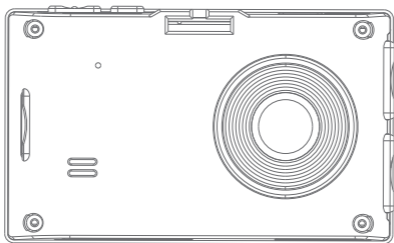


ART SOUND



X1

Автомобильный видеорегистратор

Руководство по эксплуатации

Содержание	
Комплект поставки	2
Технический паспорт изделия	2
Общие сведения	3
Особенности	3
Меры предосторожности	3
Рекомендации по установке	4
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов	4
Внешний вид и органы управления	5
Основные символы	6
Включение / выключение устройства	6
Выбор режима работы	6
Видеосъемка	7
Фотосъемка	8
Просмотр	8
Системные настройки	9
Просмотр записей на персональном компьютере (ПК)	9
Системный сброс	9
Установка и извлечение карты памяти	9
ВАЖНО!	10
Гарантия и сервис	последняя страница обложки

Внимание! Перед использованием видеорегистратора Art Sound X1 внимательно ознакомьтесь со всеми разделами данной инструкции!

Комплектация изделия и его технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Комплект поставки

- Видеорегистратор **Art Sound X1**
- Автомобильный адаптер питания
- Кронштейн для крепления на ветровое стекло
- Руководство пользователя с гарантийным талоном

Технический паспорт изделия

Матрица	1/4" КМОП, 1.3Мп
Объектив	Угол обзора -120°
Дисплей	2.3" ЖК-дисплей
Видеосъемка	Формат - AVI, Кодек - MJPEG Разрешение - 1280x720 (30 к/с), 640x480 (30 к/с)
Фотосъемка	JPG, 3Мп, 2Мп, 1.3Мп, 0.3 Мп
Звук	PCM, Встроенный микрофон и динамик
Носители информации	micro SDHC карта памяти (до 32 Гб / Класс 6 и выше)
Детектор движения	Встроенный
Питание	5 В, 1000 мА
Аккумулятор	Литий-ионный, встроенный, 200 мАч, 3.7 В
Рабочая температура	-20 °С +55 °С
Температура хранения	-20 °С +60 °С

Общие сведения

Art Sound X1 – автомобильный видеореги­стратор, предназначенный для непрерывного фиксирования дорожной обстановки во время движения автомобиля или непрерывного слежения за движущимися объектами во время стоянки автомобиля. Так же можно использовать регистратор в качестве фотоаппарата и средства просмотра ранее записанных видео и фото файлов.

Особенности

- Сверхкомпактный об­резиненный корпус.
- Удобное быстроразъёмное крепление.
- Широкоугольный объектив 120°.
- Матрица 1/4" дюйма, 1.3 Мп.
- Цветной ЖК-дисплей 2.3" дюйма.
- Видео кодек MJPEG.
- Разрешение записи видео - 1280x720 точек или VGA.
- Разрешение фото - до 3 Мп.
- Циклическая запись с регулируемым интервалом.
- Встроенный детектор движения.
- Наложение штампа даты и времени на видеозапись.
- Встроенный G-сенсор.
- Поддержка SDHC карт до 32 ГБ.

Меры предосторожности

- Используйте устройство только по его прямому назначению.
- Устройство необходимы приемлемые условия эксплуатации, поэтому избегайте воздействия на устройство воды, повышенной влажности, пыли, прямых солнечных лучей и высокой температуры (например в жаркий летний день в закрытом неподвижном автомобиле).
- Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
- Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных в случае повреждения устройства или карты памяти.
- Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном устройстве.
- Убедитесь в том, что вы правильно вставляете карту памяти. Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту.

Рекомендации по установке:

- Устройству нужен хороший обзор пространства перед капотом автомобиля, поэтому не ставьте линзу видеорегистратора напротив зон лобового стекла:
 - перекрываемых сложенными щетками, зеркалом заднего вида, солнцезащитными козырьками и проч.;
 - не очищаемых щетками стеклоочистителя;
 - не оборудованных системой антизапотевания.
- Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
- После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежание падения устройства при движении автомобиля.

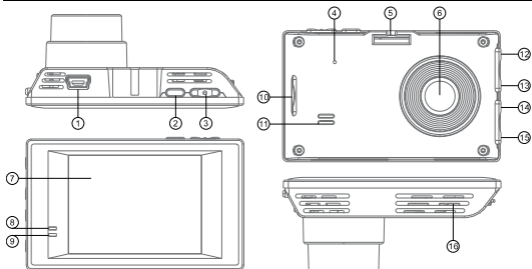
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только входящим в комплект поставки адаптером питания в «прикуриватель».

Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабочей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры - уменьшение рабочего напряжения. Кроме того, в условиях эксплуатации при температуре ниже 5°C возможна начальная просадка напряжения.













Литиевый аккумулятор, используемый в регистраторе **Art Sound X1**, предназначен для корректного завершения записи при повреждении бортовой сети автомобиля в результате ДТП или для недолгой автономной работы. Он **не предназначен** для длительного автономного использования регистратора.

