

ast  
караоке  
решения



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

AST Home | Беспроводная караоке-система



## **Уважаемый пользователь!**

Благодарим Вас за выбор  
продукции марки AST!

Специально для Вас мы создали AST Home — беспроводную караоке-систему для домашнего использования. В Вашей новой караоке-системе применены новейшие разработки в области профессионального караоке. Мы постарались сделать AST Home максимально удобным и комфортным. Искренне надеемся, что домашняя караоке-система AST Home доставит Вам радость и удовольствие!



ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	13
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ.....	18
НАВИГАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ .....	20
АКТИВАЦИЯ.....	21
<b>ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	
Каталог.....	25
Поиск.....	26
Мои песни.....	27
Записи.....	27
Настройки.....	27
Обновления.....	28
Магазин .....	29
Избранное .....	30
<b>КАК СДЕЛАТЬ</b>	
Как найти песню .....	30
Как купить песню .....	31
Как оформить подписку .....	32
Как спеть песню .....	33
<b>УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....</b>	<b>34</b>

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте эти инструкции по технике безопасности.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Проигнорировав такое предупреждение, можно получить серьёзную травму. Возможен несчастный случай или смертельный исход.

### ВНИМАНИЕ!

Проигнорировав такое сообщение, можно получить лёгкую травму или повредить устройство.

## Меры предосторожности при установке устройства

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Держите устройство вдали от источников тепла, например, электронагревателей. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током, пожару, неправильной работе или деформации устройства.
- Полиэтиленовая упаковка может привести к удушью. Держите её в недоступном для детей месте.
- Не кладите тяжёлые предметы на устройство и не сидите на нём. Если устройство вышло из строя или было повреждено при падении, Вам может быть причинён вред.
- Не оставляйте детей без присмотра вблизи устройства.
- Не оставляйте кабели на проходе. О них можно споткнуться, что может привести к поражению электрическим током, пожару, травме или повреждению устройства.
- Устройство должно быть установлено в чистом и сухом месте. Пыль и влага могут привести к поражению электрическим током, пожару и повреждению устройства.
- При появлении необычных звуков, запаха дыма или других посторонних запахов выньте адаптер питания из розетки и обратитесь в сервисный центр. Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.

- Если вы уронили устройство или повредили его корпус, выключите устройство и выньте адаптер питания из розетки. Продолжение использования неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь в сервисный центр.
- Не роняйте предметы на устройство и не подвергайте его ударам. Это может нанести Вам травмы, повлечь за собой проблемы с устройством.
- Не роняйте устройство. Падение устройства может привести к повреждениям или поломке.



### ВНИМАНИЕ!

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы, иначе устройство может деформироваться или вызвать пожар в результате внутреннего перегрева.
- Во избежание падения устройства, устанавливайте его на плоские и устойчивые поверхности. Падение устройства может привести к поломке и нанесению Вам травм.
- Защищайте устройство от прямого солнечного света. Возможно повреждение устройства.
- Если изделие будет установлено в месте, не соответствующем рекомендуемым условиям, это может нанести серьёзный ущерб сроку службы и внешнему виду устройства. Перед установкой устройства проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом. Это касается мест скопления пыли и масляного тумана, мест применения химических реактивов, мест с повышенной или пониженной температурой, повышенной влажностью и мест, где изделие, вероятно, будет оставаться включённым длительное время. Невыполнение данного требования приведёт к аннулированию гарантийных обязательств.
- Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например: на книжной полке, в нише, на подушке или на ковре, а также на улице.
- Не устанавливайте устройство вблизи от источников тепла, например, рядом с осветительным оборудованием.

## Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока и электропитания



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При попадании в устройство воды или любых других посторонних веществ немедленно отключите адаптер питания и обратитесь в сервисный центр. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током вследствие повреждения устройства.
- Не прикасайтесь к вилке питания и адаптеру переменного тока мокрыми руками. Если штыри вилки влажные или покрыты пылью, протрите их перед использованием. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь в том, что адаптер переменного тока плотно вставлен в электрическую розетку. Неплотное соединение может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что используется адаптер питания, входящий в комплект устройства. Использование сторонних продуктов может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- При отсоединении адаптера питания тяните за вилку. Не перегибайте кабель питания с излишним усилием. Повреждение кабеля может повлечь за собой поражение электрическим током или пожар.
- Старайтесь не наступать и не помещать тяжёлые предметы (электронные устройства, одежду и т.д.) на кабель питания или адаптер переменного тока. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель питания или адаптер переменного тока острыми предметами. Повреждённые кабели питания могут привести к пожару или поражению электрическим током.
- Запрещается разбирать, ремонтировать или модифицировать кабель питания или адаптер переменного тока. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Используйте только номинальное напряжение. В противном случае возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Во время грозы отключайте адаптер питания, т. к. он представляет высокую опасность. Невыполнение данного условия может привести к поражению электрическим током.

- Не прикасайтесь к вилке адаптера питания мокрыми руками. Кроме того, если кабель или вилка влажные или покрыты пылью, просушите их и сотрите пыль. Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.
- Если Вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините адаптер питания от электросети.
- Плотно вставляйте штекер кабеля питания в разъём устройства. Если штекер вставлен неплотно, возможно повреждение устройства, поражение электрическим током или возникновение пожара.

 **ВНИМАНИЕ!**

- Очищайте розетку, адаптер переменного тока и штыри вилки питания от пыли и других загрязнений. Загрязнение может привести к возникновению пожара.
- Не вынимайте вилку адаптера питания из розетки, если устройство включено. Резкий перепад напряжения может повредить устройство.
- Используйте только тот адаптер питания, который поставляется в комплекте устройства. При любой неисправности адаптера питания обратитесь за заменой к изготовителю или в сервисный центр.

## Меры безопасности при перемещении устройства

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Устройство должно быть выключено. В ином случае возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.
- Прежде чем перемещать устройство, отсоедините от него все кабели. В ином случае возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.

### ВНИМАНИЕ!

- Во время перемещения не подвергайте устройство тряске и ударам. Возможно повреждение устройства.
- Не выбрасывайте упаковку изделия, она может пригодиться Вам при переезде.
- Устройство предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением устройства отключите адаптер питания и все остальные кабели.

## Меры безопасности при эксплуатации устройства

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство. Возможно поражение электрическим током или возникновение пожара. Для проверки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.
- Если какое-то время устройство не используют, отключите адаптер питания от розетки.
- Держите устройство вдали от воды. Возможно поражение электрическим током или возникновение пожара.
- Не подвергайте устройство воздействию высоких температур и влажности.

### ВНИМАНИЕ!

- Не ставьте и не храните горючие вещества около устройства. Из-за неосторожного обращения с горючими веществами может возникнуть взрыв или пожар.
- При очистке поверхности изделия отключите адаптер питания. Очищайте устройство мягкой тканью для предотвращения появления царапин. Не используйте влажную ткань, распыляемую воду или другие жидкости. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током. Не используйте химические вещества, например, бензин, растворители или спирт.
- Содержите устройство в чистоте.
- Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.
- На устройство не должны попадать капли или брызги жидкости. Нельзя ставить предметы, наполненные жидкостью (например, вазы, чашки и т.д.) на устройство или над ним (например, на полки над устройством).
- Для снижения энергопотребления переключайте устройство в режим ожидания. Если какое-то время устройство не используют, следует выключить его, чтобы снизить потребление энергии.
- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение устройства. Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи с учётом информации, указанной на маркировке в отсеке, и закройте крышку отсека. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке.

## Лицензии

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительную информацию о лицензиях можно запросить по электронной почте: [info@art-system.ru](mailto:info@art-system.ru).

## Уведомление о программном обеспечении

Программное обеспечение для устройств марки AST разрабатывается и поставляется компанией SELECT (официальным партнёром компании Art System). По всем вопросам, связанным с обновлением программного обеспечения, Вы можете обратиться по электронной почте: [info@astupdate.com](mailto:info@astupdate.com).

## Примечания производителя

- Функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем.
- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.
- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI. При использовании не сертифицированного кабеля HDMI видео может отображаться неправильно или может возникнуть ошибка подключения.

### ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей, не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.

## Подключение внешних устройств

**Перед подключением необходимо обесточить все подключаемые устройства!**

Подключите кабели от внешних устройств к устройству, а затем подключите все устройства к электросети.

**Ни в коем случае не включайте устройство и подключаемые устройства в электросеть до тех пор, пока не закончили подсоединять к нему кабели. Это может привести к повреждению самого устройства и подключаемых устройств.**

Помните, что электропроводка помещения, где планируется эксплуатировать устройство, должна соответствовать требованиям СНиП страны использования.



**Рис. 1** Разъёмы караоке-системы

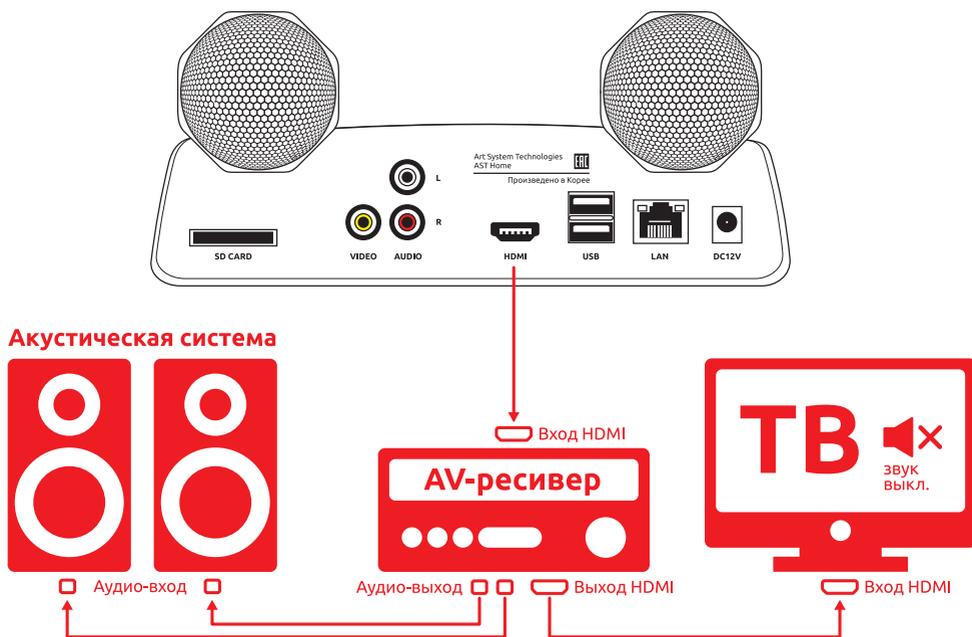
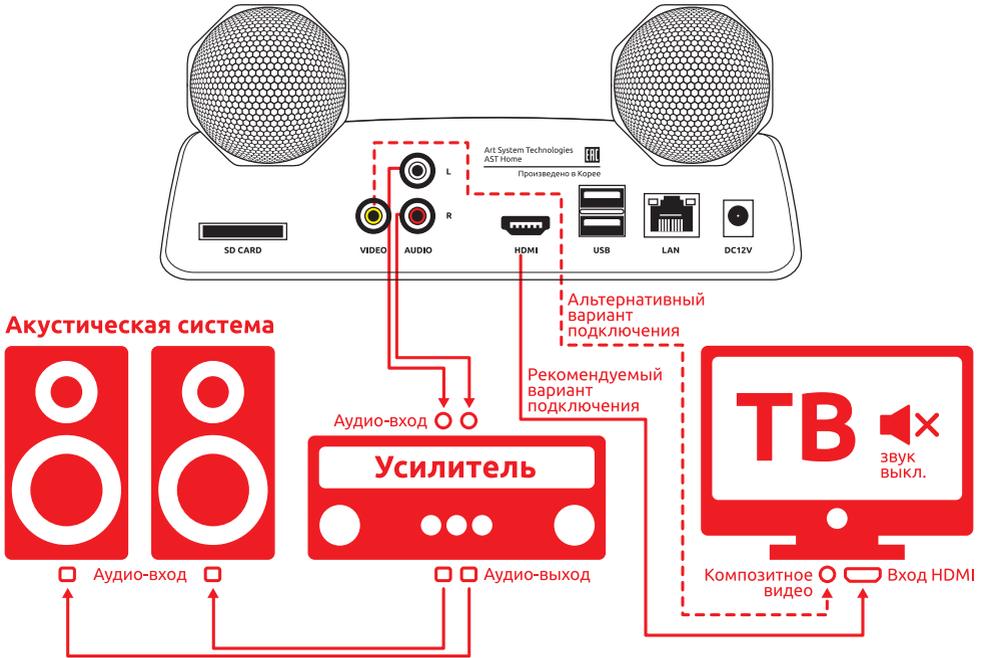


