

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

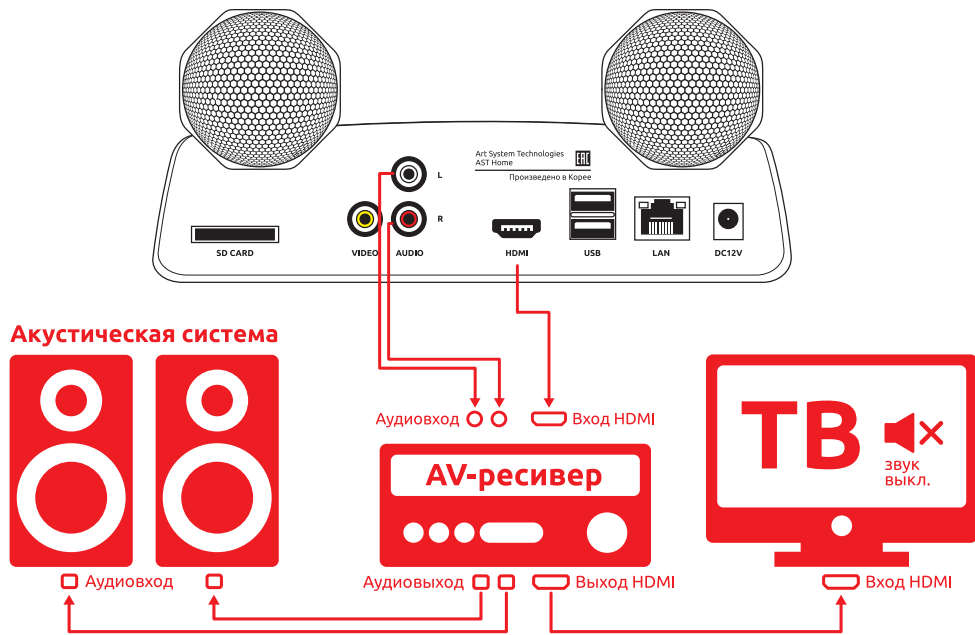


Рис. 2 Примерная схема подключения к ресиверу домашнего кинотеатра

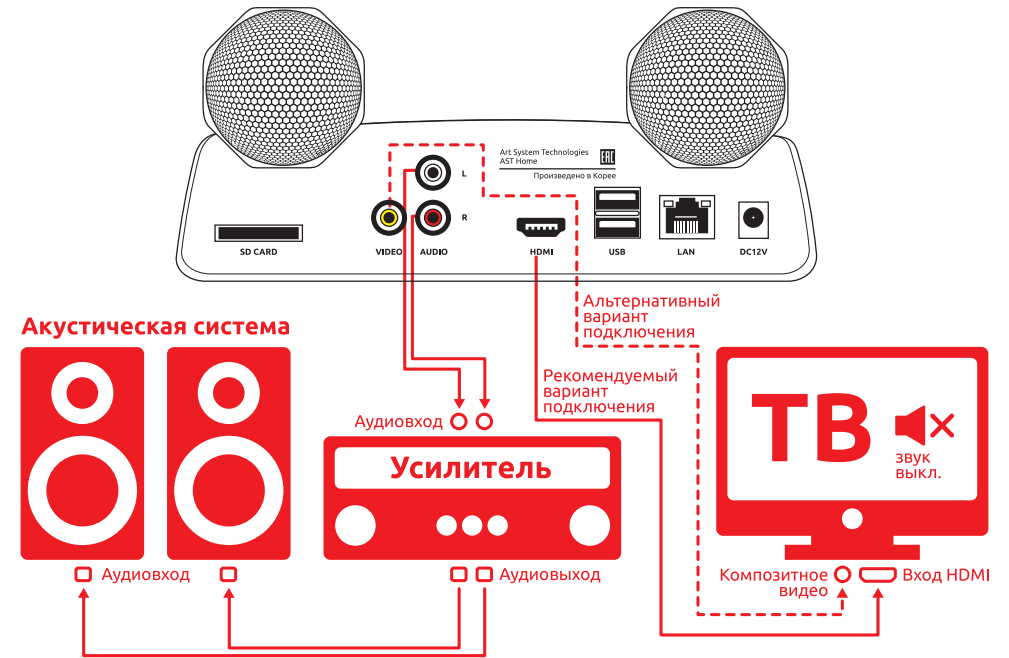


Рис. 3 Примерная схема подключения к пассивной акустической системе



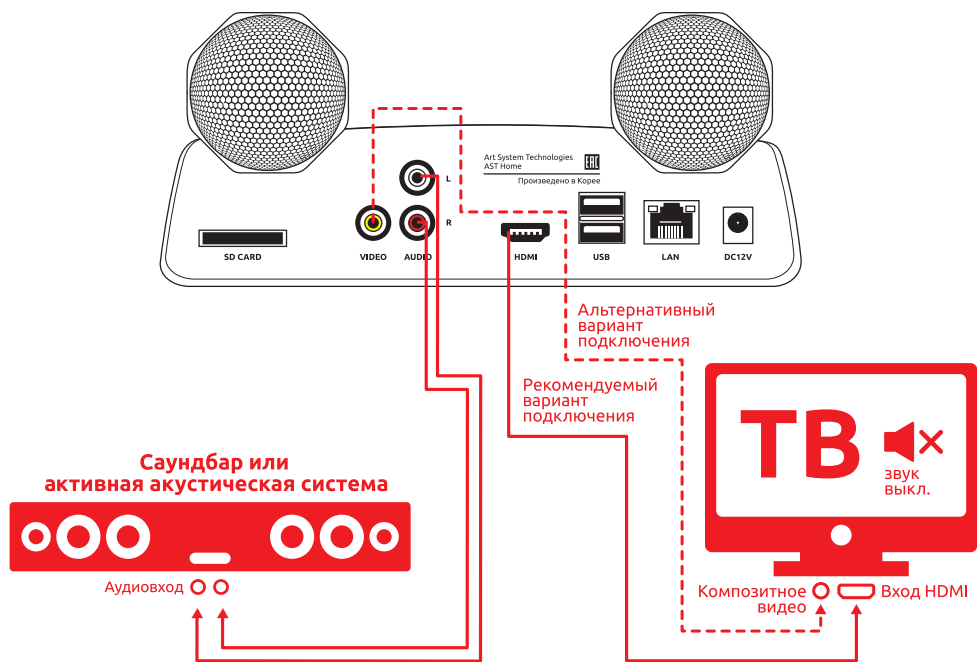


Рис. 4 Примерная схема подключения к активной акустической системе

### ВАЖНО!



При подключении AST Home к телевизору или AV-ресиверу домашнего кинотеатра через HDMI будет передан только видеосигнал.

Для воспроизведения звука используйте дополнительную акустическую аппаратуру.

