



SilverStone F1 A50-SHD



Руководство пользователя

Благодарим вас за приобретение автомобильного видеорегистратора SilverStone F1 A50-SHD.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство до начала использования устройства и сохраните для последующего обращения. Обратите внимание, что продукция постоянно совершенствуется, поэтому устройство может иметь незначительные отличия от функций и характеристик, описанных в руководстве.

Особенности модели:

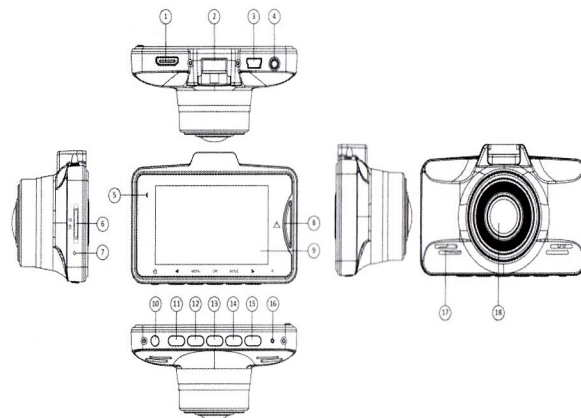
- ✓ Процессор Ambarella A7LA70 (LA50)
- ✓ Максимальное разрешение видеозаписи - 1296p Super HD
- ✓ Широкоугольная линза с углом обзора 178 градусов
- ✓ Сжатие файлов по технологии H.264
- ✓ ЖК-дисплей 2,7 дюйма с высоким разрешением
- ✓ Цифровое приближение 4X (Digital zoom)
- ✓ Автосохранение настроек
- ✓ Поддержка карт формата microSD объемом до 64Гб
- ✓ Режим циклической записи без потери секунд между циклами
- ✓ Датчик движения
- ✓ Функции ADAS
- ✓ G-сенсор для защиты важных файлов от перезаписи
- ✓ Встроенный аккумулятор 250мА

Обратите внимание:

- ✓ Перед первым применением необходимо полностью зарядить встроенный аккумулятор видеорегистратора с помощью входящего в комплект зарядного устройства, подключающегося в гнездо прикуривателя автомобиля.
- ✓ Не устанавливайте и не извлекайте карту памяти при включенном видеорегистраторе. В противном случае возможно повреждение устройства и записанных видеофайлов.
- ✓ Устройство должно использоваться только с входящими в комплект аксессуарами. Производитель не несет ответственности за возможные повреждения изделия в случае применения посторонних аксессуаров.
- ✓ Производитель не несет ответственности за возможные повреждения, разрядку аккумулятора, возгорание или какие-либо другие происшествия в результате использования неправильного источника питания по самовольному усмотрению пользователя.
- ✓ Гарантийные обязательства не распространяются на случаи неправильной эксплуатации, самовольный демонтаж, нарушения энергоснабжения, стихийные бедствия и т.д.
- ✓ Не подвергайте заметным механическим воздействиям, не допускайте попадание инородных тел во внутреннюю часть устройства, не подвергайте значительным термическим воздействиям (нагревание, охлаждение), воздействию химически активных веществ (бензины, растворители, реагенты и т. д.), попаданию влаги, пыли и т. д.
- ✓ Не осуществляйте самостоятельно демонтаж и замену элемента питания устройства, т.к. элемент питания является взрывоопасным элементом.
- ✓ Производитель не несет ответственности за любую потерю данных и / или персональный

ущерб, прямой либо косвенный, причиненный пользователю либо третьей стороне неверным использованием устройства либо программного обеспечения, неверной установкой, использованием не входящих в комплект аксессуаров.

