

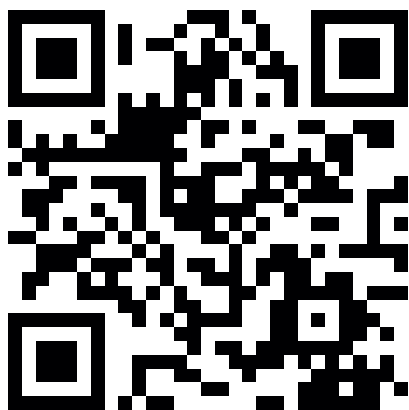
AXPER Duo

Инструкция

пользователя

Уважаемый покупатель! Благодарим за то, что вы приобрели гибридное устройство AXPER Duo.

Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните инструкцию пользователя, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость.



**Спасибо за приобретение
продукции AXPER!**

**Для активации гарантии
пожалуйста зарегистрируйте
Ваше устройство.
activate.axper.ru**

* Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

** Срок службы данного устройства, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

*** Является технически сложным товаром в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 №92

Условия эксплуатации

1. Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне.
2. Установите устройство должным образом, в соответствии с руководством пользователя. Во избежание несчастных случаев соблюдайте предписанные правила.
3. Применяйте только тот кабель питания, который идет в комплекте. При использовании стороннего зарядного устройства, даже если оно имеет схожий разъем питания, работоспособность может быть нарушена.
4. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики). Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце.
5. Прежде, чем покинуть автомобиль убедитесь в том, что видеорегистратор выключен – не оставляйте устройство на долгое время включенным, это может повести за собой чрезмерное потребление аккумулятора транспортного средства и уменьшения срока эксплуатации.
6. Будьте осторожны при эксплуатации – не допускайте падения или сдавливания устройства.
7. Во избежание дорожно-транспортных происшествий не совершайте каких-либо манипуляций с устройством во время управления автомобилем.

8. Во время чистки салона автомобиля снимите регистратор во избежание попадания на него чистящего средства, так как это может привести к изменению внешнего вида или нарушить работоспособность.

9. Не устанавливайте устройство в том месте, откуда происходит открытие подушки безопасности.

10. Используйте напряжение 12-24 В.

11. Ничего не должно закрывать или прикрывать устройство во время его использования.

12. Показания устройства могут быть неточными, в связи с возможными сторонними излучениями. Мощные источники излучения могут приводить к нестабильной работе устройства. В зависимости от особенностей ландшафта, показания устройства могут различаться.

14. AXPER Duo может некорректно работать в автомобиле с атермальным лобовым стеклом или стеклом с подогревом. В связи с тем, что данные лобовые стекла содержат металлическое напыление в своей конструкции, детектирование сигналов широкого диапазона частот и корректная работа GPS или ГЛОНАСС модулей может быть нарушена. .

15. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке.

16. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор устройства не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.

17. Производитель рекомендует использовать только карты памяти 10 класса и выше. Следующие карты памяти 10 класса прошли тестирование на корректную работу: Samsung EVO Plus. Остерегайтесь подделок!

20. Производите форматирование micro SD карты раз в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.

21. Встроенный аккумулятор предназначен для корректного завершения видеозаписи. Съёмка видео в обычном режиме и

режиме парковки возможна только при подключенном внешнем питании.

23. Время поиска спутников может увеличиваться в зависимости от погодных условий, времени суток, рельефа местности и конструктивных особенностей автомобиля.

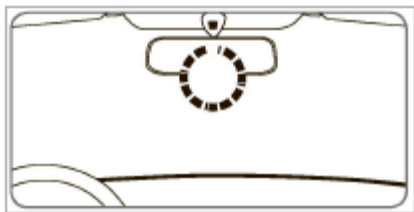
Комплект поставки

1. Видеорегистратор
2. Кронштейн на присоске
3. Кабель питания USB
4. Адаптер питания USB
5. Картридер (опция*)
6. Кабель USB (опция*)
7. Кабель HDMI (опция*)
8. Руководство пользователя

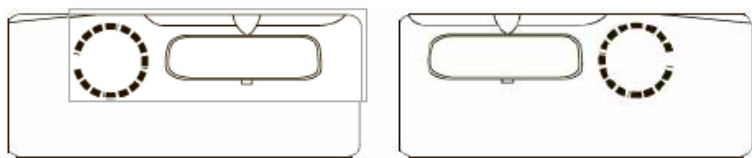
*(опция) – поставляется не во всех комплектациях. Подробно о комплекте уточняйте у продавца или производителя.

Место для установки

Для получения оптимального изображения рекомендуется устанавливать устройство в центре лобового стекла перед зеркалом заднего вида.



Если установка в центре невозможна, например, из-за наличия датчика дождя, можно установить устройство слева или справа от зеркала. Расположите устройство так, чтобы ничего не загоразивало вид. После установки отрегулируйте и зафиксируйте устройство в горизонтальном положении для получения оптимального обзора



Включение и питание устройства

Зарядное устройства подключается к miniUSB разъёму в креплении, которое имеет группу контактов, через которую подаётся питание устройству.

Вы так же можете подключать кабель питания к разъёму на нижней части корпуса, но в этом случае GPS не будет работать.

При подаче питания видеорегистратор автоматически включится и начнёт запись (если данная функция активирована в меню настроек). При отсоединении кабеля питания устройства автоматически выключится.

! при первом включении, а также в случае, если устройство долгое время не использовалось, оно может включиться с задержкой

! В сильные морозы видеорегистратор может не включиться с первого раза, это нормально. Дайте устройству согреться, подав внешнее питание на 1-2 минуты, затем отключите и заново подайте питание.

Функции кнопок

MODE: Используется для выбора режимов: видеосъёмки, фотосъёмки, 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.

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 зрения 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.

Просмотр видео

На дисплее устройства

Включите устройства и нажмите клавишу M, выберите нужный файл и нажмите кнопку REC/OK для воспроизведения/паузы. Используйте кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО для изменения скорости просмотра.

На ПК

Подключите устройство к ПК с помощью USB кабеля. Он автоматически включится и на дисплее появится надпись «USB соединение», устройство определится как съемный диск, снятые видеозаписи и фотоснимки будут находиться в папке DCIM. Выберите нужный файл и запустите его.

На телевизоре или любом мониторе через разъём HDMI

Подключите кабель к ТВ и включите регистратор.

Спецификация

Фронтальная камера

Сенсор:
OV4689

Мегапиксель: 4

Апертура: F1.8

Максимальное разрешение:
1920*1080

Макс. колич. кадров в секунду: 30

Угол обзора:
156°

Салонная камера

Сенсор: Sony
IMX323

Мегапиксель: 4

Апертура: F2.0

Максимальное разрешение:
1920*1080

Макс. колич. кадров в секунду: 30

Угол обзора:
122°

Устройство

Процессор:

Рабочая

температура: -

NT96660	10°C-55°C
Поддержка карт памяти:	Температура хранения: -
128Гб	20°C-70
WDR: да	Дисплей: 2.0"
GPS: да	TFT-LCD
Длинна кабеля	(480*240)
A3Y: 3.5м.	A3Y(выход):
Вес без кронштейна:	5В/2А
97гр.	Кодек: H.264
Габариты:	Формат видео:
102*48*48мм.	MP4
	G-сенсор: да
	Детектор движения: да
	Аккумулятор: 250мАч

Возможные неисправности и их решения

Невозможно записать фото/видео:

- Проверьте TF карту, возможно она защищена от записи.

Остановка фото/видеосъёмки:

- Проверьте TF карту, необходима высокоскоростная (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.

8. Видеорегистратор «завис» и не реагирует на нажатия клавиш

- Нажмите и удерживайте несколько секунд клавишу RESET. Извлеките карту памяти и протрите контакты. Отформатируйте карту памяти.

Положение о гарантии

1. Гарантийный срок составляет:

- на встроенные аккумуляторные батареи 6 месяцев.
- на устройство 12 месяцев.

2. Срок службы оборудования составляет 24 месяца.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- программное обеспечение, входящее в комплект оборудования;
- ошибки, содержащиеся в программном обеспечении, не являются основанием для гарантийного ремонта и/или замены оборудования, если только такие ошибки не ведут к невозможности использовать оборудование по его прямому назначению;
- на аксессуары (кабели, чехлы, крепления, зарядные устройства и т.п.), поставляемые в комплекте с оборудованием.

4. В течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение неисправностей и недостатков изделия, возникших как следствие нарушения технологии производства, сборки, применения некачественных материалов и комплектующих изделий.

5. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:

- с нарушенными гарантийными пломбами;
- с механическими повреждениями;
- в случае попытки модифицирования схем и конструктивных исполнений;
- в случае попытки модифицирования содержимого BIOS, ПО (любых компонентов ПО) и любых файлов, задействованных в работе электронного изделия;
- вышедшего из строя по вине потребителя (несоблюдение требований к условиям эксплуатации оборудования) и/или имеющие следы возгорания, задымления, заливания жидкостями, повреждения электронных цепей;
- серийный номер, которого не совпадает с номером, указанным в гарантийном талоне;

6. Гарантийное Обслуживание осуществляется в сроки, указанные в законе «О защите прав потребителей»:

7. Доставка оборудования в сервисные центры осуществляется силами и за счёт покупателя.

Адрес для отправлений указан на сайте axper.ru

8. При утере гарантийного талона или внесении в него изменений или дополнений лицами, не уполномоченным поставщиком, все права на гарантийный ремонт аннулируются.

Гарантийный талон

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи (дД/ММ/ГГ) _____ / _____ / _____

Наименование и адрес торговой организации:

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии и не имеет дефектов. Претензий по работе, комплектности и внешнему виду не имею.

Подпись продавца:

Подпись покупателя: