут / 15 минут / ВЫКЛ – прекращение непрерывной записи при заполнении памяти. Заводская установка – 2 минуты.
8. Настройка времени – отображение на экране текущей даты и времени (ВКЛ). В состоянии ВЫКЛ дата и время не отображаются. Заводская установка – ВКЛ.
9. Перезагрузка – установка значений всех параметров в соответствии с заводскими (ОК) или возврат в меню без изменения (ОТМЕНА).
10. Детектор движения – в состоянии ВКЛ устройство не включает процесс непрерывной видеорегистрации. Видеозапись начинается автоматически только при обнаружении движущегося объекта и завершается при прекращении движения. Заводская установка – ВЫКЛ (т.е. включен процесс непрерывной видеозаписи).
11. Запись звука – включение или выключение аудиозаписи. Заводская установка – ВКЛЮЧЕНО.
12. Подсветка LCD – время подсветки экрана устройства: ВКЛ/ 15 с/ 30 с (заводская установка)/ 60 с
13. Версия программы – версия программного обеспечения.