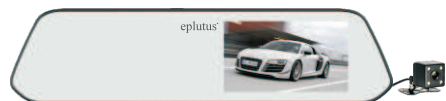


## ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

eplutus®



### Руководство пользователя

D01

- Нет заряда
- Низкий заряд
- Неполный заряд
- Полный заряд

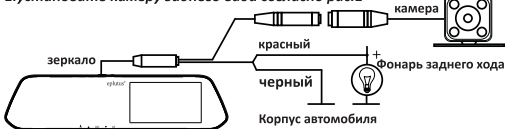
#### 7. Установка и извлечение карты SD

1. Вставьте карту SD в паз карты SD
2. Для извлечения карты SD слегка нажмите на карту SD. Меры предосторожности

- Обратите внимание на положение карты SD при установке.
- Если устройство и карта SD несовместимы, вставьте другую карту SD.
- Используйте скоростную карту TF (Class10 и выше), объемом не менее 4GB. Максимальный объем карты TF – 32GB.

#### 8. Установка и использование камеры заднего вида

##### 1. Установите камеру заднего вида согласно рис.1



##### 2. Рекомендуемая монтажная схема рис.2



#### Внимание:

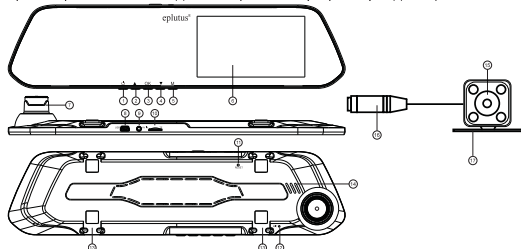
- При установке устройства не устанавливайте его на месте водителя, чтобы не перекрывать ему зону видимости.
- После установки устройства ещё раз проверьте, надежно ли оно закреплено с учетом вероятного возникновения аварии во время вождения.

##### 3. Установка парковочной камеры: рис.3

- Зафиксируйте камеру на заднем бампере с помощью саморезов или внутри салона на 3М скотче (в комплекте)

#### 1. Комплектующие

- Кабель USB
  - Инструкция по эксплуатации
  - Автомобильное зарядное устройство
  - Внешняя подвесная видеокамера с функцией заднего хода
  - Тряпка (используется для стеклянных линз)
  - Крепление на штатное зеркало X2
2. Функции клавиш (изображение только для ознакомления, ориентироваться необходимо на фактическую работу изделия)



1. Кнопка питания **[⏻]**
2. Кнопка прокрутки вверх **[▲]**
3. Кнопка ОК: Запись видео **[OK]**
4. Кнопка прокрутки вниз **[▼]**
5. Кнопка M: Выход из меню/режим **[M]**
6. 4.5-дюймовый дисплей
7. Передней видеокамеры
8. USB порт (Входной разъем питания 5V)
9. AVIN (порт ввода для камеры наблюдения (задняя камера))
10. Гнездо для карты TF
11. Сброс
12. Микрофон
13. Фиксатор
14. Колонки
15. Внешний задняя камера
16. Разъём AV-IN
17. Опорная рама внешнего подвесного объектива

#### 4. Функции кнопок (Описание работы кнопок)

##### ● Кнопка питания **[⏻]**

Функция 1: функция вкл./выкл.

- Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд для включения устройства.
- Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд для выключения устройства.

Функция 2: Спящий режим

Переведёт регистратор в режим ожидания;

①

##### ● Кнопка меню/режим **[M]**

Функция 1: функция переключения

В режиме ожидания коротким нажатием кнопки 2 секунд **[M]** можно переключать 3 режима: видеосъемка/фотосъемка/воспроизведение.

Функция 2: переключение в режим меню

В режиме ожидания нажатием кнопки **[M]** откройте окно главного меню, после коротко нажатия кнопки **[M]** можно переключать режимы. (Настройки одинаковы для режимов видеосъемки, фотосъемки и воспроизведения).

Функция 3: функция блокировки

Функция SOS: коротко нажать данную **[M]** кнопку для ускорения сохранения текущего видео в режиме записи. В этом случае запись 5-и секунд до и 10-и секунд после момента аварии будет сохранена в специальном файле, этот файл будет невозможным перезаписать.

##### ● Кнопка прокрутки вверх **[▲]**

Функция 1: функция пролистывания страницы вверх

Функция прокрутки страницы вверх используется в настройках меню и в режиме воспроизведения.

Функция 2: функция переключения видеокамеры

В режиме ожидания после ввода потяните видеокамеру. После выдвижения камеры появление изображения в небольшой зоне с правой стороны дисплея означает, что камера обнаружена. Коротким нажатием кнопки **[▲]** можно переключать режимы отображения (передний и задний обзор).

##### ● Кнопка прокрутки вниз **[▼]**

Функция 1: функция пролистывания страницы вниз

Функция прокрутки страницы вниз используется в настройках меню и в режиме воспроизведения.

Функция 2: функция выключения записи звука

В режимах ожидания и видеосъемки коротким нажатием кнопки **[▼]** можно отключить функцию записи звука. В этот момент на экране появляется значок указывающий на то, что звукозапись отключена. Запись звука можно снова включить повторным долгим нажатием кнопки **[▼]**, при этом значок отключения звука исчезнет.

##### ● Кнопка подтверждения **[OK]**

Функция 1: включает функции видеосъемки/фотосъемки/воспроизведения.

В режиме ожидания коротким нажатием кнопки **[OK]** начинается видеозапись, при повторном коротком нажатии **[OK]** видеозапись прекращается. В режиме фотосъемки коротким нажатием **[OK]** делается одно фото. В режиме воспроизведения коротким нажатием **[OK]** можно воспроизвести файл.

