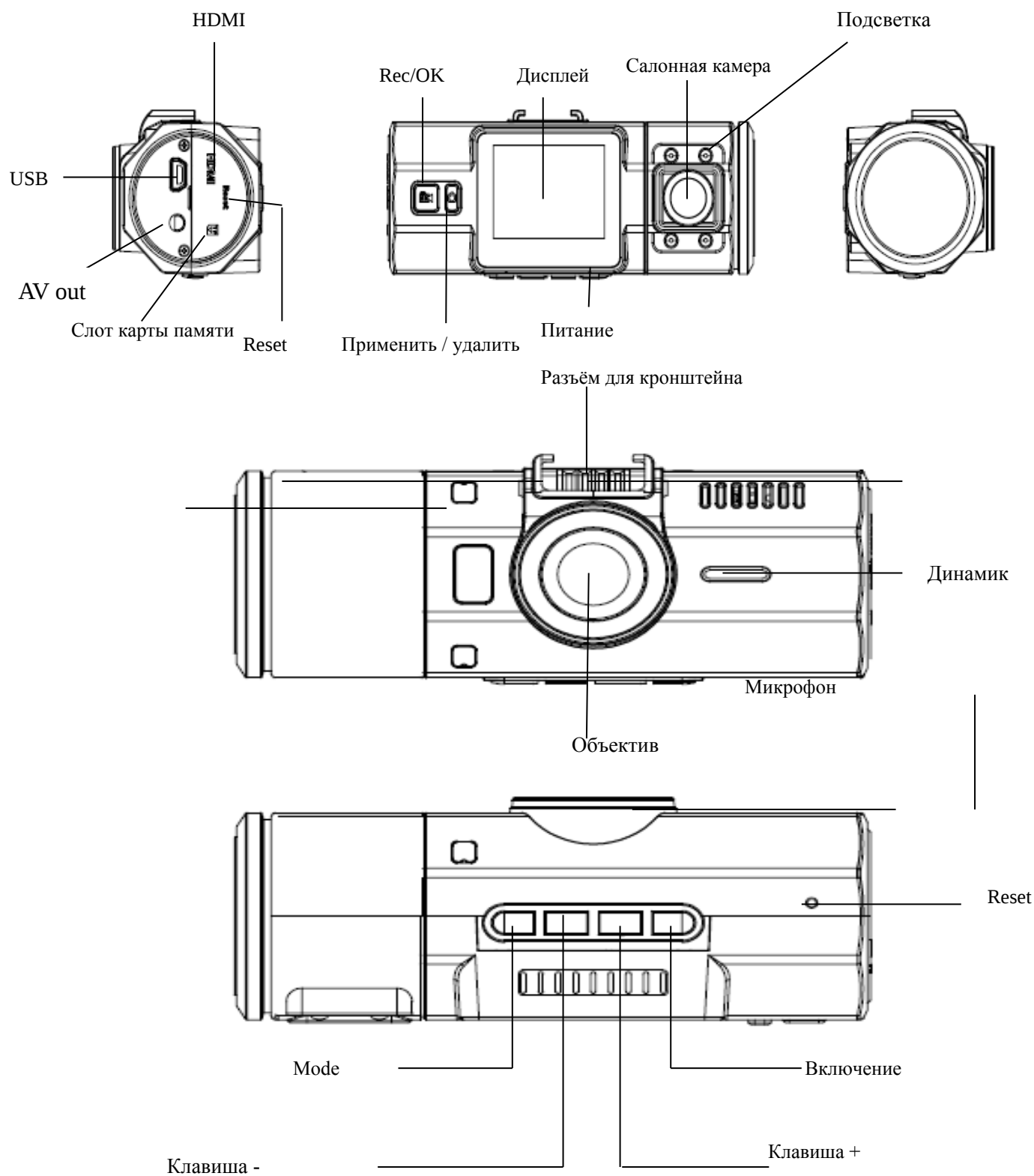
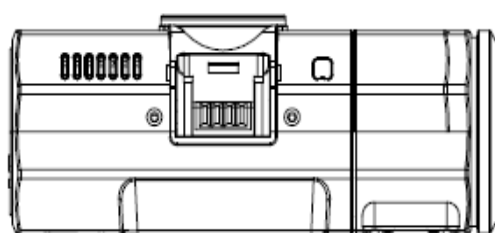


AXPER Duo

Видеорегистратор автомобильный с двумя камерами

Руководство по эксплуатации





Примечание:

После подключения внешнего GPS датчика, устройство автоматически начинает искать спутник. При поиске спутника в левом углу экрана появиться желтый значок спутниковой антенны, после определения местоположения цвет значка станет синим (опционально).

Функции кнопок

MODE: Используется для выбора режимов: видеосъемки, фотосъемки, режим просмотра и меню настроек. Также для блокирования видео и фото от перезаписи.

Menu/Photo: Нажмите для перехода в меню устройства. Используется для получения фотоснимка.

Up/Down: В режиме меню, используется для выбора пункта меню, в режиме просмотра для выбора файла, во время видеозаписи UP отключает/включает микрофон, Down отключает подсветку дисплея. В режиме просмотра видео используется для перемотки видео.

Power: Нажмите для включения, нажмите и удерживайте 2 секунды для отключения. В режиме видеозаписи нажмите для вкл/выкл подсветки. В режиме просмотра файлов небольшое нажатие блокирует/разблокирует файлы от перезаписи.

Rec/Ok: Нажмите для начала видеозаписи. В режиме "Меню" используется для выбора и подтверждения пункта меню. В режиме просмотра видео для остановки и воспроизведения видео.

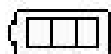
Reset: Нажмите для сброса настроек и для выключения устройства.

Состояние аккумулятора:

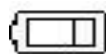
Индикатор состояния заряда:



Полный



Средний



Разряжен



Критический

1) Видеорегистратор может подзарядиться посредством разъёма питания. Во время зарядки будет гореть красный индикатор. Как только устройство будет заряжено полностью, индикатор станет зеленым. При использовании АЗУ необходимо использовать 12/24В.

При подключении к АЗУ, в случае если была установлена циклическая запись, она автоматически начнётся. При включении двигателя автомобиля устройство включится автоматически, при отключении - отключится, соответственно.

Карта памяти

- 1) Убедитесь, что карта вставлена правильно.
- 2) Пожалуйста, используйте высокоскоростную карту памяти класса 10 или выше.
- 3) Отформатируйте карту перед первым использованием.

Включение:

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку Power около двух секунд для включения.
- 2) Для экономии энергии возможно настроить автоотключение устройства, когда камера во включенном состоянии не будет обнаруживать изменений, то устройство автоматически выключится.

Основные функции

Настройки видео

- 1) Разрешение: FHD P30+FHD P30、1440P、1296P、1080 60FPS、720P、720 60FPS、1080P
 - 2) Циклическая запись: вкл/выкл, выбор длины каждого отрезка. При полном заполнении TF карты памяти, запись будет производиться поверх ранее записанных.
 - 3) Задержка включения: при подключении к АЗУ устройство может автоматически включиться через заданное время.
 - 4) Датчик движения: если объект будет находиться в поле видения 10 секунд, то запись начнется автоматически.
- ## Настройки фото

- 1) Разрешение фото: 16M、12M、10M、8M、5M、4M
- 2) Режим съемки: настроить функцию фото по времени.
- 3) Непрерывная съемка: функция непрерывной съемки до 3 кадров подряд.
- 4) Качество изображения: высокое, среднее, низкое.
- 5) Резкость: настройка резкости изображения.
- 6) Цвет изображения: цветной, черно-белый, сепия.
- 7) Мгновенный просмотр: моментальный просмотр, сразу после фотографирования.

Примечание: при фото и видео съемке уменьшите тряску устройства. При подключенном USB, устройство выключится автоматически после 3х минут ожидания.

Системные настройки:

- 1) Настройки времени: настройки год, месяц, день. С помощью кнопок вверх-вниз выберите нужное значение и подтвердите его нажатием на кнопку ОК.
- 2) Авто отключение: настройки авто отключения, во время простоя устройства.
- 3) Авто отключение экрана: настройки авто отключения экрана во время простоя устройства, нажатии любой клавиши вернет к работе экран.
- 4) Звук при нажатии кнопок: настройка звукового сопровождения при нажатии кнопок: включить или выключить.
- 5) Язык: выбор языка меню устройства.
- 6) TV: NTSC/PAL
- 7) Частота источника света: настраивается в соответствии с местной частотой энергопередач, при неправильной настройке на экране будут помехи в виде горизонтальных линий.
- 8) Настройка громкости: установите уровень громкости.
- 9) Балансировка экспозиции: при тусклом освещении увеличьте значение.
- 10) Баланс белого: при различных условиях освещения, необходимо выбрать баланс белого, подходящий к данному освещению.
- 11) Форматирование: произвести форматирование карты Micro SD.
- 12) Значение по умолчанию: возврат к заводским настройкам.
- 13) Версия ПО: кодовое обозначение ПО.

Включение:

- 1) Вставьте карту памяти.
- 2) Подсоедините АЗУ к прикуривателю автомобиля.
- 3) Запустите двигатель.
- 4) Устройство автоматически начнет видеозапись, после включения.

Настройки записи:

- 1) Остановите запись и нажмите кнопку меню, чтобы войти в настройки.
- 2) Нажмите кнопку MODE для смены режимов меню.
- 3) Клавишами Up,Down выберите необходимый пункт меню.
- 4) Нажмите ОК чтобы войти в выбранный пункт меню.
- 5) После завершения настроек нажмите кнопку Menu для возврата в режим записи.

Циклическая запись:

Включите эту функцию в настройках "циклическая запись". Также выключите функцию "датчик движения", выберите временной отрезок циклической записи. После этого устройство будет автоматически перезаписывать старые файлы новыми, при заполнении карты памяти.

Датчик движения:

- 1) В настройках зайдите в пункт "датчик движения" и включите эту функцию.
- 2) Выключите функцию циклической записи, и устройство автоматически включит функцию датчика движения. Если в поле зрения устройства появится объект, то устройство автоматически начнет запись. Если на протяжении 10 секунд в поле зрения не будет движения, то запись прекратится.

Фотозапись:

- 1) Остановите видеозапись, после чего нажмите Mode, чтобы перейти в режим фотозаписи.
- 2) Нажмите кнопку Photo.
- 3) Нажмите Mode, чтобы войти в режим просмотра фото.

Режим воспроизведения:

- 1) Остановите видеозапись и нажмите два раза кнопку MODE, чтобы войти в режим воспроизведения.
- 2) Используйте кнопки вверх и вниз для выбора ролика.
- 3) Нажмите кнопку ОК для воспроизведения ролика.
- 4) Во время воспроизведения нажмите ОК для паузы.
- 5) Во время воспроизведения еще раз нажмите MODE, для возврата в предыдущее меню.

Удаление файлов:

- 1) Остановите видеозапись и второй раз нажмите на кнопку Mode, и перейдете в режим проигрывания видеофайлов.
- 2) Кнопками UP/Down, выберите нужный файл и перейдите в режим просмотра видео
- 3) Остановите проигрывание видео и нажмите на Menu и перейдете в режим удаления файла или всех файлов.(см. Ниже)

Спецификация

Процессор - NT96660

Сенсор фронтальная камера (матрица) - OV4689

Сенсор салонная камера (матрица) - IMX323

Макс разрешение записи - FullHD 1920*1080

Макс частота, кадр/сек – 60

Размер дисплея, дюйм – 1,5

Программное обеспечение – Собственное

GPS

Вторая камера - в корпусе

Угол обзора, ° - 170°/140°

Рабочая температура - -30°C ~ 65°C

G-сенсор

Циклическая запись

Режим фотосъемки

Питание - 5V, 1.5A

Поддержка карт памяти - microSD (microSDHC) до 32 Гб

Гарантия производителя, месяц – 12

Автомобильное зарядное устройство - 12/24V

Аккумулятор - 250 mAh

Адаптер питания 220V

HDMI интерфейс и AV-выход для просмотра на TV

Возможные неисправности

Невозможно записать фото/видео:

- Проверьте TF карту, возможно она защищена от записи.

2. Остановка фото/видеосъемки:

- Проверьте TF карту, необходима окоскоростная выс (классом 4 или 6).

3. Возникает “Ошибка файла” при записи.

- Отформатируйте карту памяти.

4. Нет изображения на экране телевизора.

- Убедитесь, что кабель AV или HDMI подключены правильно.

Убедитесь, что телевизор настроен правильно.

5. Фото или видео получаются смазанными.

- Очистите объектив.

6. Невозможно использовать подсветку.

- При низком заряде невозможно использовать подсветку.

7. Горизонтальные прерывающиеся линии на экране.

Причиной является неверная настройка “частота источника света”, следует настроить “50Hz” или “60Hz” в соответствии с местной частотой электроснабжения.