

# Оглавление

<b>1. Оборудование. Подключение и установка</b> .....	4
1.1. Комплектация .....	4
1.2. Приставка Movix Pro Voice .....	5
1.3. Пульт дистанционного управления .....	6
1.4. Подключение приставки Movix Pro Voice к телевизору .....	9
1.5. Подключение к сети телевидения .....	10
1.6. Подключение приставки Movix Pro Voice к электросети .....	11
1.7. Включение .....	11
<b>2. Первоначальная настройка</b> .....	12
2.1. Подключение к интернету .....	12
2.2. Обновление программного обеспечения .....	12
2.3. Завершение настройки .....	12
<b>3. Обзор функций приставки Movix Pro Voice</b> .....	13
3.1. Стартовый экран приставки Movix Pro Voice .....	13
3.2. Просмотр цифрового телевидения .....	14
3.3. Услуга «Управляй просмотром» .....	18
3.4. ТВ-гид .....	19
3.5. Главное меню .....	20
3.6. Поиск .....	22
3.7. Настройки .....	23
3.8. Родительский контроль .....	24
3.9. ПИН-код .....	25
3.10. Страница фильма или сериала .....	26
3.11. Оформление подписок и подключение платных пакетов каналов .....	27
<b>4. Технические характеристики</b> .....	28
<b>5. Меры предосторожности и правила техники безопасности</b> .....	29
5.1. Инструкция при обнаружении неисправности .....	31
5.2. Гарантийный срок .....	31
<b>6. Дополнительная информация</b> .....	32
6.1. Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации .....	32
6.2. Товарные знаки .....	32
6.3. Уведомление о программном обеспечении .....	33

## Спасибо, что выбрали Дом.ru Movix Pro Voice!

Приставка Movix Pro Voice – это ТВ-приставка, которая знает и готова показать то, что вам нравится в 4K Ultra HD качестве!

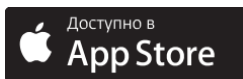
Мы сделали просмотр телеканалов удобным, а ежедневный доступ к самым интересным фильмам и сериалам – простым.

Система рекомендаций подскажет вам, что посмотреть сегодня.

Смотрите Телевидение Дом.ru не только на телевизоре, но и с помощью мобильных устройств на базе iOS и Android. Для этого скачайте приложение «Дом.ru Movix» на ваш телефон или планшет.

Приложение «Дом.ru Movix» также доступно в магазинах приложений Smart TV of LG и Samsung. Для просмотра ТВ на ПК используйте сайт [movix.ru](http://movix.ru).

### QR-код для скачивания приложений:



[movix.ru](http://movix.ru)

Желаем вам приятного просмотра!  
Подробнее на сайте [www.domru.ru](http://www.domru.ru).

# Общая информация

Спасибо за приобретение ТВ-приставки Дом.ru модели Movix Pro Voice!

При приобретении приставки Movix Pro Voice настоящим Клиент подтверждает, что ознакомлен с данной инструкцией и понимает все последствия ненадлежащего использования приставки Movix Pro Voice и неисполнения требований настоящего Руководства.

Гарантируется работа приставки Movix Pro Voice таким образом, как описано в настоящем Руководстве, только в сети дом.ru.

Для корректной работы приставка Movix Pro Voice обязательно должна быть подключена к интернету.

Приставка Movix Pro Voice предназначена для трансляции телеканалов высокой четкости с помощью интернет-соединения (кабелем RJ-45).

Приставка Movix Pro Voice предназначена для работы в жилых зонах и общественных местах, коммерческих и производственных зонах без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Приставка Movix Pro Voice предназначена для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

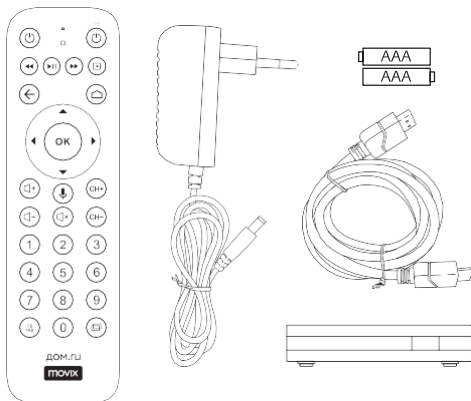
**Примечание:** Вид приставки Movix Pro Voice может отличаться от изображенного на рисунках.

**Примечание:** В одностороннем порядке функциональное наполнение приставки Movix Pro Voice может быть изменено Оператором связи путем удаленного обновления программного обеспечения.

# 1. Оборудование.

## Подключение и установка

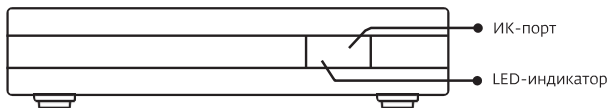
### 1.1. Комплектация



Приставка Movix Pro Voice, две батарейки AAA, кабель HDMI, пульт дистанционного управления, адаптер питания (блок питания), руководство пользователя.