Рис. 2 Примерная схема подключения к ресиверу домашнего кинотеатра



**Рис. 3** Примерная схема подключения к пассивной акустической системе

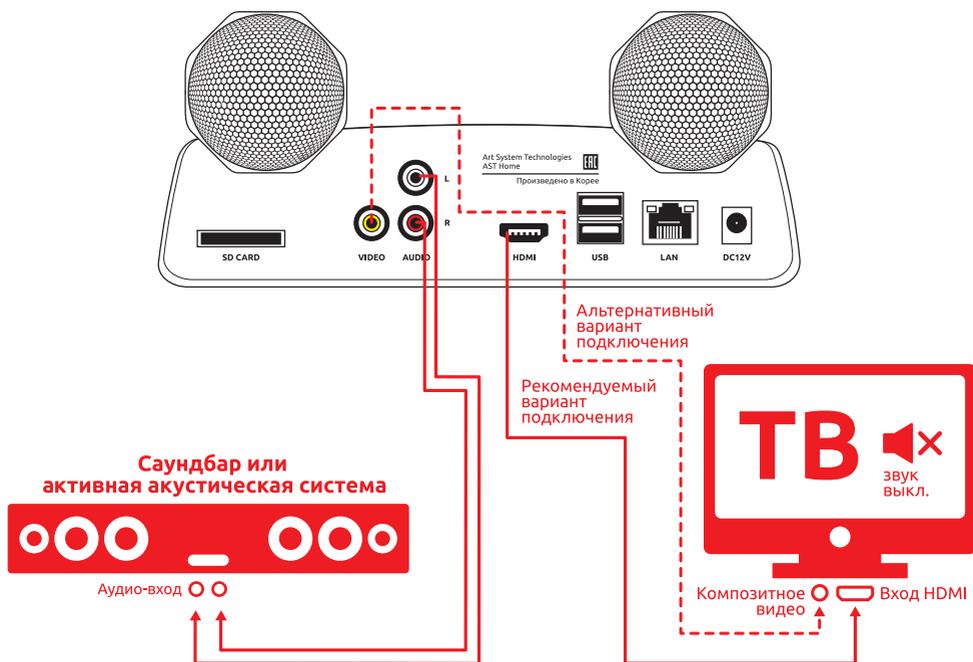


Рис. 4 Примерная схема подключения к активной акустической системе

**ВАЖНО!**

При подключении **AST Home** напрямую к телевизору или AV-ресиверу домашнего кинотеатра может возникнуть задержка звука при воспроизведении сигнала с микрофонов караоке-системы.

Для устранения задержки отключите все обработчики звука в Вашем телеприёмнике или ресивере домашнего кинотеатра. Если отключение обработки звука в воспроизводящих устройствах не предусматривается производителем, устранение задержки звука от микрофонов при прямом подключении невозможно.

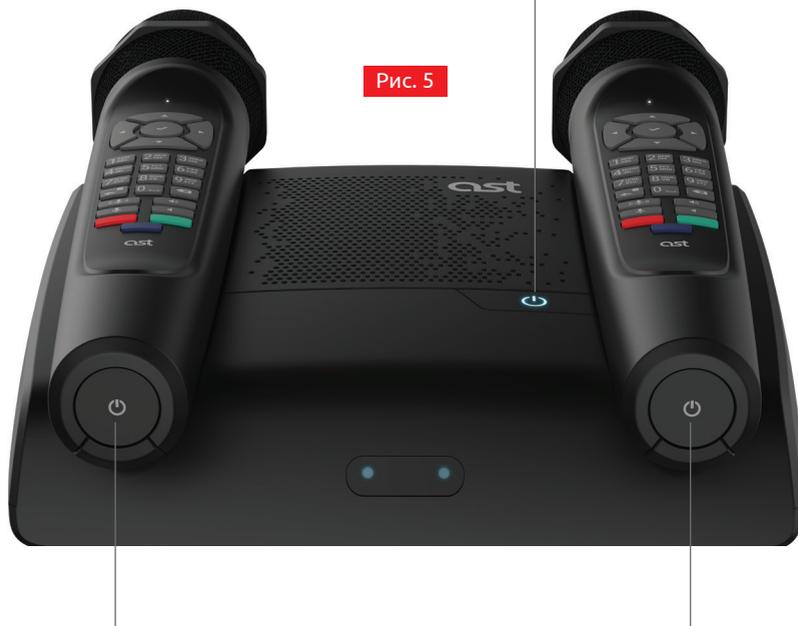
Используйте дополнительную акустическую систему для воспроизведения звука.

---

### Кнопка включения базового блока

Кнопка включения находится на корпусе базового блока караоке-системы. Включение и отключение системы производятся однократным нажатием на кнопку включения.