### Кнопка включения базового блока

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

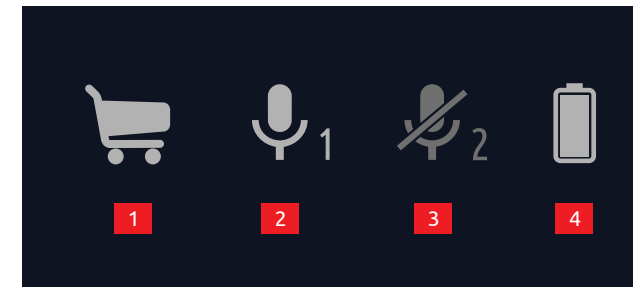


Рис. 5

### Кнопка включения микрофона

Для включения или выключения микрофона нажмите на кнопку в торце рукоятки микрофона и удерживайте её в течение 1-2 секунд. Короткое однократное нажатие на кнопку работающего микрофона переключает канал передачи сигнала от микрофона к системе.

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)

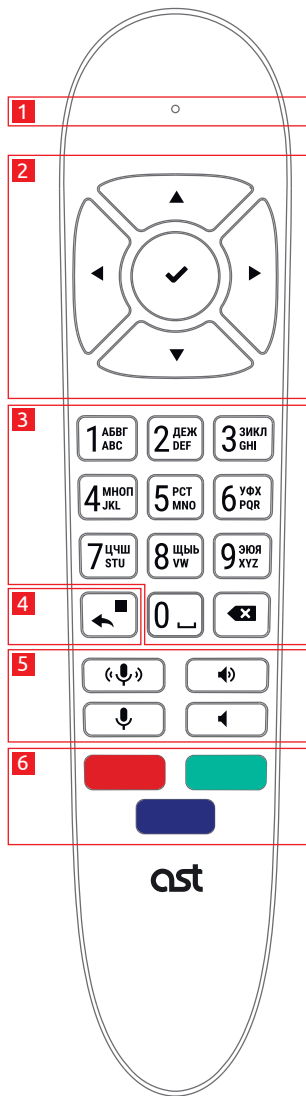


Рис. 7

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.

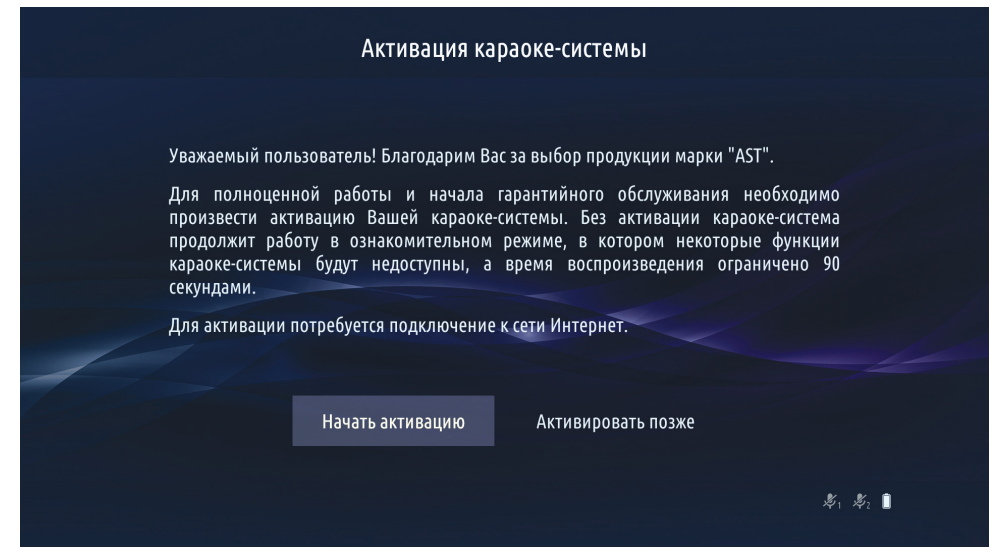
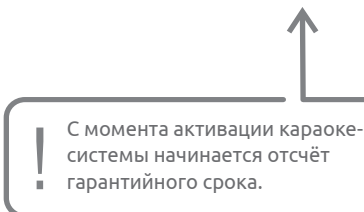


Рис. 8



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.

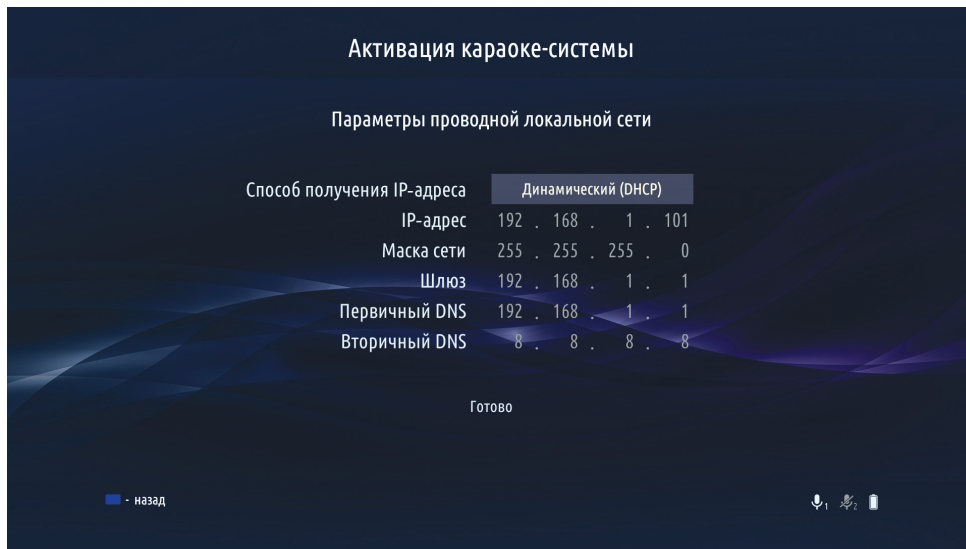


Рис. 9

**ВНИМАНИЕ!** В процессе подключения может потребоваться 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.

В AST Home модификации 2022 года для соединения по сети Wi-Fi используется встроенный в караоке-систему Wi-Fi-адаптер.