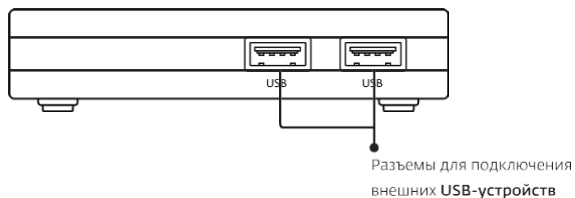
## 1.2. Приставка Movix pro

### 1.2.1. Передняя панель

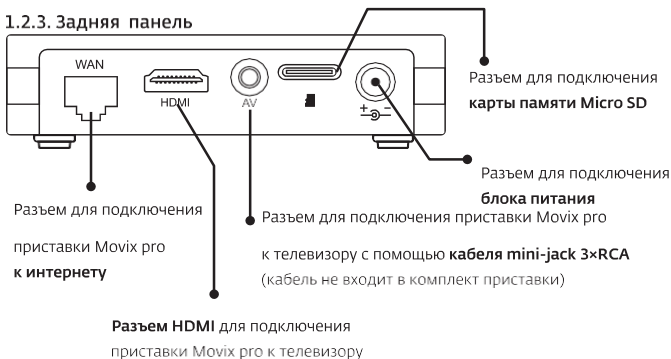


На корпусе приставки нет кнопок, управление производится с помощью пульта управления.

### 1.2.2. Боковая панель



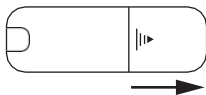
### 1.2.3. Задняя панель



## 1.3. Пульт дистанционного управления

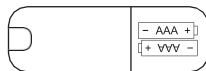
Этот ТВ-пульт содержит мелкие детали, которые могут представлять опасность при проглатывании. Храните пульт в недоступном для детей месте.

### 1.3.1. Установка батареек



1. Для замены батареек в пульте дистанционного управления необходимо при помощи любого подходящего предмета надавить на защелку и немного сдвинуть крышку, как показано на рисунке.

**Внимание!** Неправильное открывание может привести к поломке пульта.



2. Установите две батарейки AAA (прилагаются в комплекте), соблюдая полярность (+/-).



3. Установите крышку на место.

### 1.3.2. Кнопки управления и навигации



#### Включение/Выключение приставки

Переключение приставки между режимом работы и режимом ожидания.



#### Включение/Выключение телевизора

Требует настройки пульта. Чтобы настроить пульт, следуйте инструкции на странице 8.



#### Выбор источника входящего сигнала

Переключение между антенным, HDMI, VGA, DVI и другими входами телевизора. Эта кнопка требует настройки пульта. Чтобы настроить пульт, следуйте инструкции на странице 8.



#### Кнопки навигации



**Кнопка подтверждения выбора**



**Управление громкостью**

Помимо управления громкостью приставки Movix Pro Voice, может управлять громкостью телевизора (смотрите пункт 1.3.4).



**Кнопка «Выключить звук»**



**Переключение каналов**



**Кнопка «Назад/Выход»**



**Кнопка «Меню»**

Переход между главным меню и просмотром телевидения.



**Кнопки перемотки**



**Кнопка «Плей/Пауза»**



**Кнопка «Голосовой помощник»**



**Телепрограмма**



**Мультитаски**



**Цифровые кнопки для переключения каналов, ввода цифр и ПИН-кода**

### 1.3.3. Настройка пульта для управления телевизором

Пульт дистанционного управления приставкой Movix Pro Voice является универсальным устройством и может использоваться для управления некоторыми функциями популярных моделей телевизоров.

Чтобы настроить пульт для управления телевизором, выполните следующие шаги:

1. Нажмите "VOL-" и "CH-", включение LED индикатора будет означать переход в режим настройки.
2. Последовательно введите 4 цифры кода из таблицы кодов ниже. Отсутствие нажатия клавиш в течение более 30 секунд автоматически вернёт Bluetooth режим управления ТВ-приставкой;
3. Если 4 цифры кода введены корректно, LED индикатор погаснет, означая успешное завершение настройки пульта.
4. Если 4 цифры кода введены некорректно, LED индикатор промигает 4 раза, введённый код сброшен и можно продолжить настройку с шага 2
5. Нажмите "VOL+" и "CH-" для быстрого возврата в режим управления ТВ-приставкой. LED индикатор погаснет.
6. Нажмите составные клавиши "OK" и "0" в течение 3 секунд одновременно, затем индикатор мигнет 3 раза, затем RCU перезагрузится

#### Таблица четырёхзначных кодов по бренду ТВ

RCU установит код SAMSUNG TV по умолчанию 0061.



Бренд ТВ	Код
SAMSUNG	0061 0009 0040 0046 0085 0037 0014 0039 0035 0067 0045 0015 0082 0058 0003 0029 0056 0071 0072 0063 0033 0042 0022 0011 0010 0043 0070 0059 0086 0120 0122 0123 0136 0144 0152 0074
LG	0006 0009 0040 0001 0036 0047 0018 0046 0005 0051 0061 0014 0039 0016 0062 0066 0045 0015 0053 0002 0064 0069 0003 0042 0022 0034 0010 0070 0079 0080 0089 0104 0112 0126 0131 0133 0134 0139 0149 0150
SONY	0030 0026 0046 0027 0014 0029 0038 0033 0042 0041 0070 0032 0059 0096 0110 0143 0145 0156 0163 0061 0074 0080
PHILIPS	0008 0018 0046 0044 0014 0016 0065 0045 0073 0015 0052 0024 0025 0013 0003 0028 0023 0077 0007 0022 0078 0011 0041 0004 0019 0081 0100 0101 0125 0129 0135 0146 0147 0158 0062 0144
SHARP	0026 0027 0055 0003 0054 0095 0109 0116 0154 0155 0157 0159 0160 0063 0135
PANASONIC	0006 0005 0050 0084 0049 0083 0048 0019 0031 0020 0021 0092 0097 0098 0102 0105 0107 0130 0132 0153 0161
SUPRA	0044 0003 0063 0042 0070 0091 0093 0094 0113 0117 0014 0016 0046 0061 0154
TOSHIBA	0027 0085 0014 0016 0015 0038 0012 0057 0058 0017 0076 0019 0074 0075 0060 0087 0088 0090 0099 0108 0118 0127 0138 0141 0142



Бренд ТВ	Код
THOMSON	0106 0121 0124 0128 0137 0140 0148 0151 0015 0138 0165 0166 0167 0172 0173 0174 0175 0179 0188 0196 0197 0198 0217 0222 0236 0241 0261 0273 0274 0275 0301 0302 0304 0305 0306 0317 0320 0324 0326 0332 0334 0335 0339
BBK	0103 0111 0114 0115 0119 0162 0042 0046 0061 0116
AIWA	0212 0341
AKAI	0176 0177 0194 0197 0199 0206 0207 0208 0212 0213 0217 0235 0251 0256 0277 0284 0285 0287 0288 0305 0309 0310 0313 0333
BEKO	0181 0193 0195 0197 0212 0213 0219 0236 0286 0311 0345
CASIO	0213
DAEWOO	0177 0206 0207 0208 0211 0212 0213 0218 0219 0231 0233 0237 0238 0247 0264 0267 0269 0287 0305 0321 0336 0339
BANG&OLUFSEN	0164 0282

### 1.3.4. Два режима управления звуком с помощью пульта

Использование пульта для управления ТВ (ТВ режим)

1. Нажмите две правые верхние кнопки  и , включится LED индикатор, что будет означать активацию ТВ режима. В ТВ режиме для управления телевизором доступны клавиши
3. Для выхода из ТВ режима нажмите и . Индикатор LED погаснет.
4. В ТВ режиме: при нажатии любой клавиши за исключением клавиш из шага 2, пульт вернется в режим управления ТВ-приставкой, индикатор LED погаснет.

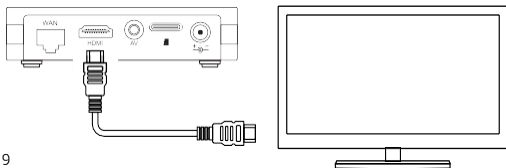
## 1.4. Подключение приставки Movix Pro Voice к телевизору

**Внимание!** Перед тем, как приступить к подключению, ознакомьтесь с разделом 5. Меры предосторожности и правила техники безопасности» данного руководства.

### 1.4.1. Подключение к телевизору с помощью HDMI-кабеля

Стандартным способом подключения приставки Movix Pro Voice к телевизору является подключение с помощью HDMI-кабеля. Он входит в комплект поставки.

Убедитесь, что на вашем телевизоре правильно выбран источник входящего сигнала. Выбрать соответствующий источник сигнала можно с помощью пульта телевизора или настроенного пульта приставки Movix Pro Voice.

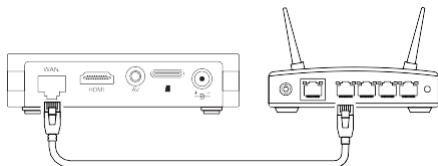


## 1.5. Подключение к сети телевидения

**Внимание!** Перед тем, как приступить к подключению, ознакомьтесь с разделом 5. Меры предосторожности и правила техники безопасности» данного руководства. Для корректной работы приставка Movix Pro Voice обязательно должна быть подключена к интернету от Дом.ги. В некоторых сетях также необходимо подключение телевизионного кабеля. Необходимый тип подключения определяет техник Оператора связи.

### Подключение к интернету через роутер

Подключите приставку Movix Pro Voice интернет-кабелем к одному из выходов маршрутизатора (роутера). Интернет-кабель предоставляется техником Оператора связи при подключении.



## 1.6. Подключение приставки Movix Pro Voice к электросети

и вставьте его в розетку сети электропитания (220 В / 50 Гц).

**Внимание!** Перед тем, как приступить к подключению, ознакомьтесь с разделом 5.

Меры предосторожности и правила техники безопасности» данного руководства.



**Внимание!** Приставка Movix Pro Voice предназначена для эксплуатации в электросети,

имеющей заземление. Если в вашей электросети отсутствует заземление, мы настоятельно рекомендуем вам приобрести и установить изолятор земли. Это позволит защитить подключенное к приставке Movix Pro Voice оборудование от повреждения, а также уберечь людей от травм в случае возникновения нештатной ситуации в сети.