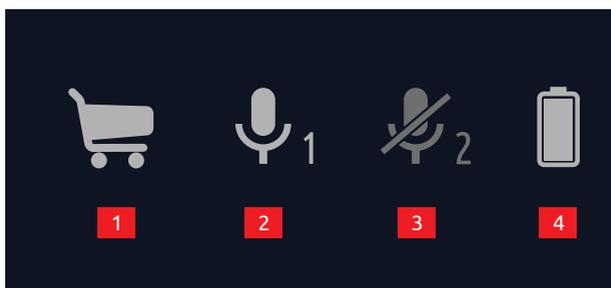
Рис. 5



### Кнопка включения микрофона

Для включения или выключения микрофона нажмите на кнопку в торце рукоятки микрофона и удерживайте её в течение 1-2 секунд. После выключения базового блока микрофон автоматически отключается через 10 секунд.

Рис. 6



1. Индикатор наличия подключения к онлайн-магазину
2. Индикатор работы первого микрофона
3. Индикатор работы второго микрофона
4. Индикатор заряда батарей микрофонов (заряжены или разряжены)

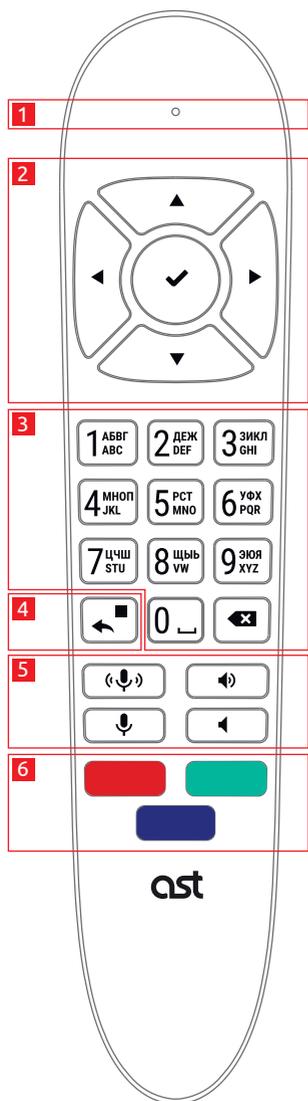


Рис. 7

Навигация по интерфейсу караоке-системы осуществляется с помощью джойстика и цветных функциональных кнопок на микрофоне.

Ввод текста производится с помощью символьных кнопок или виртуальной экранной клавиатуры.

**1** Индикатор включения микрофона

**2** Джойстик управления  
Кнопки джойстика могут иметь дополнительные функции в зависимости от контекста. Например, изменение тональности (стрелки вверх и вниз) и темпа (стрелки вправо и влево) во время воспроизведения фонограммы.

**3** Мини-клавиатура  
Используется при вводе поисковых запросов, данных для настройки караоке-системы и при прочих действиях, требующих ввода символов и цифр.

**4** Кнопка возврата/остановки воспроизведения

**5** Кнопки управления громкостью микрофонов и громкостью воспроизведения фонограммы

**6** Цветные функциональные кнопки  
Действия, которые можно производить этими кнопками, могут изменяться в зависимости от контекста.

## Для начала полноценной работы необходимо активировать Вашу караоке-систему.

Без активации система сможет продолжить работу в ознакомительном режиме, при этом некоторые функции караоке-системы будут недоступны, а время воспроизведения фонограмм будет ограничено 90 секундами.

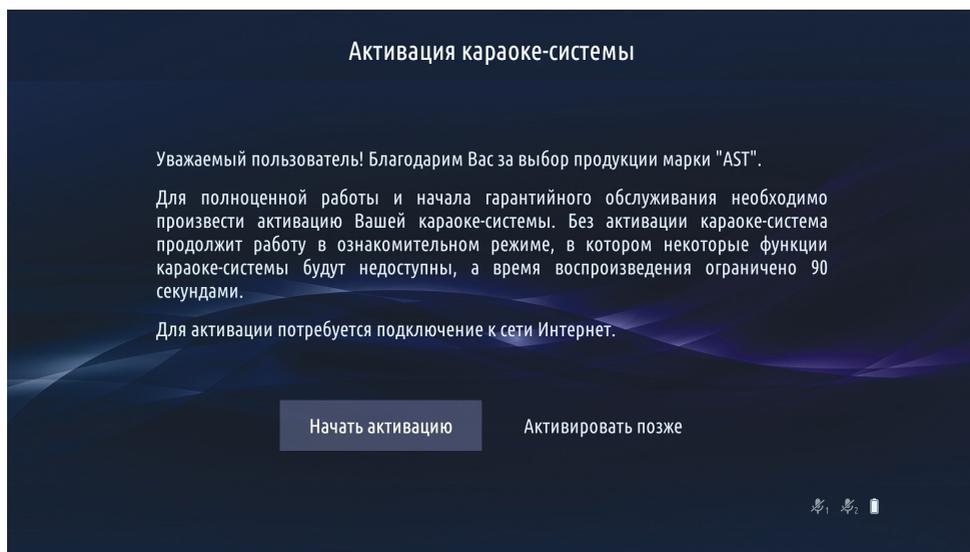


Рис. 8



Для старта процесса активации требуется подключить караоке-систему к сети Интернет.

Подключение можно произвести двумя способами: с помощью проводного соединения или по сети Wi-Fi.

В случае проводного соединения выберите способ получения IP-адреса и, если это необходимо, введите дополнительные параметры для соединения с сетью Интернет.



Рис. 9

ВНИМАНИЕ! В процессе подключения может понадобиться помощь специалиста.

Для начала соединения по сети Wi-Fi подключите входящий в комплект караоке-системы Wi-Fi-адаптер к любому свободному USB-порту на задней панели системы.

После подключения адаптера на экране отобразится список доступных Wi-Fi-сетей. Выберите из списка доступных сетей нужную и подключитесь к ней.

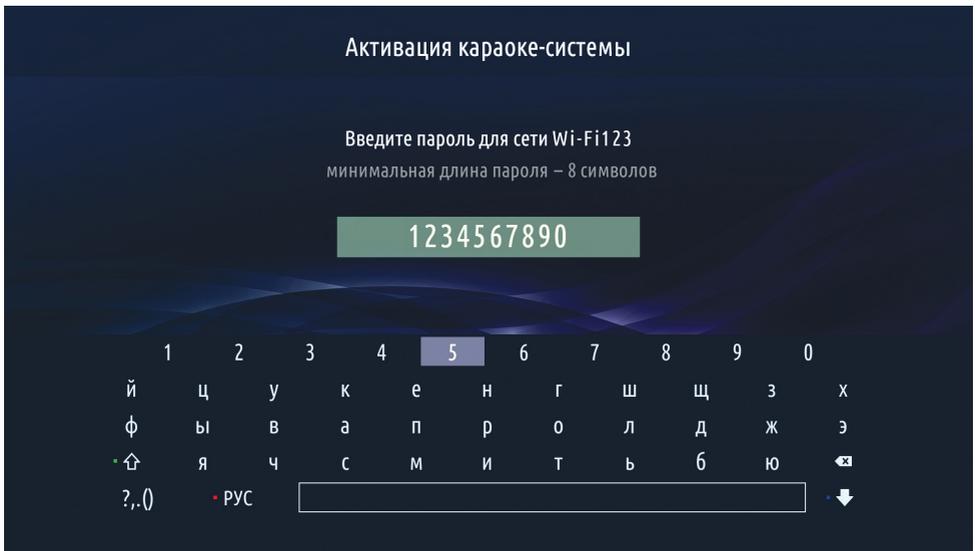


Рис. 10

После соединения с сетью Интернет активация караоке-системы начнётся автоматически.

После завершения процесса активации на экране будут отображены имя пользователя и пароль для входа в Личный кабинет Вашей караоке-системы на сайте: [home.astupdate.com](http://home.astupdate.com).

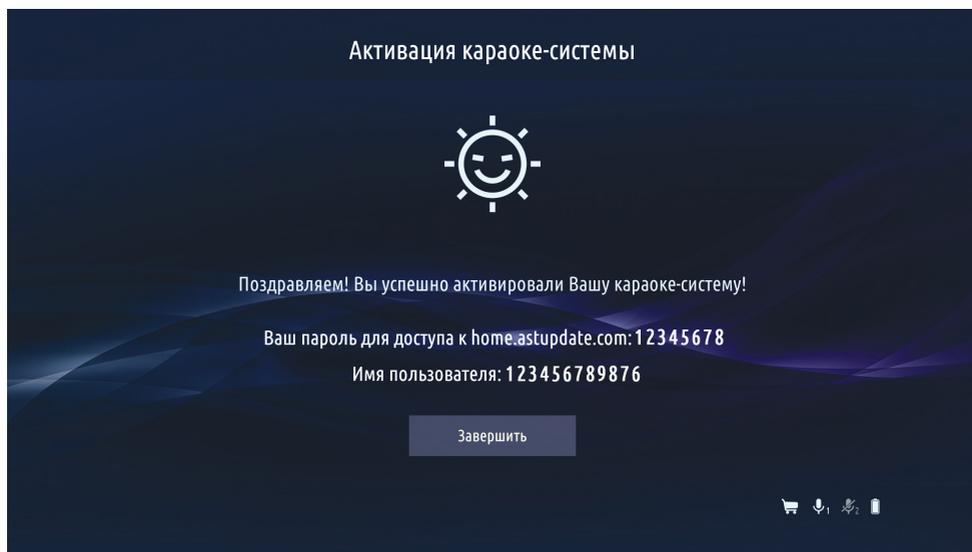


Рис. 11

## Каталог

Список песен, структурированный по имени/названию исполнителя. Поиск в каталоге производится только по имени/наименованию исполнителя. Для поиска по названию или тексту песни воспользуйтесь функцией поиска.

В результатах поиска отображаются все исполнители, в имени/названии которых содержится введённая Вами последовательность символов. Например, если ввести в строке поиска «АНО», то в результатах будут отображены и «АНОфриев», и «БулАНОва», и все остальные исполнители, в имени/наименовании которых встречается точная последовательность введённых символов.

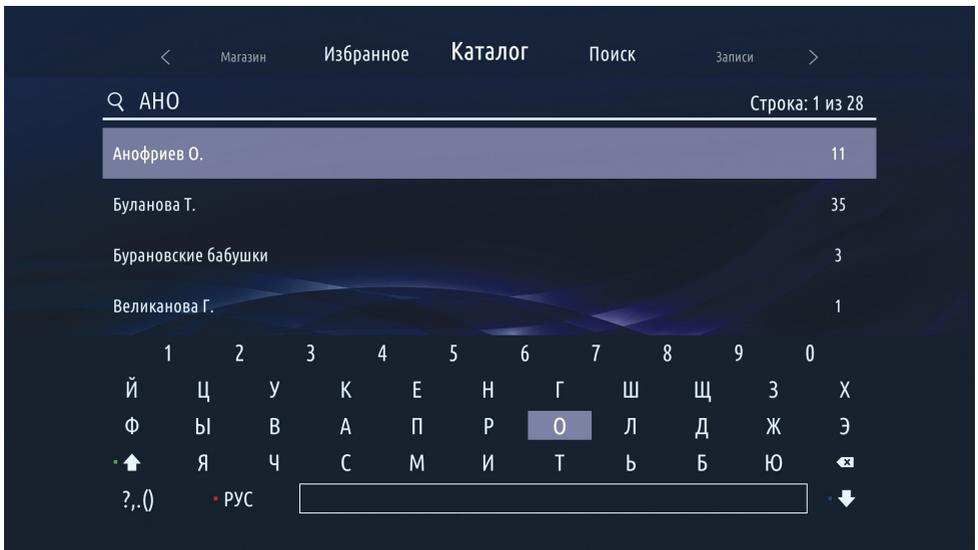


Рис. 12

## Поиск

Поиск песен производится во всём каталоге по номеру, названию песни, имени/названию исполнителя и тексту песни. Вывод результатов поиска можно ограничить только купленными песнями.

В этом разделе поиск производится по словам. Система постарается найти все песни, в названии, имени исполнителя или тексте которых содержатся введённые Вами слова. Поиск производится с учётом возможных опечаток. Результаты поиска сортируются по релевантности: сначала выводятся песни, наиболее точно соответствующие введённому поисковому запросу.

The screenshot shows the search results for the query "ГИМН". The interface includes a navigation bar with tabs: "Избранное", "Каталог", "Поиск", "Записи", and "Настройки". The search results are displayed in a table with columns for song title, performer, and price. The first result is "ГИМН ОЛИМПИАДЫ СОЧИ 2014" by "Хор звёзд" for 4683. Other results include "ГИМН ОЛИМПИЙСКИХ ИГР" (60609), "ГИМН РОССИИ" (2792), "ГИМН РОССИИ" (55403), "ГИМН СССР" (2793), "ГИМН ТЕРРИТОРИИ СМЫСЛОВ" (58601), and "ГИМН ФАБРИКИ ЗВЁЗД - 2" (56753). At the bottom, there are three legend items: a blue square for "экранная клавиатура", a red square for "добавить в избранное", and a green square for "поиск во всём каталоге". There are also icons for a shopping cart, a user profile, and a battery level indicator.

ГИМН		Строка: 3 из 21
ГИМН ОЛИМПИАДЫ СОЧИ 2014 Тон: dE Темп: 82 Формат: midi Бэк: Нет Цена: 0P	Хор звёзд	4683
ГИМН ОЛИМПИЙСКИХ ИГР Тон: mC Темп: 92 Формат: live Бэк: Нет Цена: 0P	Колдун Д. / Уханов К.	60609
ГИМН РОССИИ Тон: mCm Формат: midi Бэк: Нет Цена: 0P	Хор им. Александрова	2792
ГИМН РОССИИ Тон: mC Темп: 70 Формат: live Бэк: Нет Цена: 0P	Хор им. Александрова	55403
ГИМН СССР Тон: mCm Формат: midi Бэк: Нет Цена: 0P	Хор им. Александрова	2793
ГИМН ТЕРРИТОРИИ СМЫСЛОВ Тон: mFm Темп: 115 Формат: live Бэк: Нет Цена: 0P	Интонация	58601
ГИМН ФАБРИКИ ЗВЁЗД - 2 Тон: fC Темп: 73 Формат: live Бэк: Да Цена: 9P	Фабрика звёзд	56753

■ - экранная клавиатура
■ - добавить в избранное
■ - поиск во всём каталоге

Рис. 13

## Мои песни

В этом разделе можно добавить в караоке-систему свои фонограммы с внешнего USB-накопителя. По Вашему желанию из загружаемой фонограммы может быть удалена вокальная партия. Для этого понадобится подключение караоке-системы к сети Интернет. Всего в этом разделе можно добавить не более 50 песен.



## Записи

В этом разделе представлен список созданных ранее записей исполнения. Сохраняются записи 50 последних исполнений, более ранние записи заменяются сделанными позже. Любая запись из списка может быть перенесена на внешний USB-носитель. Включается и отключается функция записи в разделе Настройки. Запись исполнения сохраняется при выполнении двух условий: фонограмма песни должна быть проиграна до конца и хотя бы в один микрофон должен поступать звук голоса.



## Настройки

В разделе собраны все настройки караоке-системы. Здесь можно включить или отключить подсчёт баллов и запись исполнения, отрегулировать формат отображения строк песни на экране, задать настройки локальной сети и отрегулировать другие необходимые для функционирования караоке-системы параметры.



## Обновления

Здесь отображается информация о текущих версиях каталога песен и программного обеспечения. Если на сервере доступны новые версии каталога или программного обеспечения, система предложит загрузить и установить обновления.

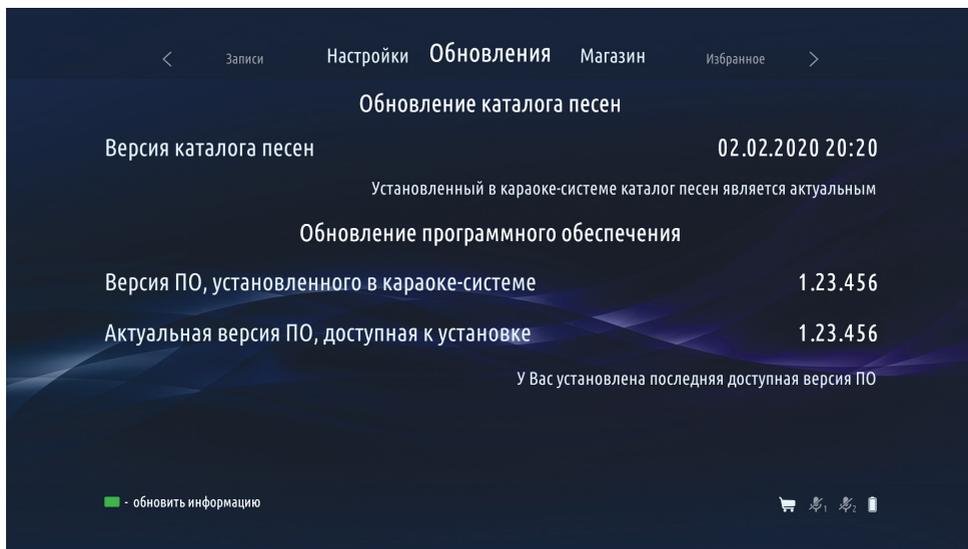


Рис. 14

## Магазин

В этом разделе можно получить информацию о наличии средств на лицевом счете, просмотреть сведения о сделанных ранее покупках, оформить подписку и узнать о проведении специальных акций.

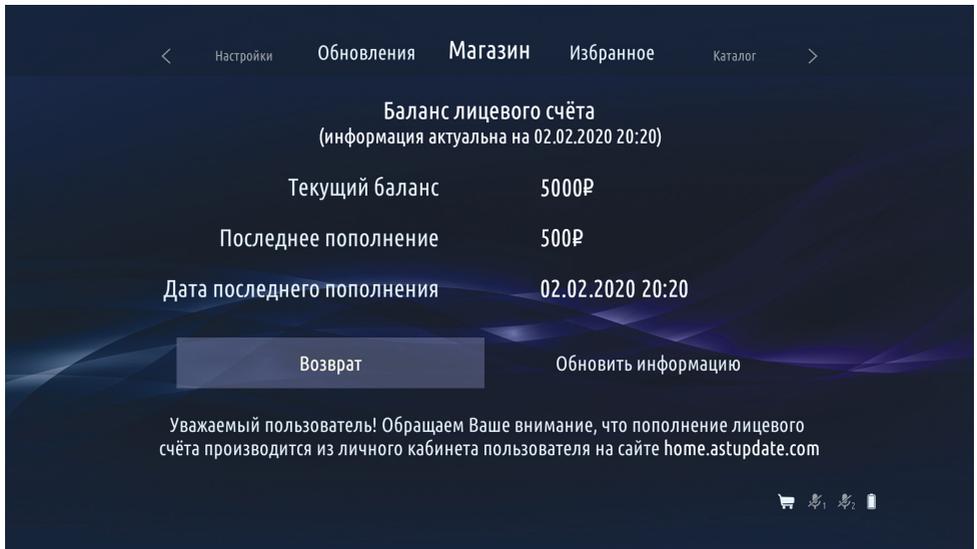


Рис. 15

## Избранное

В разделе отображается список песен, ранее отмеченных Вами как избранные. В Избранное можно занести часто исполняемые песни для быстрого запуска их воспроизведения без предварительного поиска.

---



## Как найти песню

Перейдите в раздел Поиск. С помощью клавиатуры на микрофоне или виртуальной экранной клавиатуры введите поисковый запрос. Поиск производится по названию песни, имени/наименованию исполнителя или тексту песни. В результате поиска система предложит список песен, подходящих под поисковый запрос.

---



## Как купить песню

Часть песен из каталога уже загружена в Вашу караоке-систему, и их можно воспроизводить без оплаты. Гораздо больше песен доступно для скачивания из онлайн-каталога. Приобрести песню можно в момент запуска её на воспроизведение. Купленные и загруженные из онлайн-каталога песни навсегда остаются в Вашей караоке-системе, их воспроизведение не требует соединения с Интернетом.

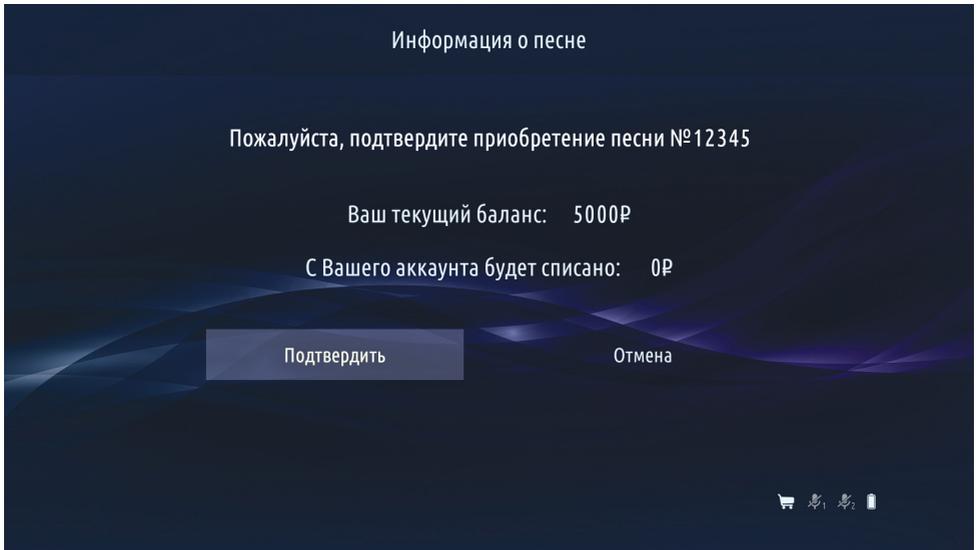


Рис. 16

## Как оформить подписку

Оформить подписку можно как в разделе Магазин, так и в момент воспроизведения караоке-песни. Нажмите кнопку «Оформить подписку», выберите срок подписки и подтвердите покупку. Если средств на лицевом счете достаточно, подписка начнёт действовать сразу после подтверждения.