Внешний вид и органы управления



1. Разъем мини-USB для подключения питания.
2. Кнопка "Power": включение/выключение, защита файла от перезаписи.
3. Кнопка "Rec/Ok": в режиме видеосъемки используется для начала/остановки записи, в режиме фотосъемки для получения фотоснимка, в режиме просмотра для начала/остановки воспроизведения видео и просмотра фото, в меню для подтверждения выбора параметров и действий.
4. Отверстие для кнопки RESET, позволяющей сбросить все настройки регистратора до заводских.
5. Ответная часть держателя регистратора.
6. Объектив камеры.
7. LCD экран.
8. Красный LED горит при зарядке, при полной зарядке гаснет.
9. Синий LED горит при включенном питании, моргает при записи.
10. Слот для microSD карты.
11. Встроенный динамик.
12. Кнопка "Mode": используется для выбора режима видеосъемки/фотосъемки/просмотра.
13. Кнопка "Menu": используется для входа в меню настроек видеосъемки/фотосъемки/просмотра.
14. Кнопка "Up": используется для выбора пунктов меню, выбора файла, включения/выключения G-сенсора
15. Кнопка "Down": используется для выбора пунктов меню, выбора файла.
16. Встроенный микрофон.

Основные символы

17.	Режим видеосъемки.	
18.	Режим воспроизведения.	
19.	Режим фотосъемки.	
20.	Состояние батареи.	
21.	Подключено внешнее питание.	
22.	Микрофон выключен.	
23.	Включен G-сенсор.	
24.	Включен датчик движения.	
25.	Идёт запись.	
26.	Разрешение VGA.	
27.	Разрешение 1280x720 точек.	
28.	Защита файла от перезаписи.	

Включение/выключение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку 2 "Power", для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку 2 "Power" в течение 2 сек.

При подаче питания от автомобильного адаптера (включении зажигания) устройство автоматически включится и начнет запись. При отключении питания (выключения зажигания), устройство завершит запись и автоматически выключится в течение 5 сек. Для экономии заряда аккумуляторной батареи (в случае, когда устройство бездействует), Вы можете настроить автоматическое отключение устройства через заданный промежуток времени (См. функция "Авто откл." Стр.9).

Выбор режима работы

Выбор режима работы устройства (видеосъемка/фотосъемка/просмотр) осуществляется кнопкой 12 "Mode".

В режимах видеосъемки/фотосъемки/просмотра нажатие кнопки 13 "Menu" вызывает соответствующее меню настроек.

1. При подаче питания от бортовой сети автомобиля устройство автоматически включится, и начнет запись. При этом в правом верхнем углу экрана отображается символ 17 режима видеосъемки, текущее разрешение 26 или 27, а также на экране отображается время записи и мигающий символ 25.
2. Для остановки и возобновления записи вручную, нажмите кнопку 3 "Rec/Ok".
3. Во время записи видео коротко нажмите кнопку 2 "Power" и текущий файл будет помечен символом 28, как неудаляемый для защиты от последующей перезаписи.
4. В режиме видеосъемки возможно быстрое отключение/включение встроенного микрофона, которое осуществляется нажатием кнопки 15 "Down", на экране появится символ 22.
5. В режиме видеосъемки возможно включение и выключение G-сенсора кнопкой 14 «Up». При включенном G-сенсоре резкое сотрясение прибора (при ДТП) автоматически помечает текущий файл видеозаписи как неудаляемый. При включенном G –сенсоре на дисплее высвечивается символ 23.

Настройки видеосъемки

Для входа в меню настроек видеосъемки, находясь в режиме видеосъемки, нажмите кнопку 13 "Menu".

Разрешение: 720P / VGA - настройка разрешения видеозаписи.

Отобр. даты: Выкл / Вкл - включение/выключение наложения информации о текущих дате и времени на видео и фото.

Датч. движ.: Выкл / Вкл - включение/выключение детектора движения.

При включенной функции записи по детектору движения, устройство начинает запись только при наличии движения в зоне обзора видеокамеры. Запись продолжается в течение 1 мин, если движение в зоне обзора по истечении 1 мин. прекращается, устройство заканчивает запись и переходит в режим ожидания. Если движение продолжается, то создается следующий видеофрагмент длительностью 1 мин. и так до прекращения движения. При остановке записи вручную или отключении устройства, детектор движения будет выключен. Для пользования данной функцией необходимо постоянное питание (не от зажигания). Не забывайте о риске полностью разрядить аккумулятор автомобиля.

Цикл. Зап.: Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин - настройка длительности одного видеофрагмента при циклической записи. При заполнении карты памяти, записанные ранее файлы, удаляются, а на их место записываются новые. В режиме «Выкл» запись останавливается по достижении предела памяти карточки памяти (зависит от объема карточки и разрешения записи).

Фотосъемка

Для выбора режима фотосъемки, находясь в режиме видеосъемки, нажмите кнопку 12 "Mode" один раз, при этом в верхнем правом углу экрана будет отображаться символ режима фотосъемки 19.

Для получения фотоснимка, наведите объектив на объект съемки и нажмите кнопку 3 "Rec/Ok".

