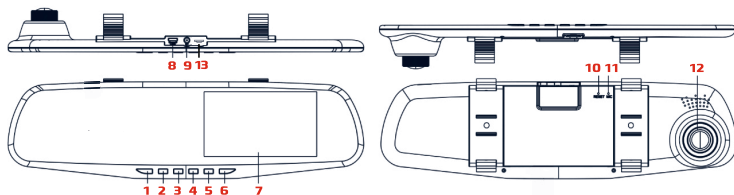


**Зеркало заднего вида с монитором 4,3"
и двухканальным видеорегистратором
*AV50450DVR***



КОНСТРУКЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК



№	Иконка	Кнопка	Функция
1		Кнопка питания	Используется для включения/выключения устройства (долгое нажатие) Используется для включения/выключения экрана (долгое нажатие)
2		Кнопка «Меню»	В режиме ожидания нажмите кнопку «Меню», чтобы открыть меню настроек. В режиме «Видео» - сделать фотоснимок
3		Кнопка «Режим»	Используется для последовательного переключения между режимами: видео, фото, просмотр. В режиме «Видео» - защита текущего файла от стирания
4		Кнопка «Вниз»	В меню настроек – перемещение курсора вниз
5		Кнопка «Вверх»	В меню настроек – перемещение курсора вверх. Вкл./Выкл. запись звука
6		Кнопка «ОК»	В режиме «Видео» – старт/остановка записи. В режиме «Фото» – сделать снимок. В меню настроек – подтверждение выбора
7		Дисплей	Экран 2.8" TFT HD
8		USB разъем	Используется для подключения кабеля питания и подключения к компьютеру
9		AV-вход	Используется для подключения камеры заднего вида

10		Кнопка «Сброс» (Reset)	Позволяет перезагрузить устройство
11		Микрофон	Используется для записи звука
12		Объектив	Объектив камеры
13		Слот microSD	Слот для карты памяти формата microSD

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- 1. Установка карты памяти.** Вставьте карту памяти правильно, соблюдая направление до щелчка. Используйте карты памяти с высоким классом скорости (класс 6 и выше).

Предупреждение. При первом использовании новой карты памяти её необходимо отформатировать в устройстве.

- 2. Извлечение карты памяти.** Слегка надавите на торец карты памяти до щелчка, затем извлеките ее из слота.

Предупреждение. Не извлекайте карту памяти во время записи видео. Это может привести к повреждению карты и к потере данных. Выключите устройство перед извлечением карты.

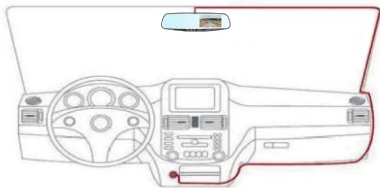
- 3. Установка.**

Зеркало устанавливается на Ваше штатное салонное зеркало заднего вида.

- С помощью резиновых креплений закрепите устройство на зеркале заднего вида
- Проверьте, что устройство надёжно закреплено

- 4. Подключение питания.**

Пожалуйста, используйте только оригинальный адаптер питания. Подсоедините один конец адаптера питания к USB порту на корпусе зеркала, другой конец в гнездо прикуривателя. После запуска двигателя устройство автоматически включится.




Примечание. Вы можете сделать скрытую проводку, пропустив провод адаптера питания вдоль кромки ветрового стекла, как показано на рисунке выше.

5. Включение/выключение

• Автоматическое включение/выключение.







При запуске двигателя устройство автоматически включится и начнет запись видео. При выключении двигателя устройство сохранит видеофайл и автоматически выключится через 15 секунд.

• Ручной способ включения/выключения.

Для включения/выключения нажмите и удерживайте кнопку питания ().


НАЧАЛО РАБОТЫ

Установка даты и времени

1. Остановите запись, которая начинается автоматически, после включения устройства. Для этого нажмите кнопку «ОК», устройство перейдет в режим ожидания.
2. Затем нажмите кнопку «Меню» () и перейдите в меню настроек. С помощью кнопок «  » и «  » выберите пункт «Дата/время» и нажмите кнопку «ОК» – откроется меню установки времени. С помощью кнопок «  » и «  » установите необходимое значение, нажмите «ОК» для перехода к следующему полю. Завершив настройку, нажмите кнопку «Меню» () для выхода.

РЕЖИМ ВИДЕО

1. При запуске двигателя регистратор включится и начнет запись. После выключения двигателя запись будет остановлена. Для принудительной остановки записи нажмите кнопку «ОК».

Примечание. В некоторых машинах даже при выключенном зажигании питание продолжает подаваться на прикуриватель. Если вы хотите избежать излишнего разряда аккумулятора, то вы можете выключить питание видеорегистратора, нажав на кнопку «  » или вынуть адаптер питания из прикуривателя.

2. Старт/остановка записи.

Нажмите кнопку «ОК» для старта записи. Нажмите кнопку «ОК» повторно для остановки записи.

3. Циклическая запись.


Видеофайлы записываются на карту памяти последовательно. При заполнении карты памяти самые старые файлы стираются, а новые записываются вместо них.

Примечание. Видеозапись может быть продолжительностью 1,3,5 минут. Чтобы установить продолжительность ролика перейдите в настройки видеорегистратора.

4. Аварийная запись

Если во время записи видео G-сенсор зафиксировал происшествие (резкое торможение, столкновение или удар) – видеорегистратор автоматически заблокирует этот файл от стирания и на экране появится значок защиты.

РЕЖИМ ФОТО

1. Нажмите на кнопку «Режим» () для переключения в режим камеры. В левом верхнем углу появится соответствующий значок.
2. Нажмите кнопку «ОК», чтобы сделать снимок. На мгновение ние экран погаснет и устройство сохранит фотографию.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

1. В режиме «Видео» нажмите кнопку «ОК», чтобы остановить запись.
2. Для переключения в режим «Просмотр» нажмите кнопку «Режим» (*) два раза.
3. Используйте кнопку « ◀ » и « ▶ », чтобы выбрать файл.
4. Нажмите кнопку «ОК» для воспроизведения выбранного видеофайла. Нажмите кнопку «ОК» повторно, чтобы поставить видео на паузу.

МЕНЮ НАСТРОЕК

1. Если видеорегистратор снимает видео – остановите запись, нажав кнопку «ОК».
2. Нажмите кнопку «Меню» (⌘) для перехода в меню настроек.
3. С помощью кнопок « ◀ » и « ▶ » вы можете циклично перемещать курсор для выбора настройки и значения.
4. Выберите настройку, которую вы хотите изменить и нажмите кнопку ОК» для выбора параметров.
5. Нажмите кнопку «Меню» (⌘) для выхода из меню настроек.

ОСОБЕННОСТИ

G-сенсор (датчик удара)

Данная модель видеорегистратора оборудована встроенным датчиком удара - G-сенсором. Он отслеживает положение устройства в пространстве и реагирует на изменение динамики движения автомобиля: резкое торможение, столкновение, удар и переворот.

Если во время записи видео G-сенсор зафиксировал происшествие – видеорегистратор автоматически заблокирует этот файл от стирания и на экране появится значок защиты.

В меню настроек можете установить чувствительность сенсора: высокая, средняя или низкая. По умолчанию установлен средний уровень чувствительности G-сенсора.

Мониторинг парковки

1. Датчик парковки срабатывает, когда устройство выключено и двигатель машины не работает. При возникновении удара или вибрации – регистратор включится и начнет запись видео. Через 10 - 15 секунд устройство выключится. При повторном ударе или воздействии – работает тот же алгоритм.
2. При срабатывании датчика парковки автоматически записывается с защитой от стирания.

Предупреждение. Датчик парковки срабатывает только после автоматического выключения регистратора. При ручном выключении устройство не перейдет в режим мониторинга парковки и датчик не работает.

Датчик движения

Включите датчик движения и запустите запись видео, нажав кнопку «ОК». В режиме ожидания датчик анализирует параметры каждые 10 секунд. Если изображение перед камерой статично и нет движущихся объектов – запись видео автоматически останавливается. При обнаружении движения в кадре съёмка видео возобновляется, при этом на экране будет мигать красный значок записи. По умолчанию датчик движения выключен.

Режим USB

При подключении к компьютеру устройство может работать в одном из двух режимов.

- **Карта памяти.** Отображает фото и видеофайлы, записанные на карту памяти.
- **Веб-камера.** Переключает регистратор в режим веб-камеры.