При выборе способа подключения по сети Wi-Fi на экране отобразится список доступных Wi-Fi-сетей. Выберите из списка доступных сетей нужную и подключитесь к ней.

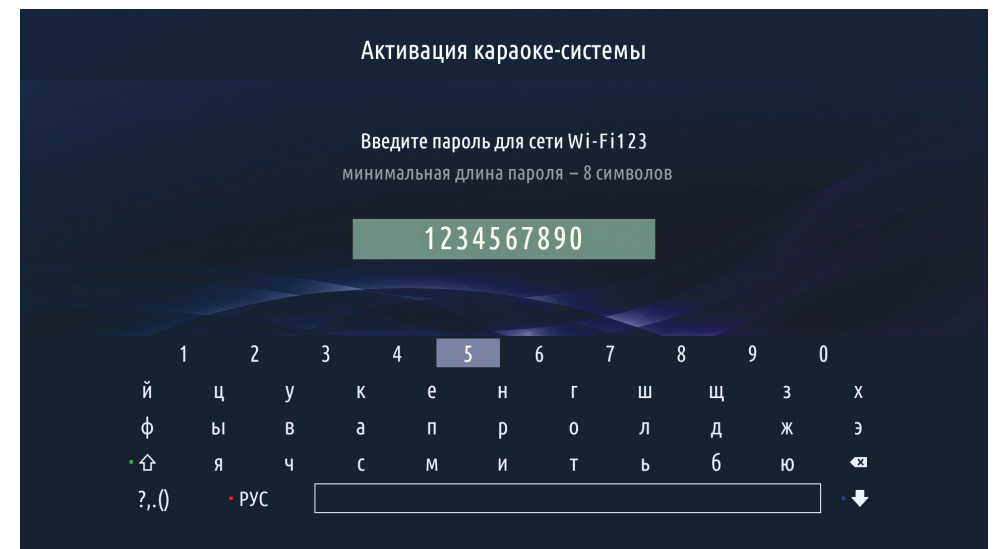


Рис. 10

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).

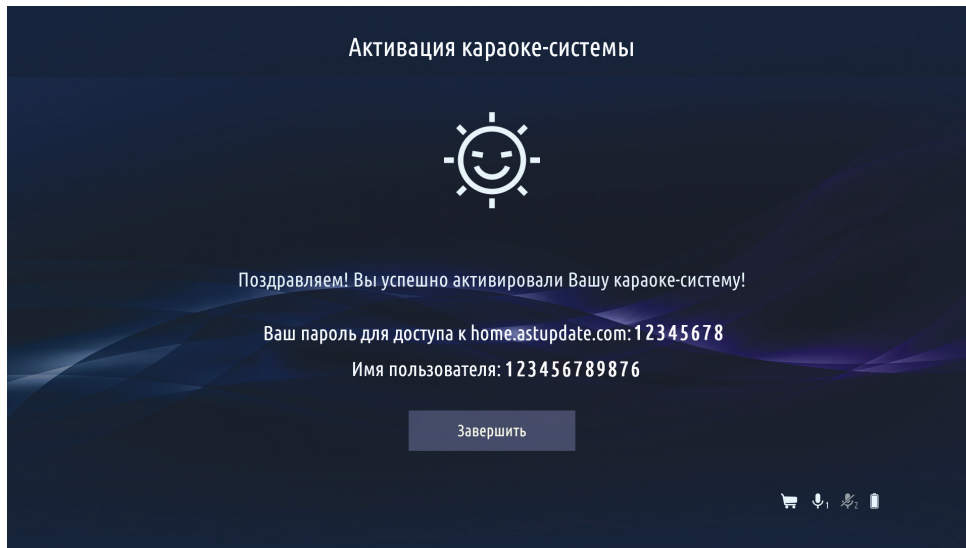


Рис. 11

## 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.

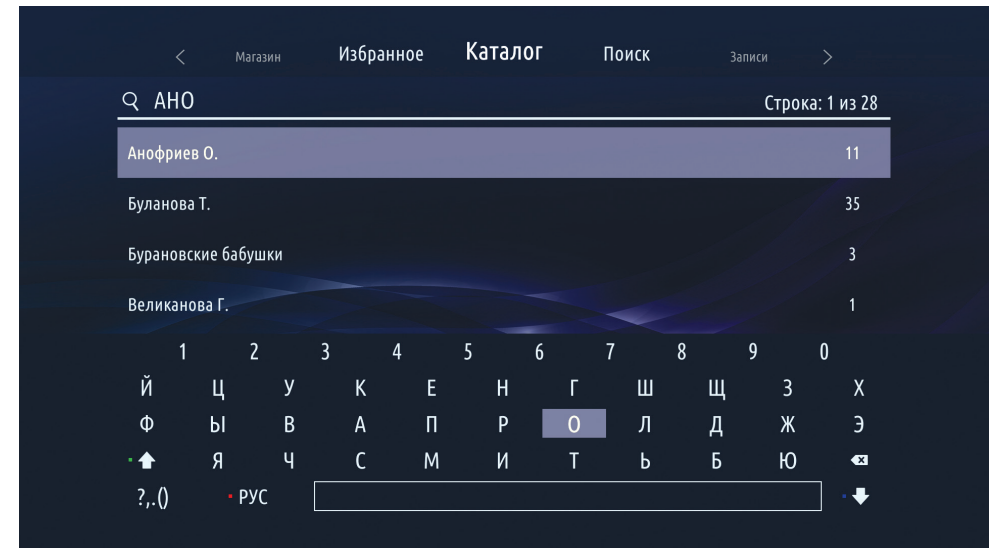


Рис. 12

## 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.

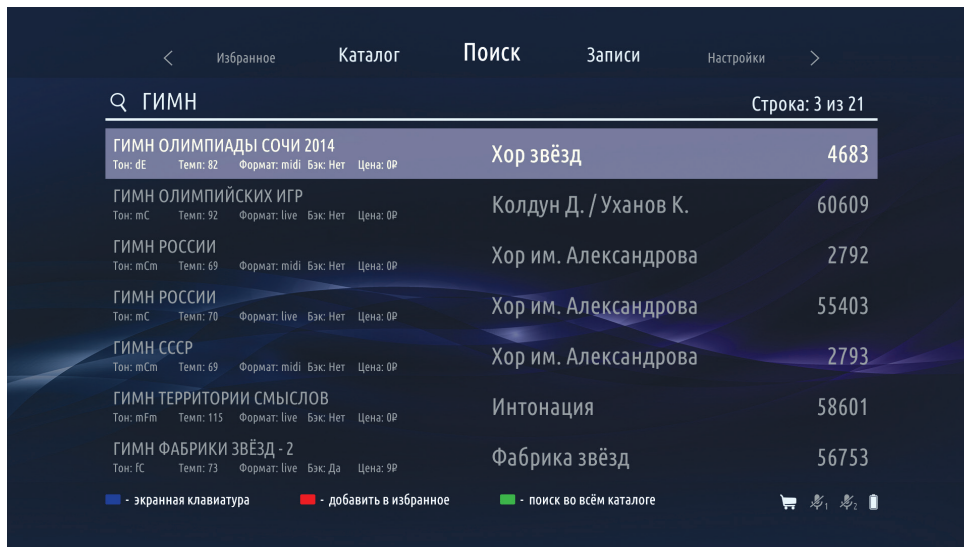


Рис. 13

## 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.

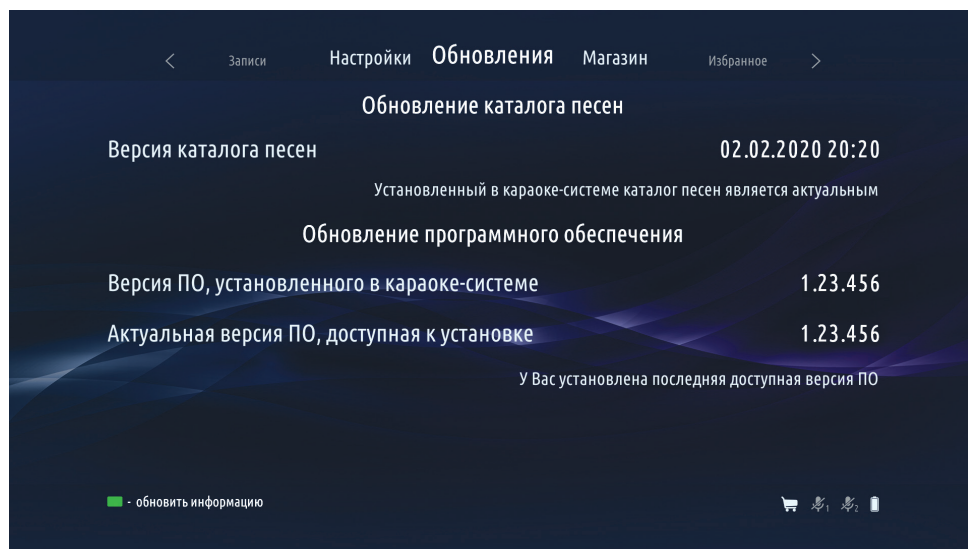


Рис. 14

## Магазин

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

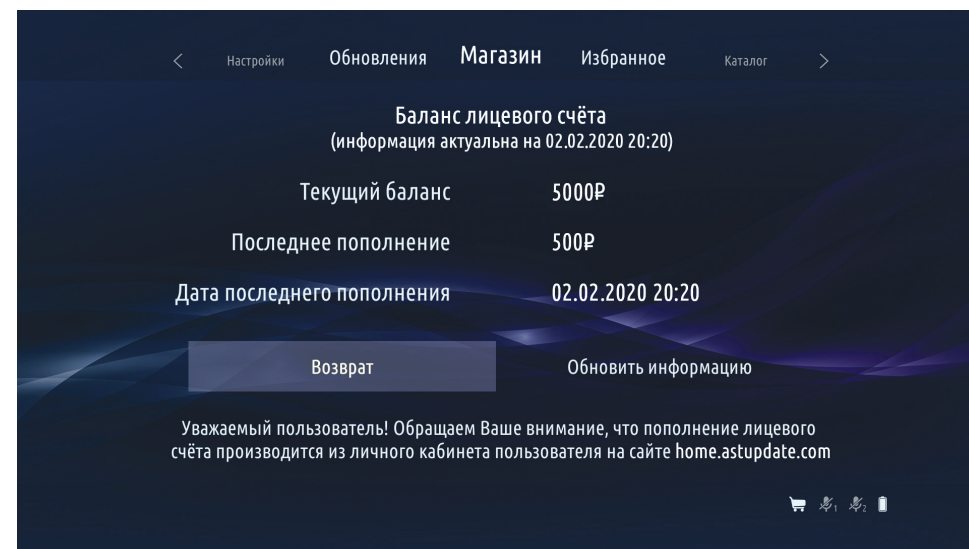


Рис. 15

## 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.

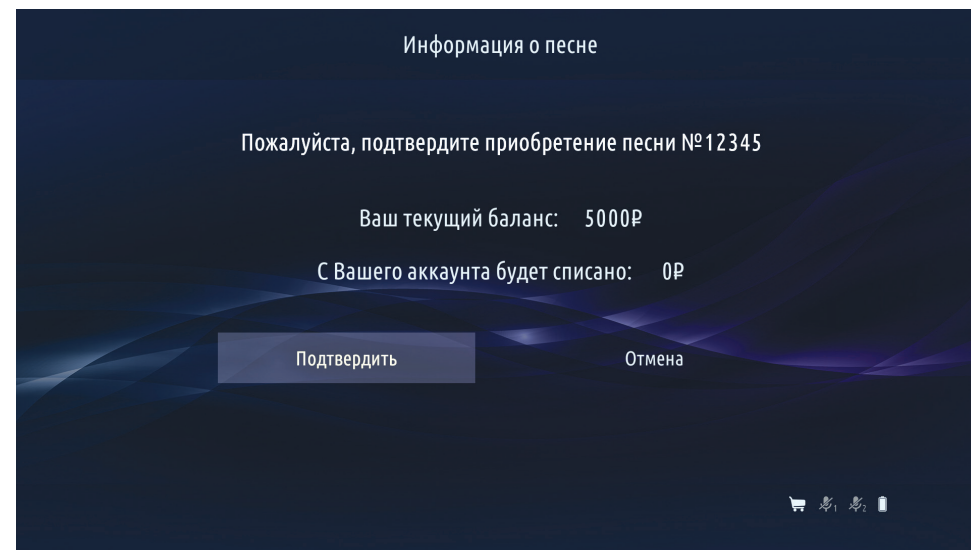


Рис. 16



## 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.

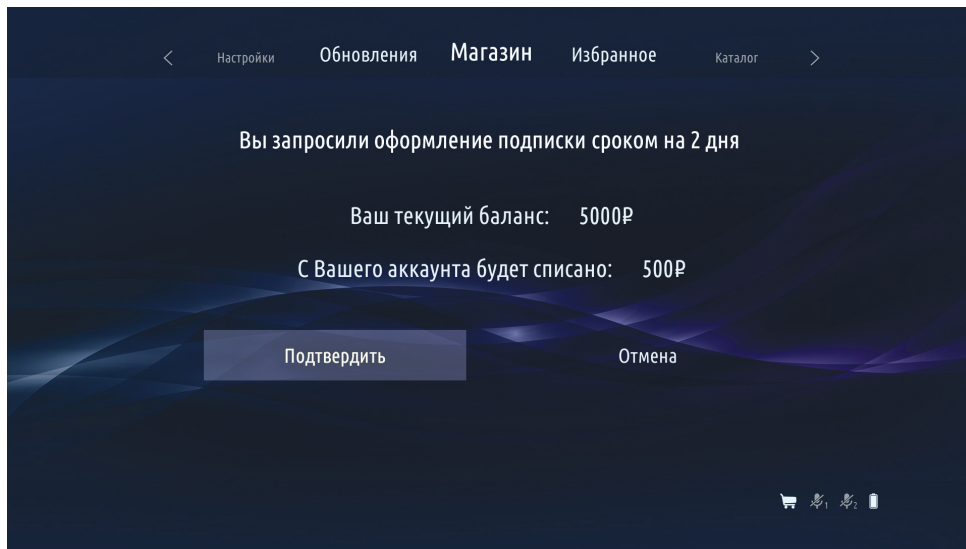