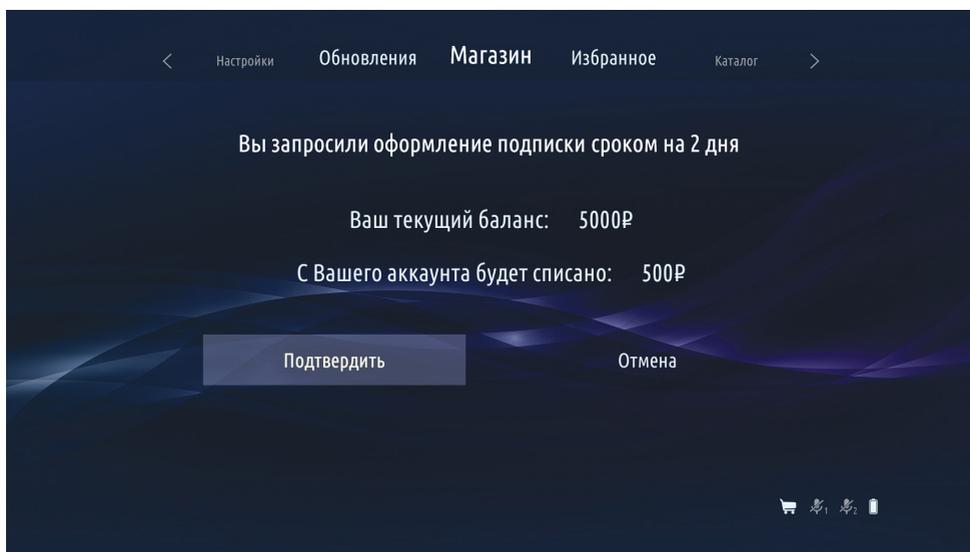


Рис. 17

## Как спеть песню

Выберите нужную песню в Каталоге или найдите её с помощью функции поиска. Для начала воспроизведения нажмите на кнопку  джойстика управления ([2] на рис. 7.). Если песня уже была приобретена и загружена в караоке-систему ранее, воспроизведение начнётся немедленно. В ином случае Вам будет предложено оплатить и загрузить песню или воспроизвести её в демонстрационном режиме — первые 90 секунд песни.

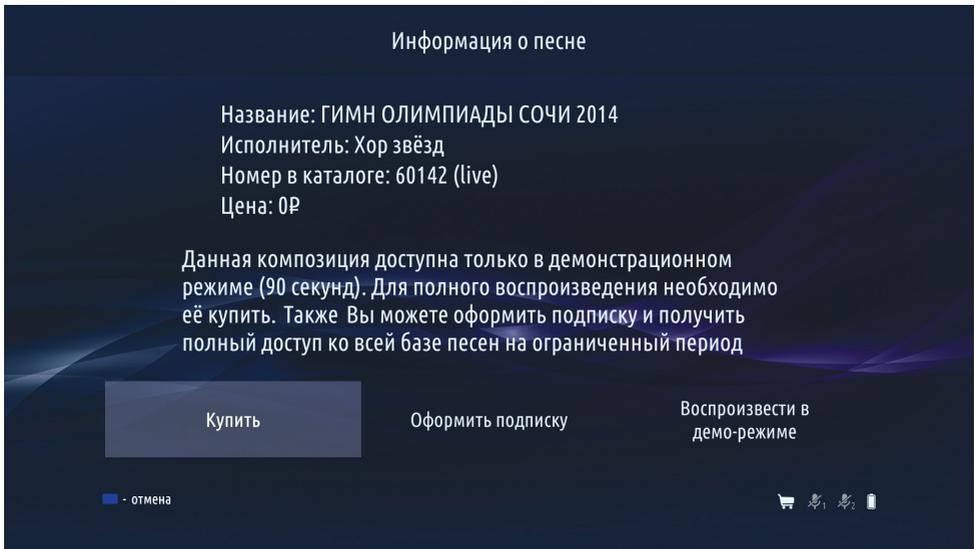


Рис. 18

Во время проигрывания фонограммы можно изменять темп и тональность её воспроизведения. Для этого используются кнопки джойстика на микрофоне: стрелки вправо/влево для изменения темпа и стрелки вверх/вниз для изменения тональности.

В случае неисправностей аппарата, перед тем как обратиться в сервисную службу, рекомендуется изучить информацию в приведённой ниже таблице. Указанные действия помогут определить возможную причину неисправности и избежать её в дальнейшем.

Проверьте и, в случае необходимости, установите последнюю версию программного обеспечения (прошивки) аппарата.

ПРИЗНАКИ НЕИСПРАВНОСТИ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Аппарат не включается	Проверьте, плотно ли вставлен адаптер питания в розетку электросети и в разъём на корпусе устройства, есть ли напряжение в сети электропитания.
Отсутствует изображение, искажённое изображение	Убедитесь, что монитор или телевизор подключены к аппарату надлежащим образом. Рекомендуемая длина кабеля HDMI — 3 метра. Проверьте, правильно ли выбрано соотношение сторон на экране телевизора.
Нет звука, звук искажён	Убедитесь в правильности подключения аппарата к акустической системе.
Микрофон не включается, нет звука из микрофона или звук прерывистый	Проверьте, соблюдена ли полярность батарей в микрофоне (+ и -). Возможно, закончился заряд в батареях, замените их новыми. Убедитесь, что работа с микрофоном ведётся на расстоянии не более 6 метров от аппарата.
Аппарат не реагирует на нажатие кнопок на микрофоне	Перезагрузите аппарат. Для этого выключите питание аппарата (нажмите на кнопку включения и удерживайте её несколько секунд) и снова включите, не ранее чем через 10 секунд после выключения. Работа аппарата могла быть прервана из-за статического электричества, близкого разряда молнии или других внешних факторов.
Символы на экране телевизора не отображаются или отображаются частично	Убедитесь в правильности выбора типа экрана в соответствии с руководством по эксплуатации телевизора.
Аппарат не загружается	Отключите аппарат от электросети и через 10 секунд включите снова. Внутри аппарата из-за перепада температур возможно образование конденсата. В этом случае дайте аппарату просохнуть в течение 1-2 часов при комнатной температуре.
Фонограмма воспроизводится не полностью	Фонограмма воспроизводится в демонстрационном режиме. Для полного воспроизведения необходимо внести оплату.



Сервисный центр:  
+7 (495) 777 01 65  
[service@art-system.ru](mailto:service@art-system.ru)  
[art-system.ru/service](http://art-system.ru/service)

Техническая поддержка:  
8 800 707 51 56 (доб. 1)  
[home@astupdate.com](mailto:home@astupdate.com)

Из Кореи

с любовью



[art-system.ru](http://art-system.ru)