## 1.7. Включение



Если вы видите этот экран, подключение приставки Movix Pro Voice прошло успешно. Теперь настройте ее. В среднем этот процесс занимает не более 2 минут.

## 2. Первоначальная настройка

### 2.1. Подключение к интернету

Для работы приставке Movix Pro Voice необходим доступ в интернет. Подключите интернет-кабель к приставке и включите ее. Если подключиться автоматически не удалось, следуйте экранной инструкции и воспользуйтесь ручной настройкой.

### 2.2. Обновление программного обеспечения

Если на момент настройки приставки Movix Pro Voice уже доступны обновления, система установит их в обязательном порядке автоматически. Это необходимо для стабильной работы. Если обновлений нет, у вас последняя версия программного обеспечения.

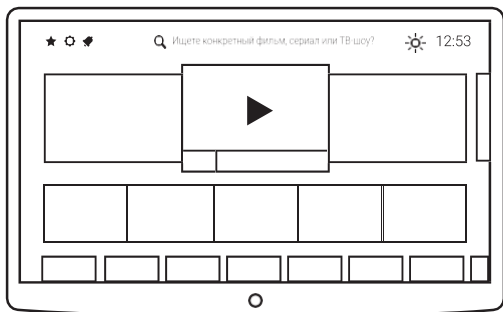


### 2.3. Завершение настройки

Готово! Если все прошло по плану, вы попадете на экран главного меню. Система настроена и работает для вас. Наслаждайтесь!

## 3. Обзор функций приставки Movix Pro Voice

### 3.1. Стартовый экран приставки Movix Pro Voice



При включении приставки Movix Pro Voice вы автоматически попадаете на экран главного меню в раздел с вашими любимыми каналами. Включен тот канал, который вы смотрели последним.

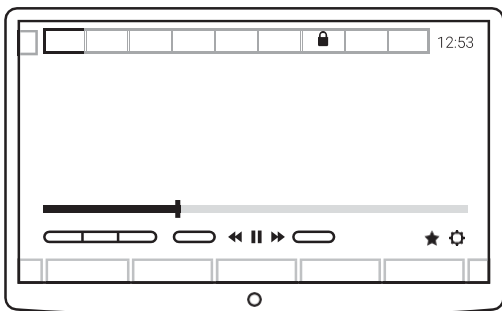


Для полноэкранного просмотра канала нажмите кнопку «OK» на пульте.

Подробнее главное меню описано в разделе «3.5. Главное меню» на странице 20.

## 3.2. Просмотр цифрового телевидения

### 3.2.1. Экран просмотра ТВ-канала



Интерфейс управления каналом доступен в течение 5 секунд. Затем он скрывается, чтобы не мешать просмотру телеканала.



Чтобы вызвать его снова, нажмите любую кнопку со стрелкой или кнопку «ОК».



**Переключение каналов с помощью пульта**



Чтобы переключиться между соседними каналами, используйте кнопки «СН+» и «СН-».



**Каналы из не подключенных пакетов, помечаются иконкой замочка**

Такие каналы можно будет смотреть оформив подписку на соответствующий пакет каналов.

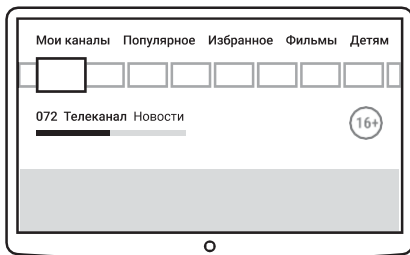
### 3.2.2. Описание элементов интерфейса



### 3.2.3. Быстрый способ найти любимый канал

Чтобы быстро найти и выбрать любимый канал, вызовите интерфейс управления каналом с помощью кнопок со стрелками или кнопкой «ОК», затем нажмите кнопку «Вверх» на пульте, чтобы открыть список каналов.

Для перемещения внутри списка каналов используйте кнопки «Вправо» и «Влево».



Нажмите «Вверх» еще раз, чтобы выбрать один из тематических списков каналов, это облегчит поиск нужного вам канала.

Обратите внимание на список «Избранное». Его вы можете сформировать самостоятельно.

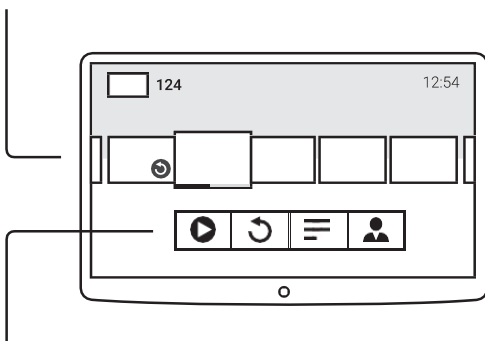




### 3.2.4. Программа передач телеканала

Чтобы перейти к программе передач выбранного канала, вызовите интерфейс управления каналом с помощью кнопок со стрелками или кнопкой «ОК» и нажмите кнопку «Вниз» на пульте.