Описание устройства



- 1) Выход HDMI 2) Слот для кронштейна 3) USB-порт
4) TV-выход 5) Светодиодный индикатор
6) Слот для TF-карты 7) Микрофон 8) Кнопка SOS
9) ЖК-дисплей 10) Кнопка включения 11) Кнопка Вверх
12) Кнопка MENU 13) Кнопка OK 14) Кнопка Mode
15) Кнопка Вниз 16) Кнопка RESET 17) Динамик
18) Объектив

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК

Кнопка	Функции	Описание
Кнопка включения	Включение / выключение устройства	1. Короткое нажатие активирует режим ожидания. 2. Включение / выключение питания устройства происходит при долгом нажатии на кнопку
Кнопка RESET	Перезагрузка устройства	Нажмите кнопку RESET, когда видеорегистратор зависает или работает некорректно
Кнопка OK	Запуск / остановка видеозаписи Фотографирование Подтверждение выбранных настроек	1. В режиме воспроизведения видеозаписи запуск, пауза, просмотр файлов 2. В режиме съёмки: начало съёмки/пауза 3. В режиме меню: подтверждение выбранных настроек
Кнопка MENU	Видеозапись Воспроизведение Настройки	1. В режиме записи: для переключения в меню настроек : два нажатия запускают воспроизведение отснятого видео. 2. В режиме съёмки : переключение в меню настроек фото : два нажатия - для переключения в меню настроек системы. 3. В режиме воспроизведения: для переключения в меню настроек воспроизведения : два нажатия - для переключения в меню настроек системы.
Кнопка	Выбор в меню	1. В режиме меню: выбор

Вверх	Включение / выключение звука	2. В режиме записи: Включение / выключение звука
Кнопка Вниз	Выбор в меню	В режиме меню: выбор
Кнопка MODE	Переключение режимов: видео/ фото/просмотр Скриншот	В режиме камеры: для переключения режимов видео/фото/просмотр. Скриншот: В режиме записи нажмите кнопку и сохраните скриншот
Кнопка SOS	Защита файлов	В режиме записи нажмите кнопку SOS и сохраните текущий видеофайл, защитив его от перезаписи при циклической записи
Слот для TF карты	Слот для TF-карты	Осторожно вставьте microSD карту памяти в слот видеорегистратора так, чтобы карта надежно закрепились в устройстве, плавным движением до фиксации (до щелчка). Не вставляйте карту в работающее устройство. Не вынимайте карту из работающего устройства.
HDMI	HDMI-выход	Подсоедините видеорегистратор к HD телевизору, используя кабель HDMI. Вы можете воспроизводить на большом экране в высоком разрешении видеозаписи и фотографии с карты памяти видеорегистратора.
AV-выход	Выход AV	Видеорегистратор можно подключить к телевизору через ТВ порт с использованием AV телевизионного кабеля

Слот для кронштейна	Слот для кронштейна	Установка кронштейна
USB-выход	Память / зарядка	1 : При подключении USB-кабеля устройство автоматически входит в режим жесткого диска, можно просматривать видео / фото. 2 : Подключите кабель USB , чтобы автоматически заряжать устройство

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Подготовка к использованию – зарядка аккумулятора

1.1 Подключите автомобильное зарядное устройство к держателю видеорегистратора, а сам видеорегистратор установите плотно до щелчка на контакты держателя. Автомобильное зарядное устройство может подключаться напрямую к видеорегистратору с помощью USB порта.

1.2. Зарядка также может производиться от USB порта компьютера либо от обычной розетки 220V с использованием сетевой USB-зарядки

ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Автоматическое включение / выключение:

При подсоединении разъема автомобильного адаптера устройство включается и автоматически переходит в режим видеозаписи.

2.1. Включите зажигание – видеозапись начнется автоматически.

2.2. Заглушите автомобиль – видеорегистратор автоматически сохранит видео и выключится.

Обратите внимание: Перед первым применением необходимо полностью зарядить встроенный

аккумулятор видеорегистратора через входящий в комплект автомобильный адаптер от бортовой сети автомобиля.

3. Управление

3.1. Включение и выключение устройства

Нажмите кнопку Вкл./Выкл. для включения устройства. После появления заставки устройство включится.

Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку Вкл./выкл. для выключения, после появления заставки устройство выключится.:

Примечание: если видеорегистратор не включается, возможно, заряд аккумулятора слишком низкий. Зарядка также может производиться от USB порта компьютера. Некоторые модели автомобиля не поддерживает автоматическое включение. В таком случае нужно обратиться на станцию тех. Обслуживания для переподключения проводов.

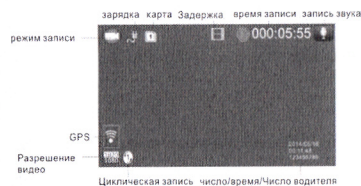
РЕЖИМЫ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Режим видеозаписи

При включении видеорегистратор автоматически переходит в режим видеозаписи. По умолчанию установлена циклическая видеозапись, когда на карту памяти сохраняются последовательно видеофайлы равной длины, а при заполнении карты памяти происходит автоматическое удаление старых файлов и сохранение на их место новых файлов видеозаписи. Так в процессе работы устройства происходит постоянное замещение на карте памяти самого старого файла новым, текущим файлом видеосъемки. Длительность файла видеозаписи при циклической съемке можно менять через меню

настроек в режиме настройки.

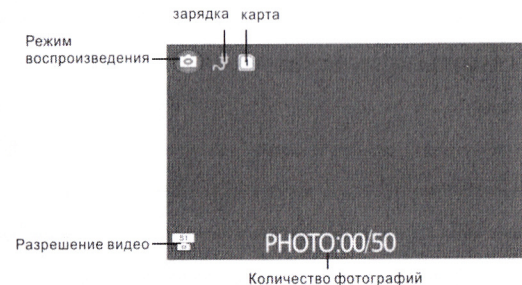
Для начала / завершения записи в режиме видеозаписи нажмите кнопку ОК. В верхней части дисплея появится красный мигающий кружок.



Режим фотографирования

Чтобы войти в режим, остановите запись видео и нажмите кнопку MODE. Для того, чтобы сделать фотографию, нажмите кнопку ОК.

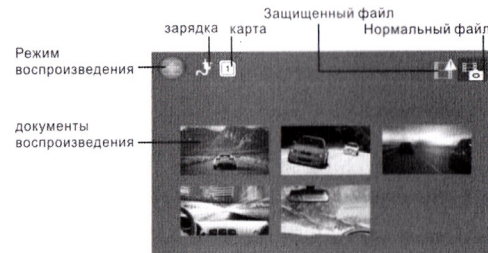
Обратите внимание, что максимальный объем файлов – 50 фотографий.



Режим просмотра

В режиме просмотра можно просмотреть на экране видеорегистратора файлы записей, сохраненные на карте памяти, и выполнить необходимые действия с этими файлами (воспроизведение, удаление).

Для входа в режим просмотра остановите запись и нажмите кнопку Mode два раза. Для навигации в режиме просмотра используйте кнопки Вверх/Вниз, для выбора – кнопку ОК.



Режим настроек

Для входа в режим настроек остановите запись и нажмите кнопку Меню. Для переключения между параметрами настроек используйте кнопку Вверх и кнопку Вниз. Для подтверждения выбранной опции используйте кнопку ОК.

1) Настройки видеозаписи

1. Разрешение видео:

2560x1080 30кадр/сек, 2304x1296 30кадр/сек, 1920x1080 60кадр/сек, 1920x1080 30кадр/сек, HDR 1920x1080 30кадр/сек, 1280x720p 60кадр/сек, 1280x720 30кадр/сек

2. Качество фото: Отличное/Хорошее/Нормальное

3. **Таймлапс:** Выкл / 0,2 сек / 1 сек / 5 сек / 30 сек

Замедленная съемка, осуществляется с частотой ниже обычной, так что записанное видео выглядит ускоренным.

Замер экспозиции: Централно-взвешенный / Оценочный / Точечный

Частота: Авто / 60 Гц / 50 Гц (В соответствии с настройками частоты местной сети)

Настройка штампа: Дата / время / Номер автомобиля

Циклическая запись: Выкл/1 минута / 3 минуты / 5 минут

Функции ADAS: Вкл./Выкл.

Включение LDWS/ FCWS/ FCMD/ LLW

Описание:

- 1) LDWS: При сходе с полосы видеорегистратор издает звуковой сигнал
- 2) FCWS: При уменьшении дистанции до впереди идущего автомобиля видеорегистратор издает звуковой сигнал.
- 3) FCMD: Когда красный свет на светофоре переключается на зеленый, видеорегистратор издает звуковой сигнал.
- 4) LLW: Датчик света. Напоминание о включении фар при недостаточном освещении.

Настройка ADAS: Фиолетовая / красная линия. Кнопками Вверх/Вниз настройте красную и фиолетовую линии.



Чувствительность G-сенсора: Выкл / высокая / средняя / низкая.

Эта функция позволяет настроить чувствительность G-сенсора, инициирующего автоматическую запись коротких видеофрагментов при резких ускорениях, торможениях, ударах, поворотах, переворотах, подбрасывании на неровностях дороги и т.д. Файлы G-сенсора защищены от автоматического удаления при циклической перезаписи

Датчик движения: Вкл / Выкл.

При активированном датчике движения видеорегистратор автоматически начинает видеосъемку при обнаружении движущихся объектов в поле зрения объектива. При отсутствии движения съемка прекращается. Этот режим позволяет экономно расходовать доступную память в течение длительного времени съемки (например, оставляя автомобиль на парковке на ночь или на несколько суток). При этом регистратор должен быть подключен к питанию, а автомобильный прикуриватель должен обеспечивать питание от аккумулятора автомобиля при выключенном двигателе.

Микрофон: Вкл / Выкл.

Режим парковка: Вкл / Выкл

2) Настройки системы

Выбор языка: Английский/упрощенный китайский / традиционный китайский / русский/польский и т.д

Объем карты памяти: Общий/Использованный/Оставшийся

TV-выход (формат): NTSC/PAL

Номер автомобиля: Введите гос. номер автомобиля

Время: Установите год / месяц / день / время

Форматирование: Удаление всех данных с карты памяти

Настройки по умолчанию (заводские настройки): Возврат к заводским настройкам

Автовыкл. при бездействии: Выкл./ 1 мин / 3 мин / 5 мин

Видеорегистратор отключится автоматически, если он находится в режиме ожидания выбранное время.

Например, если вы выбрали 1 мин, то после 1 минуты бездействия видеорегистратор автоматически отключится.

Автовыключение экрана: Выкл./ 1 мин / 3 мин / 5 мин

Автовыключение записи: Выкл./ 15 секунд / 30 секунд / 1 мин

Выберите время, через которое видеорегистратор будет отключаться после выключения зажигания.

Звук кнопок: Вкл/Выкл

Версия ПО

3) Настройки режима фотографирования

Разрешение фото: 4M(2688×1512 16:9)/9M(4000×2250 16:9)/13M(4800×2700 16:9)/16M(5312×2988 16:9)

Качество фото: Отличное/Хорошее/Нормальное

Информация на дисплее: Дата / время /гос. номер автомобиля

Настройка ISO

4) Настройки просмотра

Режим воспроизведения: проигрывать один файл /все

Удалить файл: удалить текущий файл /удалить все файлы

ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

Настройки видео	
Разрешение видео	2560 x 1080 30P 21-9, 2304 x 1296 30P 16-9, 1920 x 1080 30P 16-9, HDR 1920 x 1080 30P 16-9, 1280 x 720 60P 16-9, 1280 x 720 30P 16-9
Качество фото	Высокое/Хорошее/Стандартное
Тайм лапс	Выкл/Интеллектуальный режим/0,2 сек/0,5 сек/1 сек
Замер экспозиции	Центрально-взвешенный/Оценочный/Точечный
Частота	Авто/60 Гц/50 Гц
Информация на дисплее	Дата/Время/Номер машины
Циклическая запись	Выкл/1 мин/3 мин/5 мин
Функции ADAS	
Настройка ADAS	
Чувствительность G-сенсора	Выкл/Высокая/Средняя/Низкая
Датчик движения	Выкл/Вкл
Микрофон	Вкл/Выкл
Режим парковки	Вкл/Выкл
Настройки системы	
Язык	Выбор языка

Объем карты памяти	
TV-выход	PAL/NTSC
Номер автомобиля	<i>(Установка номера автомобиля)</i>
Установка времени	<i>(Установка даты и времени)</i>
Часовой пояс	От -12 до +12
Форматирование	<i>(* Форматирует карту памяти)</i>
Настройки по умолчанию	<i>(* Сброс настроек на заводские)</i>
Автовкл при бездействии	Выкл/1 мин/3 мин/5 мин
Автовключение экрана	Выкл/через 1 мин/через 3 мин/через 5 мин
Автовключение записи	Выкл/15 сек/30 сек/1 мин
Звук кнопок	Вкл/Выкл
Версия ПО	

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

1) Видеорегистратор не включается:

- Низкий уровень заряда аккумулятора
- Внутри видеорегистратора скопился конденсат
- Неисправность кнопки Вкл/Выкл

2) Видеорегистратор не заряжается:

- Адаптер зарядного устройства не подключен к питанию или подключен неверно
- Аккумулятор потерял способность накапливать заряд

3) Видеорегистратор не записывает видео

- Не установлена карта памяти или ошибка записи данных на карту памяти. Если вы видите сообщение "НЕТ КАРТЫ / ОШИБКА КАРТЫ / ERROR" при включении устройства, отформатируйте карту через меню настроек видеорегистратора.
- Карта памяти установлена неверно – проверьте правильность установки.
- Недостаточная емкость карты или слишком низкий класс карты. Замените карту на новую с поддержкой высокой скорости передачи желательно класса 6 и выше.

4) Не записывается звук

Проверьте, включен ли микрофон аудиозаписи. Отключение / включение во время видеозаписи – Кнопка Вниз.

5) Изображение нечеткое, помехи

Загрязнения на поверхности объектива, грязное стекло автомобиля в поле обзора камеры, видеокарта компьютера не способна воспроизводить без рынков и помех видео в разрешении Full HD.

6) Не удается установить соединение с компьютером

Неисправность USB кабеля. Неисправность USB разъема компьютера либо регистратора.

7) Не выводится изображение при подключении к телевизору.

- AV либо HDMI кабель возможно неплотно или неверно подключен
- Неверные настройки телевизора, не выбран соответствующий канал входа на телевизоре.

8) Видеорегистратор завис (нет изображения на дисплее, не реагирует ни на какие

нажатия кнопок)

Некорректная операция, в частности – извлечение карты во время видеозаписи, ошибочные или беспорядочные нажатия кнопок, посторонние файлы на вставленной в видеорегистратор карте памяти. Отформатируйте карту памяти. Выключите видеорегистратор и нажмите тонким предметом на RESET для принудительной перезагрузки системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Ambarella A7LA70 (LA50)
Матрица	OmniVision 4689
Объектив	178°
Дисплей	2,7 дюйм
Разрешение	2560x1080 30кадр/сек, 2304x1296 30кадр/сек, 1920x1080 60кадр/сек, 1920x1080 30кадр/сек, HDR 1920x1080 30кадр/сек, 1280x720p 60кадр/сек, 1280x720 30кадр/сек
Формат видеофайлов	MP4
Формат фотографий	JPG
G-сенсор	Есть
Датчик движения	Есть
Карта памяти	MicroSD до 64Гб
Аккумулятор	Встроенный, 250мА
Вес	112г

Размеры	85*54*38мм
---------	------------

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен только при наличии подписи и печати.

Гарантия осуществляется в отведенный срок, заявленный продавцом.

При наличии механических повреждений или несанкционированного вмешательства в конструкцию товара продавец вправе отказать в гарантийном обслуживании.

К негарантийным случаям относятся:

- Установка в автомобиль с несовместимым напряжением бортовой сети.
- Попадание влаги внутрь устройства, разгерметизации.
- Наличие механических повреждений.
- Внесение изменений в конструкцию товара.
- Повреждения, полученные от огня и/или высоких температур.

Номер модели:	Дата приобретения	
Серийный номер:	ФИО и телефон покупателя	
Данные продавца:	Подпись продавца	Печать продавца
Причина обращения по ремонту:	Дата принятия товара по гарантии:	Товар принял (ФИО):