Зарядка аккумулятора

Уровни заряда аккумулятора.



Полностью заряжен -> полностью разряжен.

При подключении к автомобильной сети питания загорится красный индикатор и начнется процесс зарядки. При полной зарядке аккумулятора красный индикатор погаснет.

Примечание. Устройство рассчитано на постоянную работу от автомобильной сети. Встроенный аккумулятор используется для корректного сохранения файлов после отключения питания. При повседневном использовании, пожалуйста, подсоединяйте адаптер питания.

Сброс (Reset)

Если во время использования устройство зависло и перестало реагировать на команды, вы можете перезагрузить операционную систему. Для этого нажмите на кнопку «Сброс» тонким острым предметом.

AV-вход

AV-вход позволяет подключить камеру заднего вида к видеорегистратору.

ИНТЕРФЕЙС РЕЖИМА ВИДЕО



1		Иконка с камерой свидетельствует, что устройство работает в режиме «Видео»
2	00:09	Красный мигающий таймер свидетельствует, что ведется запись видео.

3		Значок блокировки видео от стирания. При срабатывании G-сенсора на экране появится значок (🔒), свидетельствующий о защите текущего файла от стирания. Также вы можете быстро заблокировать текущую запись от стирания коротким нажатием кнопки «Режим» (⚙️).
4		Иконка свидетельствует, что включен датчик движения.
5		Ведется запись звука/ звук не записывается. Вы можете включить/выключить запись звука в настройках регистратора. Во время записи видео вы можете быстро включить/выключить микрофон кнопкой «Вверх».
6		Свидетельствует, что включен датчик мониторинга парковки. Вы можете включить/выключить данную функцию в меню настроек.
7	12:34	Таймер с белым шрифтом отображает текущее время.
8	FHD	Иконка отображает выбранное качество видео. В настройках вы можете выбрать разрешение видео: 1080FHD / 720p / 480p
9		Иконка карты памяти. Иконка появится после установки карты памяти.
10		Иконка отображает заряд аккумулятора.
11	12:44:12	Иконка отображает текущее время.
12	2017/12/14	Иконка отображает дату.

НАСТРОЙКИ

Настройка	Пояснение	Доступные значения
Разрешение	Задаёт разрешение видео	1080FHD, 720p, WVGA, VGA
Качество	Задаёт качество каждого видеоролика	1M, 2M, 3M
Циклическая запись	Задаёт продолжительность каждого видео ролика	1 мин., 3 мин., 5 мин., Выкл. Если вы выберете значение «Выкл» запись будет вестись непрерывно до полного заполнения карты памяти. При этом старые файлы не будут удаляться.
Баланс белого	Задаёт значение баланса белого	Авто, дневной свет, облачно, вольфрам, люминисцентный
Экспозиция	Вы можете скорректировать экспозицию при слишком темном/слишком ярком освещении	+0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3
Датчик движения	Включение/выключение датчика движения	Вкл., Выкл.
Микрофон	Включение/выключение записи звука	Вкл., Выкл.
Датчик парковки	В припаркованном автомобиле при вибрации или ударе включает регистратор и записывает видео	Вкл., Выкл.
Запись даты	Наложение даты и времени на видео	Вкл., Выкл.

G-сенсор (датчик удара)	При срабатывании защищает видеofайл от стирания. Вы можете установить чувствительность	Высокая, средняя, низкая, выкл.
Звук кнопок	Включение/выключение звука нажатия кнопок	Вкл., Выкл.
Дата и время	Установка даты и времени	Вы можете установить дату и время
Автовыключение	Автовыключение при бездействии	Через 1 мин., 3 мин.
Выбор языка	Позволяет выбрать язык меню	Традиционный китайский, упрощенный китайский, русский, японский, французский, итальянский, немецкий, испанский, английский, корейский.
Частота	Частота	50 Гц, 60 Гц
Заполняющий свет	Используется при недостаточном освещении	Вкл., выкл.
Скрин сейвер	Отключение экрана	Через 10 сек, 30 сек, 1 мин.
Форматирование	Позволяет отформатировать карту памяти, установленную в регистратор	Ок, отмена.
Сброс настроек	Позволяет сбросить все настройки до заводских	Отмена, Ок
Версия ПО	Отображает версию прошивки	Номер версии