Смотрите прошедшие и будущие передачи с помощью кнопок «Вправо» и «Влево».



Нажмите «Вниз» еще раз, чтобы перейти к управлению выбранной передачей и к ее подробному описанию.

### 3.2.5. Экранные кнопки управления передачей



Съемочная группа



Продолжить просмотр или поставить на паузу



Перейти к детальному описанию передачи и другим выпускам этой передачи



Поставить или убрать напоминание о передаче



Запустить передачу с начала.  
Доступна при подключенной услуге «Управляй просмотром»

## 3.3. Услуга «Управляй просмотром»

Если вы пропустите прямой эфир любимой передачи или начало фильма, то в течение 7 дней сможете посмотреть их в записи. Для этого подключите услугу «Управляй просмотром».

### 3.3.1. Подключение услуги «Управляй просмотром»

Выберите прошедшую передачу и подключите услугу «Управляй просмотром», если она ещё не подключена.

Подключить или отключить услугу можно в разделе настроек «Управление услугами» или из личного кабинета Дом.ru.



Передачи, доступные для просмотра в записи, помечаются специальной иконкой.

### 3.3.2. Перемотка и просмотр прошедших передач

После подключения услуги «Управляй просмотром» вы сможете перематывать передачи к началу, пропускать рекламу и смотреть прошедшие передачи в течение 7 дней.

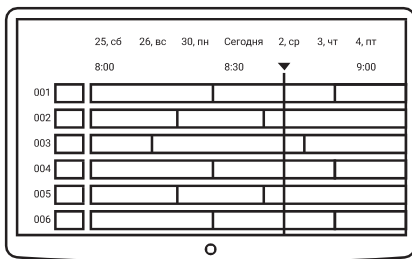


## 3.4. ТВ-гид

Найти телепрограмму для всех каналов («ТВ-гид») можно в главном меню приставки или при просмотре телевидения, выбрав экранную кнопку «ТВ-гид».



ТВ-гид содержит расписание всех каналов на 7 дней назад и 7 дней вперед.



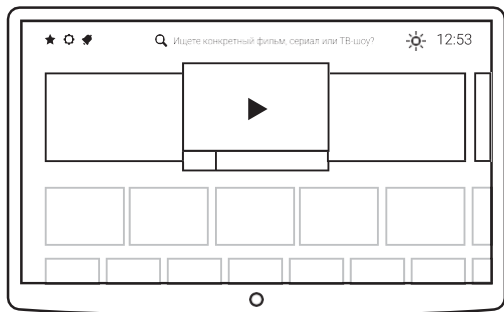
Перемещайтесь по ТВ-гиду кнопками «Влево», «Вправо», «Вверх» и «Вниз».



Переключайтесь между днями с помощью кнопок перемотки.

Нажав кнопку «ОК» на передаче, вы можете перейти к её просмотру, получить дополнительную информацию, установить напоминание – просто выберите нужный пункт из списка.

## 3.5. Главное меню



Главное меню – это домашний раздел приставки Movix Pro Voice. Он содержит все ваши любимые телеканалы, фильмы, сериалы и подписки.

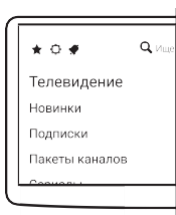
Для того чтобы перемещаться по нему, используйте кнопки со стрелками и кнопку «ОК».

Главное меню состоит из витрин с мультимедиа контентом. Например, есть витрина с подписками и витрина с новинками кино.

Система рекомендаций подберет контент для витрин, основываясь на ваших вкусовых предпочтениях и оценках, выставленных фильмам и сериалам.

Перемещаться по витринам можно с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз».

Для того чтобы перемещаться по витрине, используйте кнопки «Вправо» и «Влево».



Навигационная подсказка слева поможет вам быстро найти нужную витрину.

### 3.5.1. Главное меню, сервисные разделы и поиск



🔍 Ищете конкретный фильм, сериал или ТВ-шоу?

☀️ 12:53

Нажав кнопку «Вверх», с первой витрины главного меню вы можете перейти к поиску и сервисным разделам.

#### Сервисные разделы



##### Купленное и избранное

Здесь вы можете найти купленные или арендованные фильмы и сериалы, а также управлять своим списком избранного.



##### Настройки

Системные настройки, настройки родительского контроля, управление счетом, покупками и услугами.



##### Уведомления

Важные уведомления, напоминания и просто полезная информация.

## 3.6. Поиск



Ищите конкретный фильм, сериал или ТВ-шоу?

12:53

Чтобы перейти к поиску, перейдите вверх из главного меню и нажмите «ОК».



Поиск поможет быстро найти любую передачу, канал, фильм или сериал, которые есть в нашей видеотеке или на каналах цифрового ТВ.

Поисковый запрос вводится с помощью экранной клавиатуры, а всплывающие подсказки сделают поиск удобным и быстрым.



Чтобы воспользоваться голосовым поиском, нажмите кнопку **Голосовой помощник** на пульте и произнесите запрос в микрофон пульта. Через несколько секунд на экране появится то, что приставка нашла по вашему запросу.