Рис. 17

## 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.

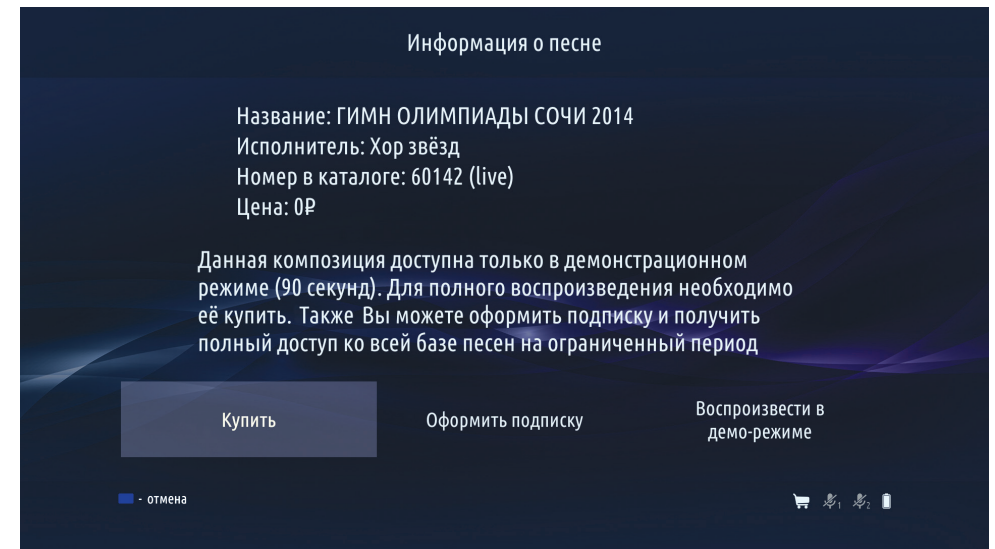


Рис. 18

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  
art-system.ru/service

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

Из Кореи

с любовью



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