

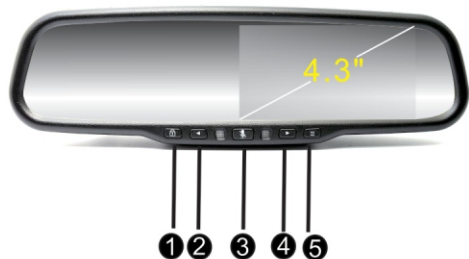
**Зеркало заднего вида со встроенным видеорегистратором**

**AVIS Electronics AVS0470DVR**



**Руководство по эксплуатации**

## Описание устройства



- 1 Блокировка
- 2 Вверх/изменение «->»/  
удаление
- 3 Выключение звука
- 4 Вниз/изменение «+»/  
приближение
- 5 Меню



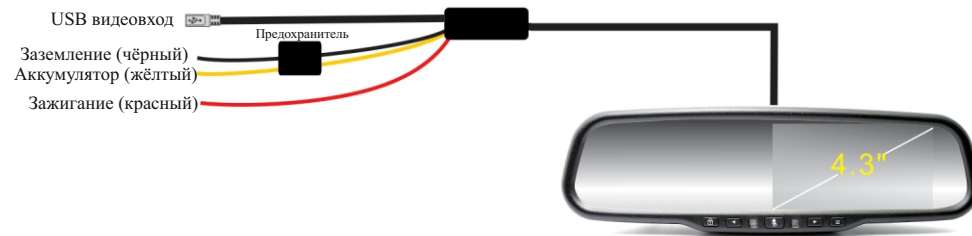
Слот карты памяти

Камера видеорегистратора



Кнопка	Значок	Функция
Блокировка		1. Нажмите в режиме видеорегистратора, чтобы защитить текущий файл от перезаписи. 2. Зажмите в режиме видеорегистратора, чтобы остановить запись и перейти в режим ожидания. Короткое нажатие возобновит запись. 3. Нажмите в режиме меню, чтобы войти в подменю или подтвердить выбор. 4. Нажмите в режиме фото, чтобы сделать фото. 5. Нажмите при выключенном экране, чтобы включить его.
Вверх/регулировка «->»/ удаление		1. Нажмите в режиме меню, чтобы перейти к следующему пункту. 2. Нажмите в режиме фото, чтобы сделать фото. 3. Нажмите при выключенном экране, чтобы включить его.
Вкл./выкл. записи звука		1. Нажмите в режиме видеорегистратора, чтобы вкл./выкл. запись звука. 2. Нажмите при выключенном экране, чтобы включить его.
Вверх/регулировка «->»/ удаление		1. Нажмите в режиме меню, чтобы перейти к предыдущему пункту. 2. Нажмите в режиме фото, чтобы сделать фото. 3. Нажмите при выключенном экране, чтобы включить его.
Меню		1. Нажмите в режиме ожидания, чтобы переключиться между режимом видео, фото и воспроизведения. 2. Зажмите, чтобы зайти в режим меню. Короткое нажатие переключает разделы меню. 3. Нажмите при выключенном экране, чтобы включить его.

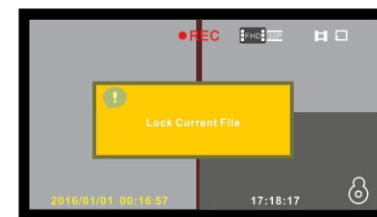
## Схема подключения



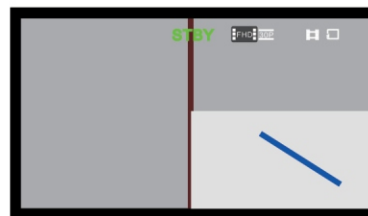
## Функции

### 1. Функция видео / фото:

При подаче питания устройство включится автоматически и начнёт запись. Нажмите для блокировки/разблокировки текущего файла, нажмите чтобы вкл./выкл запись звука. Зажмите для остановки записи видеорегистратора. Нажмите, для возобновления записи.



Когда запись остановлена нажмите чтобы перейти в режим фото. Далее нажмите чтобы сделать фото. Нажмите или чтобы выбрать фокусное расстояние.








### 2. Просмотр видео/фото:

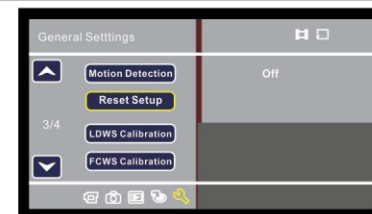
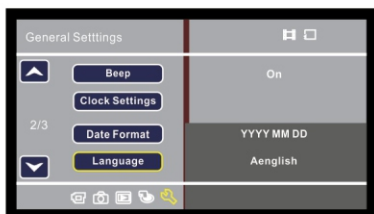
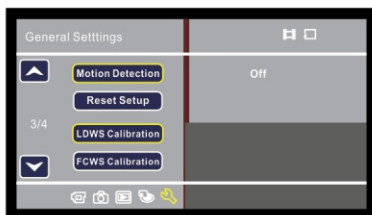
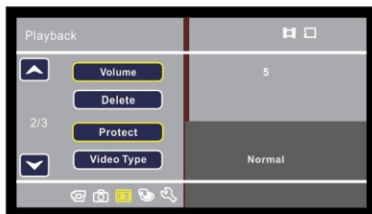
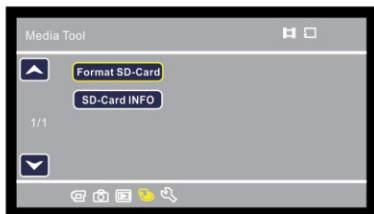
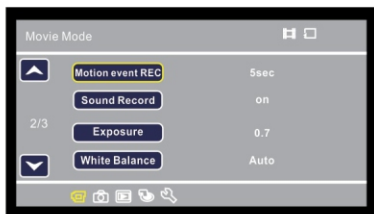
Когда запись остановлена нажмите дважды, чтобы перейти в режим просмотра видео, нажмите или для выбора нужного файла. Нажмите для просмотра. Во время просмотра нажмите или для перемотки и для паузы.

Когда запись остановлена нажмите трижды, чтобы перейти в режим просмотра фото, нажмите или для выбора нужного фото и нажмите чтобы просмотреть его.



### 3. Настройки:

Когда запись остановлена нажмите  чтобы зайти в меню настроек, нажмите  или  для изменения и  для подтверждения выбора параметра. Нажмите  чтобы перейти в подменю.

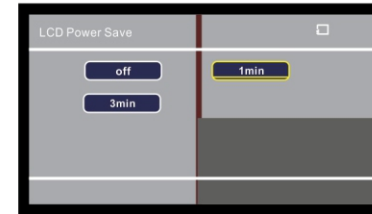


### 4. Двухканальная запись:

Двухканальная запись включается автоматически при подключении камеры заднего вида. Изображение с камеры заднего вида будет отображаться в режиме картинка в картинке.

### 5. Автоматическое отключение экрана:

В целях безопасности предусмотрена функция автоотключения экран через определённое время. (1 мин., 3 мин.)



### 6. Автoreгулировка яркости экрана:

Яркость экрана устройства будет регулироваться автоматически в зависимости от окружающего освещения.

### 7. Индикация записи:

Когда устройство не ведёт запись цвет индикатора будет синим. Во время записи цвет индикатора будет зелёным.

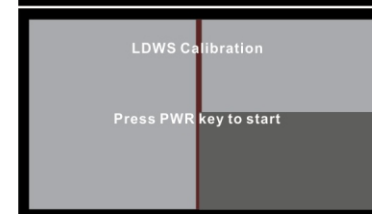
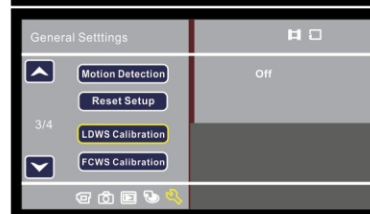
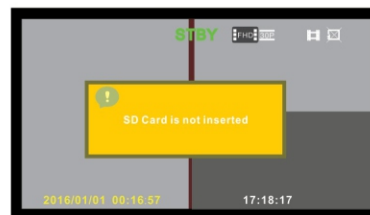
### 8. Датчик удара:

При срабатывании датчика удара текущий файл станет защищённым от перезаписи.

### 9. Режимы записи:

Данное устройство может вести запись:



- а) Одноканальный режим - разрешение записи с передней камеры SuperHD 1296p
- б) Двухканальный режим - разрешение записи с передней камеры FullHD 1080p, разрешение записи с задней камеры HD 720p.



## Описание меню настроек



Данное устройство имеет 5 разделов системных настроек: Режим видео / Режим фото / Воспроизведение / Накопитель / Общие настройки.

### Режим видео

В режиме ожидания нажмите  и затем нажмите  чтобы зайти в настройки режима видео.



Режим видео	Функция	Подменю
Режим видео	Разрешение видео	1296p30fps/1080p30fps/720p30fps
Качество	Качество видео	Высокое/Низкое
Цикл записи	Длительность записанного видео	Выкл./1мин/2мин/3мин
Задержка выкл.	Задержка выключения устройства	5сек/10сек/15сек/30сек
Цикл зап. по д. движ.	Длительность видео записанного по датчику движения	5сек/10сек/30сек/1мин
Запись звука	Запись звука	Вкл./Выкл.
Экспозиция	Регулировка яркости	от -2 до +2
Баланс белого	Регулировка цветового баланса	Авто/Ясно/Обл./Люминесц 1,2,3
Чувствит. ISO	Регулировка чувствительности сенсора	Авто/ISO от 100 до 3200
LDW системы	Система помощи движения по полосе	Вкл./Выкл.
FCW системы	Система предупреждения фронтального столкновения	Вкл./Выкл.
HDR	Расширенный динамический диапазон	Вкл./Выкл.

### Режим фото

В режиме ожидания нажмите  и затем нажмите  чтобы зайти в настройки режима фото.



Режим фото	Функция	Подменю
Разрешение	Разрешение фото	от 14М до 1.2М/VGA
Качество	Качество фото	Высокое/Низкое

### Воспроизведение

В режиме ожидания нажмите  и затем нажмите  чтобы зайти в настройки режима видео.



Воспроизведение	Функция	Подменю
Громкость	Громкость воспроизведения	от 1 до 10
Удалить	Удаление видео или фото	Удалить один/Удалить все
Защитить	Защита от перезаписи видео	Защитить/Снять/Один/Все
Сортировка	Выбрать тип записанного видео	Обычная/Парковка/Событие

### Накопитель

В режиме ожидания нажмите  и затем нажмите  чтобы зайти в настройки режима видео.

Накопитель	Функция	Подменю
Формат. SD-карту	Форматировать SD-карту	Да/Нет
Информ. SD-карту	Свободное место на SD-карте	Ост. по врем./Ост. для фото

## Общие настройки

В режиме ожидания нажмите  и затем нажмите  чтобы зайти в настройки режима видео.

Общ. настройки	Функция	Подменю
Звуковой сигнал	Настройка звука кнопок	Вкл./Выкл.
Настройка часов	Настройка часов	ГМД ЧМС
Формат даты	Настройка формата даты	Не исп./ГМД/МДГ/ДМГ
Язык	Настройка языка устройства	Eng/Spa/Port/Рус/Ch/Jap
Частота	Устранение мерцания	50Гц/60Гц
Откл. дисплея	Автовыключение дисплея	Выкл./1мин/3мин
Датчик удара	Чувствительность датчика удара	Выкл./Уров. от 0 до 4
Режим парковки	Чувствительность датчиков режима парковки	Выкл./Большая/Средняя/Низкая
Датчик движения	Чувствительность датчика движения	Выкл./Низкая/Средняя/Высокая
Сброс настроек	Сброс к заводским настройкам	Да/Нет
LDW сис. калибров.	Калибровка системы LDW	
FCW сис. калибров.	Калибровка системы FCW	
Версия ПО	Версия ПО	

## Технические характеристики

Дисплей	ЖК 4.3 дюйма 480x272
Сенсор	4.0 МП OV4689
Линза	Стекло A+ 150 градусов
Разрешение камеры	2МП в режиме видео, 3.2МП в режиме фото
Формат фото	JPEG
Разрешение фото	4352x3264(14M), 4000x3000(12M), 1920x1080(2M)...640x480(VGA)
Формат видео	AVI H.264
Режимы записи	SHD - 1296p30fps, FHD - 1080p30fps HD - 720p30fps HD - 720p60fps VGA - 480p30fps
Цифровой зум	4x-кратный цифровой
Динамик	Встроенный
Микрофон	Встроенный
Циклы записи видео	Выкл./1мин/2мин/3мин
Экспозиция	от -2 до +2
Баланс белого	Авто/Ясно/Облачно/Люминесцентный 1,2,3
Частота	50Гц/60Гц
Язык меню	Английский/Испанский/Португальский/Русский/Китайский/Японский/Немецкий/Итальянский и т.д.
Карта памяти	microSD до 64Гб
Датчик удара	Есть
Датчик движения	Есть
ISO	Автоматическая и ручная регулировка
Питание	DC 12В
Видеосистема	Авто/NTSC/PAL
Каналы записи	2 канала