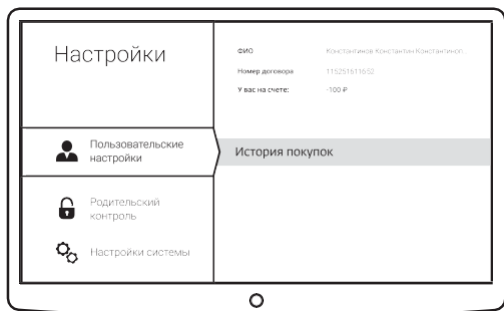
## 3.7. Настройки



🔍 Ищите конкретный фильм, сериал или ТВ-шоу?

☀️ 12:53

Чтобы перейти к разделу настроек, выберите соответствующий значок в главном меню.



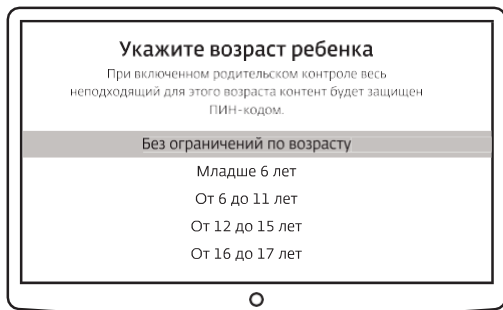
В разделе «Настройки» вы сможете:

- Управлять настройками телевидения и другими функциями приставки Movix Pro Voice.
- Управлять покупками и подписками
- Управлять своими банковскими картами.
- Настроить подключение к интернету.
- Обновить программное обеспечение приставки Movix Pro Voice
- Определить параметры родительского контроля, чтобы защитить своих детей от неподходящего контента.

## 3.8. Родительский контроль

Установите возрастное ограничение для фильмов и сериалов, чтобы оградить вашего ребенка от нежелательного просмотра.

Вход в раздел «Родительский контроль» также защищён ПИН-кодом. О том, что такое ПИН-код, читайте на следующей странице.



### Возрастное ограничение на фильмы и сериалы из видеотеки

Просто укажите с помощью экранной клавиатуры возраст ребенка,

и весь неподходящий контент будет защищен от просмотра ПИН-кодом.

### Список заблокированных каналов

Выберите те каналы, которые вы считаете неподходящими для вашего ребенка, и установите на них ограничение. При этом ПИН-кодом будут защищены только эти каналы.

### Защита от случайных покупок с помощью ПИН-кода

Вы также можете заблокировать возможность покупать фильмы и подписки с помощью ПИН-кода.



## 3.9. ПИН-код

Контент, защищенный родительским контролем или предназначенный только для взрослых, блокируется четырехзначным ПИН-кодом.

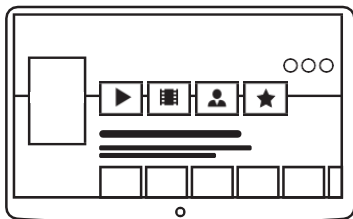
По умолчанию ПИН-код для разблокировки: 0000.

Вы всегда сможете сменить его в разделе «Родительский контроль» в Настройках.



ПИН-код можно вводить как с помощью цифр на пульте, так и с помощью экранной клавиатуры. После ввода ПИН-кода контент разблокируется. Блокировка включается вновь автоматически спустя 15 минут простоя приставки Movix Pro Voice. Чтобы заблокировать неподходящий контент досрочно, выключите и включите приставку.

## 3.10. Страница фильма или сериала



На страницу фильма или сериала можно попасть с витрины главного меню, со страницы подписки или с любой витрины с похожим контентом, нажав «OK» на постере фильма.

На этой странице вы найдете экранные кнопки управления фильмом или сериалом, а также витрины с похожим контентом или сезоны и серии сериала.

### Экранные кнопки управления фильмом или сериалом



Покупка или аренда  
в «один клик»



Смотреть купленный  
или арендованный фильм



Все варианты покупки, аренды  
или оформления подписки



Оценить фильм  
или изменить свою оценку



Смотреть трейлер



Добавить фильм  
в «Избранное»



Съемочная группа

### 3.11. Оформление подписок и подключение платных пакетов каналов



Подписки и платные пакеты каналов представляют собой каталоги фильмов, сериалов и премиальных каналов с ежемесячной абонентской платой.

Оплата купленных и арендованных фильмов, подписка на пакеты каналов и других платных услуг производится в конце месяца, вместе с абонентской платой.

Для фильмов, помимо покупки, существует возможность аренды на ограниченное время.

Управлять подписками и подключенными услугами можно из раздела «Настройки» и в личном кабинете Дом.гу на сайте [www.domgu.ru](http://www.domgu.ru).

## 4. Технические характеристики

<b>Чипсет</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Amlogic S905X(4K)</li><li>CPU clock speed 1500 MHz</li><li>GPU clock speed 750 MHz</li></ul>
<b>RAM</b>	2048 Mb (не хуже, чем DDR3 SDRAM)
<b>Flash</b>	8192 Mb (NAND)
<b>Порты</b>	<p>HDMI-порт версии не ниже 2.0 с поддержкой EDID и CEC:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Максимальная скорость передачи данных 18 Гбит/с (от 3,4 Гбит/с на канал)</li><li>– Поддержка разрешения 4K (3840x2160 при 24/25/30/50/60 Гц и 4096x2160 при 24 Гц)</li><li>– Соответствие стандартам HDCP и HDMI</li><li>– Лицензия HDCP</li><li>– 5В питание HDMI-передатчика – при потреблении тока от 5В источника питания 45мА и сопротивлении 10 Ом.</li></ul> <p>Сетевой порт Ethernet 10/100Base-T (Fast Ethernet):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Порт устройства RJ-45</li><li>– Среда передачи Витая пара UTP Cat. 5 (5e)</li><li>– Сигнальная схема 4В/5В</li><li>– Битовое кодирование MLT-3</li><li>– Число витых пар/волокон 2/4 витых пары</li></ul>
<b>Аналоговый выход</b>	Совместим с кабелем C030201 1110-00055 / 3.5mm 4 polar stereo plug to 3xRCA
<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Версия порта: 2.0 High-speed, 25-480 Мбит/с</li><li>– Количество портов – обязательное наличие 1 порта</li><li>– Максимальная сила тока на порту 0,5 А</li><li>– Напряжение питания для периферийных устройств – 5В</li><li>– Максимальный ток потребления на одно устройство – 500 mA</li><li>– Соответствие стандартам РФ: ГОСТ Р МЭК 62680-4-2015</li></ul>
<b>Разъем питания</b>	Разъем питания для внешнего блока питания, входное напряжение AC 100-240В/50-60Гц

**Примечание:** Название модели расположено на нижней части устройства. Месяц и год изготовления устройства нанесены на упаковке.

**Примечание:** Комплектация и технические характеристики приставки Movix Pro Voice могут быть изменены без ухудшения ее функциональности.

## 5. Меры предосторожности и правила техники безопасности

Приставка Movix Pro Voice разработана в соответствии с международными стандартами безопасности. Внимательно прочитайте приведенные ниже правила техники безопасности. Перед использованием приставки Movix pro внимательно прочитайте руководство. Предупреждения, приведенные ниже, содержат важную информацию об общих правилах техники безопасности. Оператор связи не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, возникшие в результате ненадлежащего использования приставки Movix Pro Voice.

### 1. Температурный режим

— Работа приставки Movix Pro Voice допускается только в помещении с температурой воздуха от +5°C до +40°C и влажностью в пределах 5–90%.

### 2. Напряжение источника питания

— Приставка Movix Pro Voice должна работать только от источника питания, указанного производителем;  
— Перед выполнением каких-либо работ по техобслуживанию или установке отсоедините шнур питания от сети.

### 3. Перегрузка

— Не допускайте перегрузки сетевой розетки, удлинителя или адаптера, поскольку это может привести к возгоранию устройства или поражению электрическим током.

### 4. Жидкость

— Следует избегать попадания жидкости на приставку Movix Pro Voice. Также не следует ставить на устройство предметы, наполненные жидкостью.

### 5. Очистка

— Прежде чем приступить к очистке, отключите устройство от сетевой розетки;  
— Для чистки приставки Movix Pro Voice используйте влажную ткань. Не используйте растворители. Аккуратно протирайте поверхность мягкой тканью во избежание царапин.

### 6. Вентиляция

— Не блокируйте доступ к вентиляционным отверстиям и не закрывайте их;  
— Не размещайте устройство на мягкой поверхности;  
— Не ставьте на приставку Movix Pro Voice какие-либо предметы. Они будут создавать преграду для вентиляции и могут повредить поверхность.

## 7. Внешние устройства

- Не используйте неподдерживаемые внешние устройства — это может привести к несчастному случаю или к повреждению устройства.

## 8. Меры предосторожности (гроза, перерывы в использовании)

- Во время грозы, а также когда приставка Movix Pro Voice длительное время не используется, отсоединяйте антенну и шнур питания устройства от розетки. Это позволит защитить устройство от повреждения, вызванного молнией и скачками напряжения.

## 9. Посторонние объекты

- Не вставляйте посторонние предметы в отверстия приставки Movix Pro Voice, поскольку вы можете задеть компоненты под высоким напряжением или повредить детали устройства.

## 10. Подключение приставки Movix Pro Voice

- Соедините все компоненты между собой, прежде чем подключать приставку Movix Pro Voice к сетевой розетке. Перед подключением или отключением кабелей всегда выключайте питание приставки Movix Pro Voice, телевизора и других компонентов.

## 11. Соединение с телевизором

- Отключите приставку Movix Pro Voice от сети электропитания перед подсоединением или отсоединением кабеля от телевизора. В противном случае телевизор может выйти из строя.