②



##### Вариант установки 1. Внутри салона на 3М скотче. Установка на

внутренней части стекла подходит для автомобилей повышенной проходимости (SUV) или хэтчбеков.

**Вариант установки 2.** На задний бампер автомобиля. Установка посередине регистрационного знака подходит для большинства автомобилей с кузовом седан.

**Вариант установки 3.** Кабель фонаря заднего хода. Подключите красный провод 12В+ к питанию заднего габаритного фонаря, автоматическое переключение заднего хода.

**Вариант установки 4.** Установка на темной линии вдоль двери.

5. Подключите видеокабель к AV-входу видеорегистратора.
6. Подключите кабель питания к проводке фонаря заднего хода для того, чтобы на дисплей выводилось видео с камеры заднего вида в полноэкранном режиме, когда Вы переключаете коробку передач Вашего автомобиля в режим заднего хода. Если не подключить питание к проводке фонаря заднего хода, то камера заднего вида будет записывать видео, но не будет автоматически переходить в полноэкранный режим.

#### 9. Устранение неисправностей

※ В режиме нормальной работы для устранения неполадок следует использовать методы, указанные ниже:

- Не осуществляется фотосъемка и видеозапись. Проверить заполненность карты памяти TF

##### ● Автоматическая остановка во время записи

Использовать соответствующую высокоскоростную карту памяти TF типа SDHC, ввиду большого размера данных HD видео, высокоскоростная карта памяти TF имеет определение C10

● При воспроизведении фото или видео появляется сообщение «ошибка при работе с файлом/files error»

Незавершенные файлы, возникшие из-за ошибки в работе карты памяти TF, необходимо отформатировать карту памяти TF

③

#### ● Не четкое видео

Проверить наличие грязи или отпечатков, вытереть объектив камеры бумажной для протирки оптических стекол.

##### ● При записи небо или вода отображаются черным

Изображения с большим контрастом влияют на функцию автоматической съемки камеры: следует отрегулировать данную функцию в режиме настроек.

##### ● Ухудшение изображения в облачный день и при дневном свете

Настроить функцию «баланс белого/white balance» на автоматический режим

##### ● Появление поперечной полосы на изображении

Некорректная настройка «частоты оптического диапазона/light frequency», необходимо настроить данный параметр на 50Гц или 60Гц, в соответствии с местной частотой питания электросети

##### ● Задняя камера не является парковочной!

Для проверки включения задней камеры, подключите красный провод 12В+ к питанию заднего габаритного фонаря

#### 10. Технические характеристики

Процессор	AC5211B
Дисплей	4.5 дюймовый IPS TFT цветной LCD
Разрешение экрана	640 X 368 пикселей
Угол обзора объектива	Передней видеокамеры: 140 градусов
	Задней видеокамеры: 120 градусов
Разрешение видео	Основная камера: 1920 X 1080P/1280 X 720P/640 X 480P
	Задней видеокамеры: 640 X 480P
Формат сжатия	H.264
Формат видео	AVI
Формат изображения	JPEG
Обнаружения движения	Да
Циклическая запись видео	Да
Встроенный микрофон и динамик	Да
Интерфейсы	AV-IN, TF, USB 2.0.
Аккумулятор	Поллимерный, ёмкость 400 мА/час
Входное напряжение	5 V. 1 A.

④

#### Функция 2: функция подтверждения

В режимах видеосъемки/фотосъемки/воспроизведения нажатием кнопки **[M]** осуществляется вход в главное меню. Коротким нажатием **[▼]** / **[▲]** можно просматривать меню, короткое нажатие **[OK]** – подтвердить.

##### ● Кнопка сброса **[RESET]**

Кнопка reset расположена на задней стороне корпуса оборудования. Если регистратор в процессе работы зависнет, короткое нажатие восстановит питание и вернет работу в нормальное состояние.

##### 5. Функция меню (Настройки)

###### ● Настройки видеозаписи

В режиме видеозаписи нажмите кнопку Меню для входа в настройки видео, затем нажмите кнопку Вверх/Вниз для выбора нужного меню. Нажмите кнопку включения с функцией ОК для подтверждения.

1. Разрешение: 1080FHD/720P/VGA
2. Цикл записи: Выкл./1 мин./3 мин./5 мин.
3. Высокий динамический диапазон: Выкл./Вкл.
4. Экспозиция: +3/+2/+1/0/-1/-2/-3
5. Датчик движения: Выкл./Вкл.
6. Запись звука: Выкл./Вкл.
7. Номерной знак: Выкл./Вкл.

###### ● Настройки системы

В режиме готовности дважды нажмите кнопку меню для входа в интерфейс настроек системы.

1. Яркость экрана: Выкл./30 секунд/1 мин./2 мин.
2. Авто выключение: Выкл./1 мин./3 мин./5 мин.
3. Громкость клавиатуры: Выкл./Вкл.
5. Язык: English/Русский/Français /Deutsch/Simplified Chinese
6. Дата/время: Y/M/MM/DD
7. Формат: Отменить/Подтвердить
8. Значение по умолчанию: Отменить/Подтвердить
9. Версия: отображение версии микро ПО

##### 6. Зарядка аккумулятора

###### ● Зарядка батареи

Подключить к автомобильному источнику питания 12/24В. Устройство можно подзарядить от ПК или силового адаптера постоянного тока

- При подключении устройства используйте только выход на 5В автомобильного силового адаптера, в противном случае устройство может быть повреждено или будет неправильно функционировать.

###### ● Индикатор питания батареи:

⑤

#### Уважаемые покупатели!

Ввиду того, что на рынке существуют разные флеш-накопители (разного класса, с низкой скоростью чтения информации, подделки под известных производителей), компания eplutus рекомендует вам использовать в приобретаемых изделиях флеш-накопители нашей торговой марки "eplutus".



⑥