Настройки фотосъемки

Для входа в меню настроек фотосъемки, находясь в режиме фотосъемки, нажмите кнопку 13 "Menu".

Разрешение: VGA / 1.3 Мп / 2 Мп / 3 Мп - настройка разрешения фотоснимка.

Просмотр

Для перехода в режим просмотра, находясь в режиме видеосъемки, нажмите кнопку 12 "Mode" два раза, при этом в верхнем правом углу экрана будет отображаться значок режима фотосъемки 19, а в нижней части экрана порядковый номер сохраненного файла.

Для выбора файла используйте кнопки 14 "Up" и 15 "Down".

Для начала / остановки воспроизведения видео или просмотра фото нажмите кнопку 3 "Rec/Ok".

Настройки просмотра

Для входа в меню настроек просмотра, находясь в режиме просмотра, нажмите кнопку 13 "Menu".

Удалить: Отменить/Выполнить - действие с текущим файлом (удалить или отказать).

Просмотр: Отменить / Выполнить - включение режима отображения миниатюр.

Громкость: 0/1/2/3/4/5/6 - настройка уровня громкости при воспроизведении.

Системные настройки

Для входа в меню системных настроек, находясь в режиме видеосъемки / фотосъемки / просмотра, нажмите кнопку 13 "Menu" два раза.

Формат-ие: Отменить / Выполнить — форматирование карты памяти.

Язык: Английский/Русский - выбор языка интерфейса.

Авто откл.: Выкл / 1мин. / 3мин. / 5мин. - настройка автоматического отключения устройства при бездействии.

Хранитель экрана: Выкл / 1мин. / 3мин. / 5мин. - настройка автоматического отключения дисплея.

Сброс: Отменить / Выполнить — сброс к заводским настройкам.

Частота: 50Hz / 60Hz - настройка подавления мерцания. Вибрируется в зависимости от частоты тока в бытовой сети. Для России и большинства стран Европы 50 Гц.

ТВ - стандарт: NTSC / PAL - настройка системы вывода изображения.

Время/Дата: Настройка текущих даты и времени.

Просмотр записей на персональном компьютере (ПК)

Прямое подключение устройства к ПК в качестве съемного диска не предусмотрено.

Для просмотра сделанных записей на ПК: выключите устройство, извлеките карту памяти, вставьте карту памяти в карт-ридер и подключите его к ПК.

Системный сброс

Если в работе устройства замечены сбои и "зависания", воспользуйтесь кнопкой "Reset" для перезагрузки устройства.

Внимание! Видеорегистратор является технически сложным устройством, в работе которого возможны некоторые сбои программного характера, не являющиеся основанием для наступления гарантийного случая.

Установка и извлечение карты памяти

Аккуратно вставьте карту памяти в слот 10 до момента фиксации.

Для извлечения карты памяти аккуратно нажмите на ее край, при этом произойдет освобождение карты из фиксатора, и извлеките карту из слота.

ВАЖНО!

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

Срок службы видеорегистраторов Art Sound X1, установленный производителем, составляет 3 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

Для корректной работы устройства рекомендуем использовать microSD карты классом не ниже 6-го. Перед использованием отформатируйте карту памяти в устройстве. Известны случаи, когда карты разных производителей не совместимы с данным устройством. В таком случае замените карту.

После установки карты памяти рекомендуется отформатировать ее средствами самого устройства. Если после установки карта памяти не распознается, она может быть повреждена, некорректно установлена или несовместима с устройством. В этом случае извлеките и снова вставьте карту или замените ее на другую.

Для корректного воспроизведения файлов на ПК необходимо установить самый свежий набор кодеков (например, <http://www.codecguide.com/>)

Для очистки объектива видеорегистратора используйте мягкие салфетки или безворсовую ткань. Очистку производите аккуратными круговыми движениями чтобы не повредить защитное покрытие линзы.

ГАРАНТИЯ

Уважаемый покупатель!

Мы благодарны Вам за то, что Вы выбрали этот товар. Пожалуйста требуйте от продавца предпродажной проверки устройства и разборчивого заполнения раздела "Информация о покупке" в нижней части гарантийного талона.

Срок службы данного изделия составляет 3 года. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение 12 месяцев со дня продажи в случаях выявления дефектов производственного характера в связи с материалами или сборкой производителя. При возникновении гарантийного случая необходимо обращаться к продавцу изделия.

Условия гарантии

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем кассового (товарного) чека и заполненного гарантийного талона (с указанием даты покупки, модели изделия, его серийного номера и наименования дилера) вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.

Гарантийные обязательства выполняются в соответствии с требованиями Федерального законодательства, регламентирующих продажу технически сложного товара.

По истечении гарантийного срока наша служба сервиса всегда готова помочь Вам с пост-гарантийным обслуживанием. По вопросам пост-гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. 8 (495) 249 0436 или по адресу tech@alcom.ru.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОКУПКЕ

Модель _____ Серийный номер _____

Дата продажи _____ Продавец _____

Печать

Покупатель:

Комплектность и работоспособность изделия проверены в моём присутствии, к внешнему виду претензий не имею.

ФИО _____

Подпись _____