## 12. Расположение

- Расположите приставку Movix Pro Voice в помещении во избежание воздействия на неё молнии, дождя или солнечных лучей. Не следует устанавливать устройство возле батареи или других источников тепла;
- Рекомендуется обеспечить свободное пространство 10 см между приставкой Movix Pro Voice и любым другим компонентом, на который могут повлиять электромагнитные волны;
- Не закрывайте вентиляционные отверстия никакими предметами и не устанавливайте приставку Movix Pro Voice на мягкой поверхности;
- Размещая приставку Movix Pro Voice на полке или в книжном шкафу, убедитесь в наличии вентиляции и следуйте инструкциям Оператора связи по установке;
- Не ставьте устройство на неустойчивые поверхности, с которых оно может упасть. При падении устройство может нанести серьезные травмы и выйти из строя;
- Не ставьте источники открытого огня, например, зажженные свечи, вблизи устройства или на него.

### 13. Во избежание повреждения кабеля питания или вилки соблюдайте

#### следующие инструкции

- Не следует самостоятельно модифицировать или изменять кабель питания или вилку;
- Не допускайте сгибания и перекручивания кабеля питания;
- При извлечении кабеля питания из розетки всегда держитесь за вилку;
- Доступ к кабелю питания и устройству отключения должен всегда быть свободным;
- Кабель питания должен находиться на достаточном расстоянии от нагревательных приборов во избежание плавления кабеля.

### 14. Во избежание поражения электрическим током соблюдайте

#### следующие инструкции

- Не открывайте основной корпус;
- Не вставляйте посторонние предметы в отверстия устройства;
- Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками;
- Отключайте кабель питания во время грозы;
- Не вставляйте посторонние предметы в гнезда для модулей и карты доступа.  
Это может привести к повреждению устройства и уменьшить срок его службы.

## 5.1. Инструкция при обнаружении неисправности

- Не используйте приставку Movix Pro Voice, если она неисправна. Если продолжать использовать приставку, когда она неисправна, это может привести к серьезным повреждениям;
- **Обязательно обратитесь в Единую службу технической поддержки Клиентов Дом.ru по телефону 8-800-333-7000 (круглосуточно).**

## 5.2. Гарантийный срок

Гарантийный срок — 1 год с момента передачи приставки Movix Pro Voice клиенту. Обслуживание производится при наличии гарантийного талона.

## 6. Дополнительная информация

### 6.1. Правила и условия хранения, перевозки, реализации и утилизации

1. Перевозить и хранить приставку Movix Pro Voice необходимо в выключенном состоянии

в температурном диапазоне от -20°C до 70°C при относительной влажности воздуха от 0% до 85%, без конденсации.

2. Хранение приставки Movix Pro Voice осуществляется в закрытом помещении, в заводской упаковке. Транспортировка производится в крытых транспортных средствах любым видом транспорта, в заводской упаковке.

3. Приставка Movix Pro Voice реализуется по правилам и условиям, определяемым внутренними нормативными документами Оператора связи, а также условиями договоров, заключаемых Оператором связи с уполномоченными лицами.

4. Утилизировать приставку Movix Pro Voice необходимо в соответствии со всеми требованиями действующих законов и нормативов.

#### Инструкции WEEE

По окончании периода эксплуатации данного изделия его не следует выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Отделите это изделие от других типов отходов для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. Это позволит предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду или здоровье человека в результате неконтролируемой утилизации отходов.

### 6.2. Товарные знаки

HDMI, логотип HDMI и Мультимедийный интерфейс высокой четкости являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками

HDMI Licensing LLC;

**HDMI**

Powered by

**androidtv**

**HDMI CEC**

 **YouTube**

Google, Google Play, YouTube и Android TV являются товарными знаками компании Google LLC.



## 6.3. Уведомление о программном обеспечении

В устройствах Movix Pro Voice используется определенное программное обеспечение, полностью соответствующее требованиям и лицензиям Android TV™, ознакомиться с которыми вы можете по адресу: <https://www.android.com/tv/>

Use, modification and redistribution of the Open Source Software is governed by the terms and conditions of the applicable Open Source License. The GNU General Public License (GPL) v2 is shown below.

#### The GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies  
of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things. To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

#### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law; that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty, keep intact all the notices that refer to this License and

to the absence of any warranty, and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or, if you wish, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License.

(Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)  
These requirements apply to the modified work as a whole; if identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licenses extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of what you write it.  
Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program. In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)  
The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as

expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions

of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

### How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty, and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does. Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail. If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This
is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions;
type `show c' for details. The hypothetical commands `show w' and `show c'
should show the appropriate parts of the General Public License. Of course,
the commands you use may be called something other than `show w'
and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items whatever suits your
program. You should also get your employer (if you work as a programmer)
or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:
Yooyodyne, Inc., hereby disclaims
all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library; if this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

## GNU Lesser General Public License (LGPL)

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street,

Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

## Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages—typically libraries—of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below. When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price: Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it. For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for

a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others. Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license. Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For

example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system. Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

## TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you". A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) "Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty, and distribute a copy of this License along with the Library. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- The modified work must itself be a software library.
- You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful. (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.) These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License,

and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licenses extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you, rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library. In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices. Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy. This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section

2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange. If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License. However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library".

The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables. When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law. If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work

(which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such

a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things: a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent

infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you

(whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License. 13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty, and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does. >

Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version. This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice