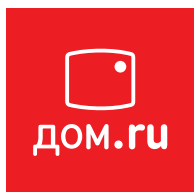


ДОМ.RU TV

ЦИФРОВОЙ ЦЕНТР
ДОМАШНИХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

Руководство пользователя



БРЭНД ГОДА/EFFIE 2011

БУДЬТЕ РЕАЛИСТАМИ: СМОТРИТЕ HD



ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПАКЕТ HD-КАНАЛОВ



ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ
8 800 333 7000
WWW.DOMRU.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	2	10. НАСТРОЙКИ	28
2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА	3	10.1 Параметры	28
2.1 Комплектация	3	10.2 Поиск каналов	28
2.2 Обзор устройства	3	10.3 Автоматический поиск	28
2.3 Подключение оборудования	7	10.4 Ручной поиск	29
2.4 Включение	10	10.5 Обновление программного обеспечения	29
2.5 Обзор меню	11	10.6 Заводские установки	30
3. ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	12	10.7 Система	30
4. СПИСОК КАНАЛОВ	13	10.8 Хранение данных	31
5. РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКОВ КАНАЛОВ	14	10.9 Настройка Интернета	32
5.1 Редактирование каналов	14	11. ПРИЛОЖЕНИЕ	33
5.2 Редактирование списков каналов	14	11.1 Технические характеристики декодера	33
6. ТВ-ГИД	15	11.2 Обслуживание и поддержка	34
7. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	16	11.3 Меры предосторожности	35
7.1 Запись	17	11.4 Использование универсального пульта ДУ	37
7.2 Воспроизведение	19	12. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	40
7.3 Управление эфиром	20		
8. СПИСОК МУЛЬТИМЕДИА	21		
8.1 Список мультимедиа	21		
8.2 Редактирование файлов	22		
9. ПОРТАЛ ДОМ.RU TV ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ	23		
9.1 Управление порталом Дом.ру TV	23		
9.2 Главная страница	24		
9.3 Интерактивные сервисы	25		
9.4 Обновления сервисов, добавление обновленных сервисов	27		



1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Уважаемый абонент!

С декодером от Дом.ру Вы можете насладиться всеми преимуществами цифрового ТВ и по-настоящему оценить его качество!

Для описания абонентского оборудования используется термин Декодер.

Воспользуйтесь кнопкой «HELP» на пульте ДУ для вызова оперативной справки по использованию основных функций декодера.

Смотрите самые интересные и популярные каналы в цифровом и HD-качестве. Вы можете использовать свой декодер в качестве **мультимедийного плеера** (см. п. 8.1 «Список мультимедиа»).

Подключите внешнее USB-устройство и **записывайте любимые фильмы и передачи** (см. п. 7.1 «Запись») или **управляйте эфиром** — ставьте на паузу и пользуйтесь перемоткой (см. п. 7.3 «Управление эфиром»). Сделайте телевидение максимально удобным именно для Вас!

Функция **«Родительский контроль»** поможет оградить детей от просмотра нежелательных каналов: доступ к ним будет ограничен PIN-кодом (см. п. 10.1 «Параметры»).

Декодер **поддерживает трансляцию каналов на иностранных языках**. Если Вы захотите посмотреть фильм или передачу на языке оригинала, Вам нужно будет всего лишь переключить звуковую дорожку.

ТВ-гид (Электронная телепрограмма прямо на ТВ) на неделю (см. п. 6 «ТВ-гид») и всплывающее окно с информацией о программе помогут Вам выбрать передачи и фильмы по вкусу. Вы ничего не пропустите!

Приятного Вам просмотра!



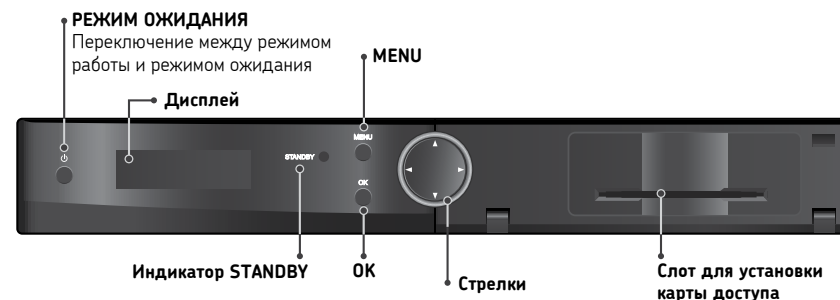
2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

2.1 Комплектация



2.2 Обзор устройства

Передняя панель



Примечание. Вид устройства может отличаться от изображенного на рисунке.

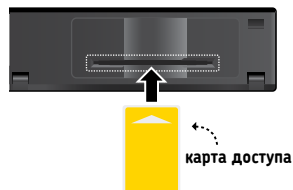


2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

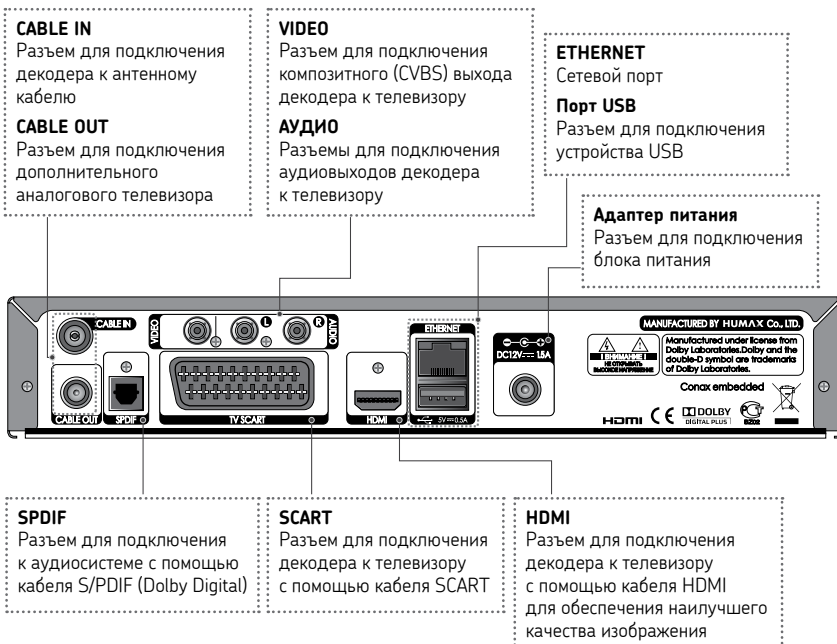
Установка карты доступа

Карта доступа обеспечивает доступ к Цифровому кабельному телевидению Дом.ги.

1. Откройте правую крышку на передней панели для доступа к слоту для карты доступа.
2. Вставьте карту доступа чипом вниз.



Задняя панель



Примечание. Вид устройства может отличаться от изображенного на рисунке.



2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

Пульт дистанционного управления



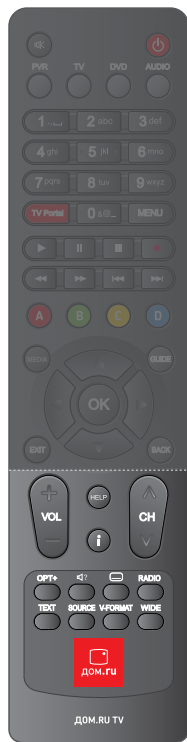
	ВЫКЛ. ЗВУК	Включение/Выключение звука.
	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ	Переключение между режимом работы и режимом ожидания.
1	РЕЖИМ	Переключение режимов управления пульта ДУ.
ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ	(0-9) Выбор канала, ввод номера канала при редактировании списка и ввод PIN-кода	
TV Portal	Вход на портал Дом.ру TV	
MENU	Отображение на экране главного меню.	
2	управление воспроизведением	Воспроизведение, Пауза, Стоп, Запись, Перемотка назад, Перемотка вперед, Предыдущая запись, Следующая запись
3	ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ	Цветные кнопки для выбора функций в экранном меню Красная кнопка: почта Зеленая кнопка: сортировка списка каналов Желтая кнопка: таймер включения канала или запись по расписанию Синяя кнопка: таймер сна
MEDIA	Отображение на экране списка файлов мультимедиа при подключенной флеш-карте или диске подключенном к USB.	
GUIDE	Отображение на экране программы передач.	
КНОПКИ СО СТРЕЛКАМИ	Перемещение по меню вверх, вниз, влево или вправо, переключение каналов, уменьшение или увеличение громкости звука.	
OK	Выбор пункта меню или подтверждение выбранной операции.	
EXIT	Возврат из меню в режим просмотра.	
BACK	Возврат к предыдущему меню.	

Примечание.

- Для управления декодером убедитесь, что на пульте ДУ выбран режим PVR.
- Вид пульта ДУ может отличаться от изображенного на рисунке.
- В зависимости от формата файла некоторые кнопки управления воспроизведением могут не работать.



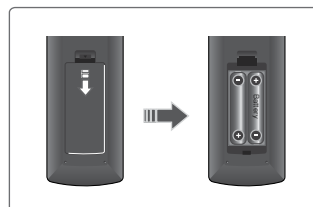
2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА



VOL +/-	Уменьшение или увеличение громкости звука.
CH ▲/▼	Переключение каналов или страниц.
HELP	Вызов помощи.
i (Информация)	Отображение информации о каналах и программах. Вызов расширенного описания программы передач в меню GUIDE
OPT+	Редактирование каналов.
🔊 АУДИО	Выбор языка звукового сопровождения и звукового режима (левый, правый, стерео)*.
📄 СУБТИТРЫ	Включение и выключение субтитров.
RADIO	Переключение в режим радио.
TEXT	Просмотр телетекста.
Кнопка SOURCE	Переключение между источниками входного сигнала.
V-FORMAT	Настройка разрешения видео.
WIDE	Выбор формата изображения.

Установка батареек

1. Нажмите на выступ и снимите крышку отсека для батареек.
2. Установите батарейки (прилагаются), соблюдая полярность (+/-).
3. Установите крышку на место.



* Выбор языка трансляции доступен на каналах: Discovery Channel, Animal Planet, TV 1000 Action, SET, AXN Si Fi, Nickelodeon, Jim Jam, Nat Geo Wild HD, Discovery Showcase HD, Eurosport HD и других.

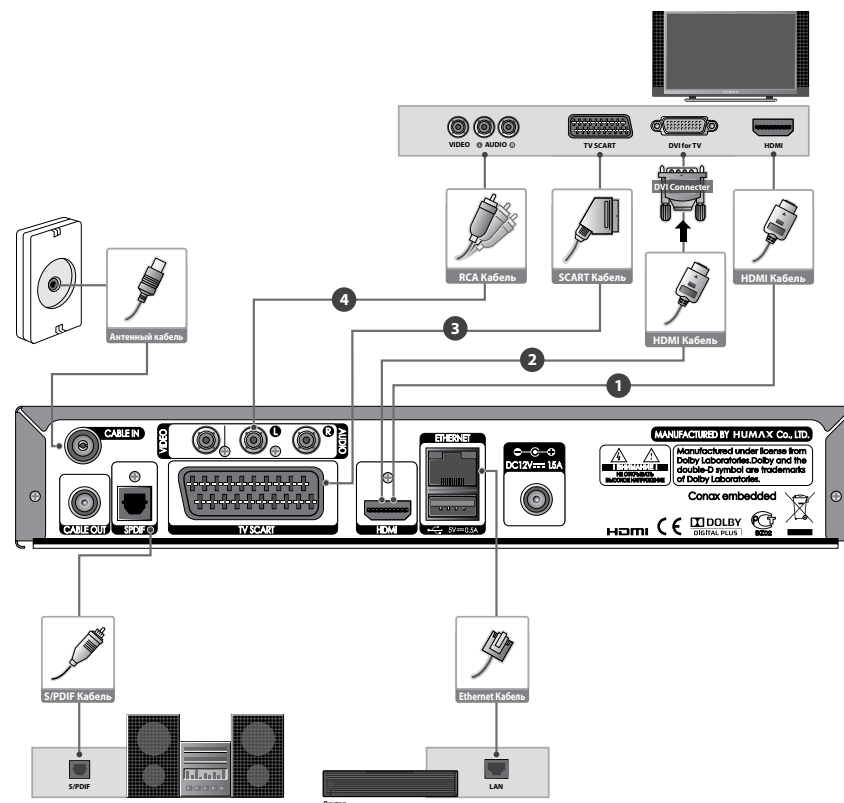


2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

2.3 Подключение оборудования

Этот раздел содержит сведения о подключении декодера от Дом.ру при различных конфигурациях декодера для достижения лучшего качества просмотра. Данный декодер оснащен различными интерфейсами для подключения к телевизору и другим устройствам. Выберите наиболее подходящий способ подключения в зависимости от имеющегося оборудования.

Примечание. Если во время установки устройства возникнут какие-либо проблемы, обратитесь в Единую службу поддержки клиентов Дом.ру, тел. 8-800-333-7000 (круглосуточно).





2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

Подключение антенного кабеля

Подключите антенный кабель к разъему CABLE IN на задней панели декодера.

Подключение декодера к телевизору

Вы можете выбрать один из способов подключения в зависимости от имеющегося оборудования.

❶ Телевизор с разъемом HDMI

Для обеспечения наилучшего качества изображения подключите телевизор к устройству с помощью кабеля HDMI.

❷ Телевизор с разъемом DVI

Для обеспечения хорошего качества изображения подключите телевизор к устройству с помощью кабеля HDMI и преобразователя HDMI–DVI для передачи видео и кабеля RCA (Audio L/R) — для передачи аудио.

❸ Телевизор с разъемом SCART

Для обеспечения высокого качества изображения подключите телевизор к устройству с помощью кабеля SCART (TV SCART).

❹ Телевизор с разъемами RCA (CVBS)

Если Ваш телевизор не имеет указанных выше разъемов, Вы можете использовать разъем CVBS и кабели RCA для подключения видео и звука (Audio L/R).

Примечание.

- При использовании цифровой аудиосистемы подключите ее к устройству с помощью кабеля S/PDIF.



2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

Подключение к сети

❶ Подключение к домашней сети

Подключите один конец кабеля Ethernet к устройству, а другой конец — к маршрутизатору домашней сети.

❷ Подключение к домашней сети с помощью модуля Wi-Fi

1. Подключите адаптер Wi-Fi к USB-порту декодера.
2. В пункте **MENU > Настройки > Настройка Интернета** произведите настройку Wi-Fi модуля: выберите нужную сеть и введите пароль для установления соединения.

Примечание. Wi-Fi модуль не входит в комплект поставки.

Для обеспечения наилучшего качества изображения и бесперебойной работы декодера не рекомендуется использовать Wi-Fi соединение. В связи с тем, что использование Wi-Fi соединения может значительно снизить качество предоставляемого сервиса.

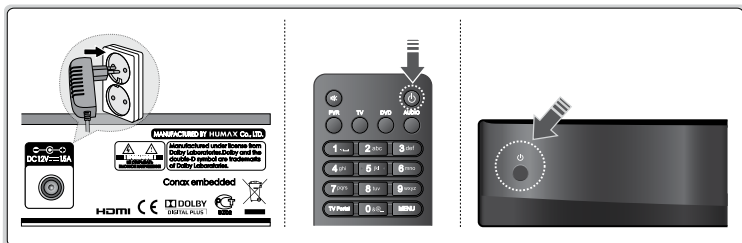
Подключение декодера посредством Wi-Fi соединения возможно только в случае подключения специального Wi-Fi адаптера приобретаемого отдельно.



2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

2.4 Включение

1. Подключите кабель питания устройства к сетевой розетке.
2. Включите питание с помощью кнопки **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ** на пульте дистанционного управления или кнопки **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ** на передней панели устройства.



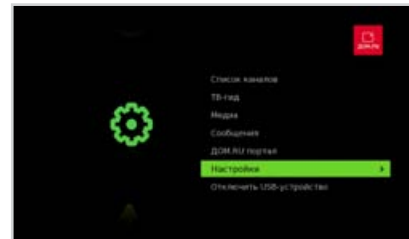
Примечание. Для управления устройством убедитесь, что на пульте ДУ выбран режим PVR.

3. При первом включении или после сброса настроек до заводских значений выберите Ваш часовой пояс, выбрав город Вашего часового пояса из предлагаемого списка. Время будет установлено автоматически. Нажмите кнопку «Следующий». Произойдет автоматический поиск ТВ каналов. После завершения автоматического поиска Вы сможете смотреть все доступные Вам ТВ каналы от Дом.ру TV и согласно разделу 10 (и подпунктов) настроить дополнительные функции декодера самостоятельно. Приятного просмотра!



2. ОБОРУДОВАНИЕ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

2.5 Обзор меню



	Список каналов
	ТВ-гид
	Медиа
	Сообщения
	Дом.ру портал
	Настройки
	Отключить USB-устройство

Параметры

- Родительский контроль
- Язык
- Время
- Параметры изображения
- Параметры звука
- Настройки записи
- Отображение на экране

Редактировать каналы

- Все каналы
- Списки каналов

Поиск каналов

- Автоматический поиск
- Ручной поиск

Автообновление ПО

Заводские установки

Система

- Информация о системе
- Информация о сигнале
- Управление питанием
- Условный доступ

Хранение данных

- Устройство
- Форматировать
- Выбор устройства для записи

Настройка Интернета

- Настроить Wi-Fi
- Конфигурация LAN

Перемещение



Отображение основного меню



Выбор (вход в) меню или подтверждение выбора



Переход на предыдущий экран



Выход из всех экранов меню



Перемещение по меню и параметрам



Изменение или настройка параметра



Ввод чисел (0-9)



3. ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

1. **Переключение каналов.** Нажмите кнопку **CH** $\uparrow/\downarrow$ или введите номер канала (0-9).
2. **Громкость.** Чтобы отрегулировать громкость звука, нажмите кнопку **VOL** $+/ -$.
3. **Аудио.** Нажмите кнопку **АУДИО** $\triangleleft ?$. Выберите звуковую дорожку.
4. **Формат отображения.** Нажмите кнопку **WIDE**, чтобы установить формат изображения в соответствии с соотношением ширины и высоты экрана.
5. **Разрешение.** Нажмите кнопку **V-FORMAT**, чтобы установить разрешение экрана.
6. **Субтитры.** Нажмите кнопку **СУБТИТРЫ** $\square$. Выберите язык субтитров.
7. **Телетекст.** Нажмите кнопку **TEXT**. Для отображения меню телетекста нажмите кнопку **MENU** в режиме телетекста.
8. **Информация о программе (информационная область).** Чтобы отобразить информационную область, при просмотре программы нажмите кнопку **i**.



Значки

Значок указывает доступные сведения и службы.

	Заблокированная программа		Субтитры
	Уровень родительского контроля (минимальный возраст для просмотра)		Телетекст
	Программа высокой четкости		Многоканальный звук
	Запланированная программа (красный: запись, синий: напоминание)		Звук Dolby Digital
	Формат экрана		Звук Dolby Digital Plus
			Разрешение

Примечание.

- Информация о программе не отображается, когда она недоступна.
- Настройка записи возможна, только если к устройству подключено запоминающее USB-устройство.



4. СПИСОК КАНАЛОВ

Список каналов помогает быстро и легко найти нужный канал.

Открыть список каналов можно несколькими способами.

- ❖ Нажмите кнопку **OK**.
- ❖ Нажмите кнопку **MENU** и выберите **Список каналов**.

Переключение каналов

Выберите канал, на который требуется переключиться, и нажмите кнопку **OK**.

Нажмите кнопку **►** (вправо) и выберите группу каналов.

► **ТВ, HDTV, Список 1-5, Последние**

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы отсортировать каналы по номерам или по алфавиту.



Редактирование каналов в списке каналов

1. Выберите канал, который требуется изменить, и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.
2. Выберите значение.
 - **Список.** Выберите группу избранных каналов, в которую требуется добавить канал, и нажмите кнопку **OK**.
 - **Блокировать.** Выберите **Вкл.** или **Выкл.**
 - **Удалить.** Нажмите кнопку **OK**.
 - **Переименовать.** Нажмите кнопку **OK** и введите имя.
3. Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения и выйти.



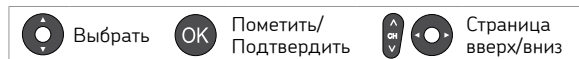


5. РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКОВ КАНАЛОВ

5.1 Редактирование каналов

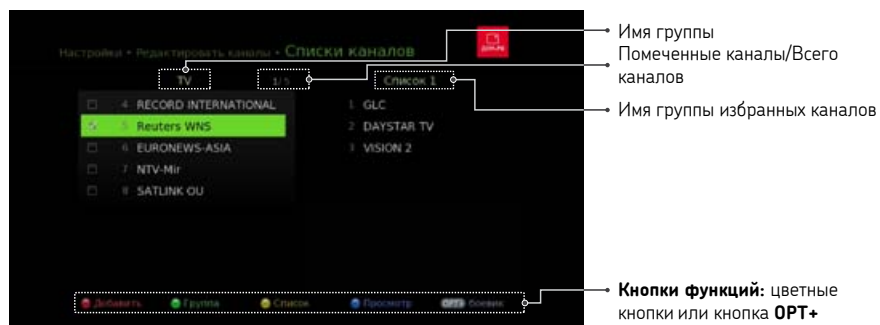
MENU → Настройки → Редактировать каналы → Все каналы

Меню **Все каналы** позволяет удалять, блокировать и переименовывать различные каналы.

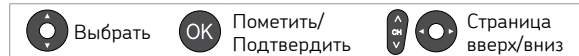


5.2 Редактирование списков каналов

MENU → Настройки → Редактировать каналы → Списки каналов



Меню **Списки каналов** позволяет добавлять каналы в группы избранных и удалять их из этих групп.

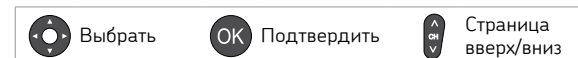
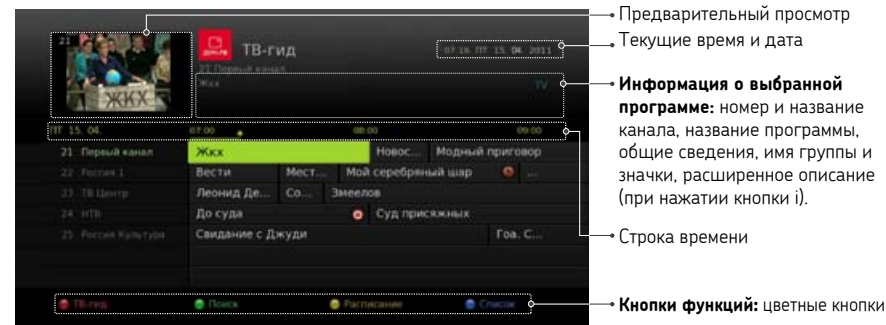


6. ТВ-ГИД

ТВ-гид — это электронная программа передач, которая в виде сетки отображает сведения о программах на различных каналах, упорядоченные по времени и дате.

Открыть ТВ-гид можно несколькими способами.

- ❖ Нажмите кнопку **GUIDE**.
- ❖ Нажмите кнопку **MENU** и выберите **ТВ-гид**.



Выберите программу для просмотра и нажмите кнопку **OK** два раза. Чтобы настроить напоминания или запись, выберите предстоящую программу и нажмите кнопку **OK**.

- **ТВ-гид.** Вы можете просмотреть сведения о каналах, упорядоченные по дате и времени.
- **Поиск.** Вы можете найти программу по ключевому слову или жанру.
- **Расписание.** Вы можете добавить новые напоминания и записи или изменить параметры напоминаний и записей.
- **Список.** Вы можете вызвать список каналов из других групп.
- Вы можете выбрать дату с помощью кнопок **◀◀** и **▶▶**.



7. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Программы можно записывать на запоминающее USB-устройство, а затем просматривать в любое время.

Данная функция доступна, только если к USB-порту декодера подключено запоминающее USB-устройство (см. п. 2.2 «Обзор изделия», задняя панель).

USB-устройство должно поддерживать формат USB 2.0 или выше. Скорость записи и чтения USB-устройства должна быть не ниже 50 мбит/сек.

Технические рекомендации к USB-устройству:

- Некоторые модели запоминающих USB-устройств могут не поддерживаться или не работать должным образом.
- Перед записью или воспроизведением убедитесь, что запоминающее USB-устройство подключено должным образом.
- Используйте запоминающие USB-устройства с одним разделом, форматированные для записи. При первом подключении отобразится запрос на форматирование запоминающего USB-устройства.
- Поддерживаемые функции в зависимости от файловой системы USB-устройства.
 - **ext3: запись**, чтение, копирование (цифровое ТВ, avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov, .mp3, .wav, .jpg).
 - **FAT: чтение**, копирование (avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov, .mp3, .wav, .jpg). Некоторые форматы могут не поддерживаться в зависимости от типа и версии кодека.
 - **NTFS: запись**, чтение (цифровое ТВ, avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov, .mp3, .wav, .jpg). Некоторые форматы могут не поддерживаться в зависимости от типа и версии кодека.
- Если запоминающему USB-устройству требуется внешний источник питания, подключите его к устройству. В противном случае устройство может не определиться.
- Если запоминающее USB-устройство подключается с помощью кабеля (например внешний жесткий диск), предоставляемого производителем, – подключите его кабелем. Если используется кабель стороннего производителя или слишком длинный кабель (макс. 5 м), устройство может не определиться.
- Если запоминающее USB-устройство подключено к декодеру, когда он находится в режиме ожидания или выключен, оно будет определено автоматически при включении декодера.
- Не отключайте и не выключайте запоминающее USB-устройство во время записи или воспроизведения. При случайном отключении запоминающего USB-устройства файлы или само устройство могут быть повреждены.
- Во избежание потери данных на запоминающем USB-устройстве необходимо создавать резервные копии важных файлов. Оператор не несет ответственность за потерю данных.
- Скорость, с которой декодер определяет запоминающее USB-устройство, зависит от модели устройства.
- Запоминающие USB-устройства версии, предшествующей USB 2.0, также поддерживаются. Но они могут не работать должным образом.



7. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

7.1 Запись

Вы можете просматривать один канал во время записи второго канала только в том случае, если эти каналы вещаются на одной частоте.

Примечание. Данная функция доступна только после форматирования USB-устройства в файловую систему NTFS. Если Ваше USB-устройство имеет другую файловую систему, например Fat32, Вам будет необходимо отформатировать его в файловую систему NTFS для использования функции «Запись».

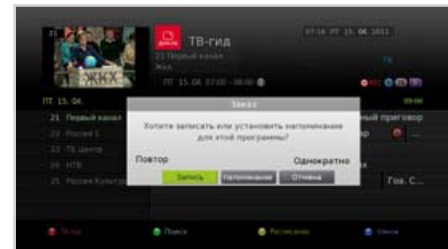
Запись

Чтобы записать программу, просматриваемую в настоящее время, нажмите кнопку **ЗАПИСЬ**. Повторно нажмите кнопку **ЗАПИСЬ**, чтобы изменить длительность записи.



Запись по расписанию

- ❖ Выберите предстоящую программу и нажмите кнопку **ОК** на экране **ТВ-гид**.
- ❖ Задайте нужный режим повтора, выберите **Напоминание** или **Запись** и нажмите кнопку **ОК**.
- ❖ Для отмены ранее установленного напоминания или записи выберите соответствующую программу и нажмите кнопку **ОК** на экране **ТВ-гид**.



Также можно изменять и удалять напоминания и записи, нажав **ЖЕЛТУЮ** кнопку **Расписание** на экране **ТВ-гид**.

Для изменения выберите напоминание или запись из списка и нажмите кнопку **ОК**.

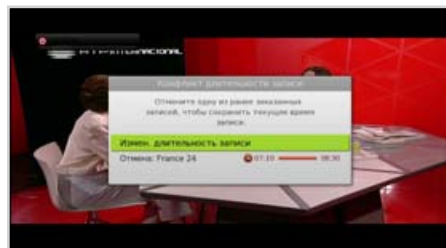


7. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Конфликт записи

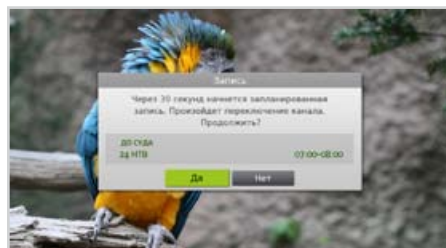
Конфликт длительности записи

Если запись вступает в конфликт с одной из записей по расписанию (или напоминаний), Вы можете отменить одну из запланированных записей (или напоминаний).



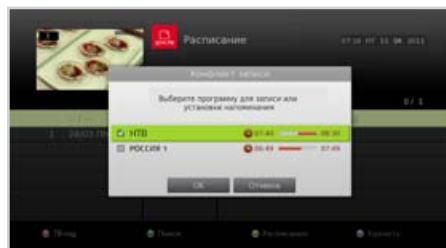
Конфликт при просмотре

Когда при просмотре одного канала на другом канале начинается запись по расписанию, то перед началом записи по расписанию на экране будет в течение 30 секунд отображаться предупреждение о записи.



Конфликты запланированных действий

Если новая запись по расписанию вступает в конфликт с одной из ранее настроенных записей (или напоминаний), отображается запрос на выбор программы, которую требуется сохранить.



Примечание.

- Если во время записи нажать кнопку **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ**, запись будет остановлена.
- Если запоминающее USB-устройство найдено, запись по расписанию начнется даже при нахождении устройства в режиме ожидания.
- При просмотре записанной программы можно управлять воспроизведением, например, останавливать его, перемотывать, повторять фрагменты т. д.
- Можно записывать только программы цифрового ТВ.



7. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

7.2 Воспроизведение

Можно воспроизводить записанные программы, сохраненные на запоминающем USB-устройстве.

Примечание. Перед воспроизведением убедитесь, что запоминающее USB-устройство подключено должным образом.

Воспроизведение записей (видео)

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ**, выберите **Медиа**, затем **Видео**.
2. Выберите файл и нажмите кнопку **ОК**.



Примечание. Не отключайте запоминающее USB-устройство во время воспроизведения во избежание повреждения файлов. Если запоминающее USB-устройство будет случайно отключено, воспроизведение остановится и будет включен телевизионный эфир.

Элементы управления воспроизведением

	Воспроизведение.
	Временная остановка эфира (пауза). Нажмите кнопку Воспроизведение , чтобы вернуться в режим воспроизведения.
	Остановка воспроизведения текущего файла.
	Перемотка назад.
	Перемотка вперед.
	Переход к предыдущему разделу и повтор сцен.
	Переход к следующему разделу и пропуск сцен.
	Переход к предыдущей или следующей сцене.



7. ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Примечание. Данная функция доступна только после форматирования USB-устройства в файловую систему NTFS. Если Ваше USB-устройство имеет другую файловую систему, например Fat32, Вам будет необходимо отформатировать его в файловую систему NTFS для использования функции «Управление эфиром».

7.3 Управление эфиром

Функция «Управление эфиром» отключена по умолчанию. Включить данную функцию можно в пункте **MENU > Настройки > Параметры > Настройки записи**.

Функция «Управления эфиром» позволяет приостановить прямую трансляцию и досмотреть ее позже с того же места.

Временная остановка эфира

Нажмите кнопку **ПАУЗА**. Чтобы продолжить просмотр, нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ**. Нажмите кнопку **СТОП**, чтобы перейти к просмотру прямой трансляции.



Перемотка назад и просмотр пропущенных сцен

Нажмите кнопку **ПЕРЕМОТКА НАЗАД**. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** для продолжения просмотра.

Перемотка вперед и пропуск сцен

Нажмите кнопку **ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД**. Перемотка вперед возможна только при наличии временного промежутка между моментом просмотра и прямой трансляцией, образовавшегося в результате приостановки воспроизведения, замедленного просмотра или перемотки назад.



8. СПИСОК МУЛЬТИМЕДИЯ

8.1 Список мультимедиа

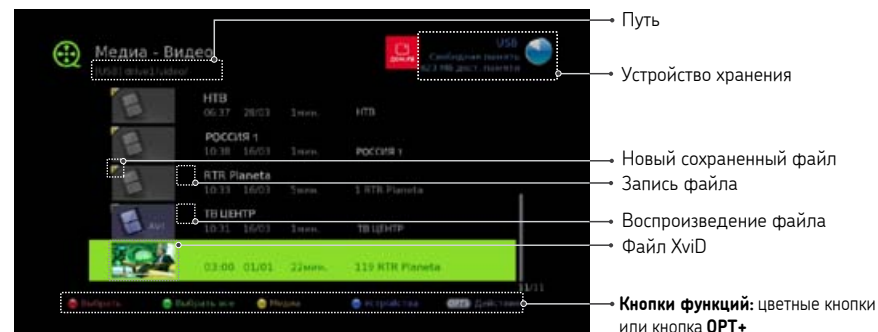
Декодер позволяет воспроизводить видео, музыку и фотографии с запоминающего USB-устройства или совместимых устройств DLNA.

Подключение запоминающего USB-устройства

1. Подключите запоминающее USB-устройство к USB-порту декодера.
2. Время обнаружения и подключения может составить до 1 минуты в зависимости от характеристик USB-устройства.

Подключение устройств с поддержкой DLNA

1. Подключите декодер к домашней сети (роутеру) с помощью сетевого кабеля или при помощи модуля Wi-Fi.
2. Подключите устройства с поддержкой DLNA (например, компьютер) к роутеру.
3. В пункте **MENU > Настройки > Настройка Интернета > Конфигурация LAN** выберите автоматическую настройку. В отдельных случаях может понадобиться ручная настройка параметров IP. После этого файлы мультимедиа, сохраненные на устройствах DLNA, будут доступны для воспроизведения на декодере.
4. Нажмите кнопку **MEDIA** или выберите пункт меню для отображения списка файлов. Устройства DLNA можно выбрать, нажав **СИНИЮ** кнопку.



Нажмите кнопку **МЕНЮ**, выберите **Медиа**, затем **Видео**, **Музыка** или **Фото**.

Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку для переключения типа мультимедиа.

Нажмите **СИНИЮ** кнопку для переключения запоминающего USB-устройства или выбора устройства DLNA.

Видео	Отображение списка записей теле-, радиопрограмм и файлов avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov.
Музыка	Отображение списка файлов wav и MP3.
Фото	Отображение списка файлов JPEG.



8. СПИСОК МУЛЬТИМЕДИА

Примечание.

- При подключении запоминающего USB-устройства автоматически откроется меню выбора типа мультимедиа.
- Выберите **Копировать** для копирования файлов мультимедиа на другие устройства.

Воспроизведение файлов

Выберите файл и нажмите кнопку **OK** или **Play(▶)**.

Чтобы последовательно воспроизвести несколько файлов, выберите файлы с помощью **КРАСНОЙ** кнопки и нажмите кнопку **OK** или **Play(▶)**.

Музыкальный проигрыватель

Музыкальный проигрыватель отображается при воспроизведении музыкальных файлов.

Просмотр слайдов

Во время просмотра изображений с помощью режима слайд-шоу можно воспроизводить музыку.

Нажмите кнопку **ОРТ+** и выберите **Настройки слайд-шоу**.

8.2 Редактирование файлов

1. Нажмите кнопку **ОРТ+**.
2. Выберите значение.
 - **Удалить**. Нажмите кнопку **OK**.
 - **Переместить**. Выберите папку или запоминающее USB-устройство, в которое требуется переместить файлы, и нажмите кнопку **OK**.
 - **Переименовать**. Нажмите кнопку **OK** и введите имя.
 - **Создать папку**. Нажмите кнопку **OK** и введите имя папки.

Примечание. При перемещении файла на другое устройство он будет скопирован. Однако файлы, записанные на декодере, нельзя копировать на другие устройства.



9. ПОРТАЛ ДОМ.RU TV. ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

Портал Дом.ru TV — это интерактивное меню, предоставляющее возможность абоненту пользоваться различными дополнительными сервисами (информационные сервисы, видео сервисы, социальные сервисы и др.).

9.1 Управление порталом Дом.ru TV



Портал Дом.ru TV можно открыть нажав на пульте кнопку **TV-Portal 1**.

Заккрыть или вернуться на предыдущий уровень меню портала также можно при помощи стандартных кнопок пульта **exit** и **back 2**.

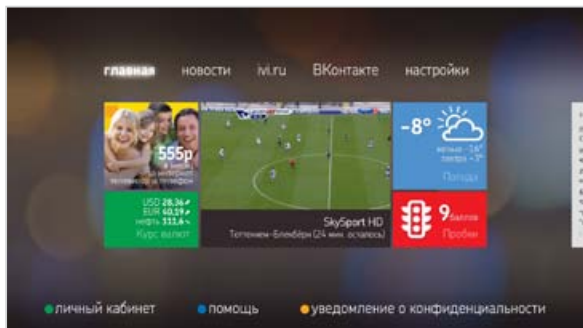
Основное управление порталом Дом.ru TV происходит при помощи 5 основных кнопок пульта: **вверх, вниз, влево, вправо** и кнопки **OK 3**.

Управление вспомогательными функциями портала осуществляется четырьмя цветными кнопками пульта — **красной, зеленой, желтой и синей 4**.



9. ПОРТАЛ ДОМ.RU TV. ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

9.2 Главная страница



Примечание 1. Вид главной страницы портала может отличаться от приведенного примера в связи с добавлением новых функций и изменением интерфейса для удобства пользователей.

Вы можете переключаться между блоками на странице, нажимая кнопки пульта «вправо» и «влево» . Выбранный Вами блок увеличивается в размерах. Перемещение между страницами может также осуществляться кнопками «вправо» и «влево» . Блоки имеют краткий и подробный вид. Чтобы переключиться в подробный вид, вам необходимо выбрать соответствующий блок и нажать кнопку пульта **OK** .

Примечание 2. Если блок имеет только краткий вид — его нельзя выбрать (выделить).

Примечание 3. Портал доступен только при наличии подключенного интернет-соединения от Дом.ru. См. п. 10.9 «Настройка Интернета».



9. ПОРТАЛ ДОМ.RU TV. ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

9.3 Интерактивные сервисы

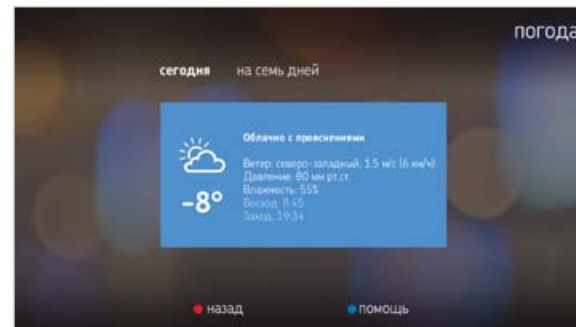
Примечание. Состав и функционал сервисов может меняться в зависимости от города и развития портала Дом.ru TV. Поэтому данное руководство содержит только краткую информацию о предоставляемых сервисах.

Курс валют

Данный сервис предоставляет информацию о курсах валют.

Погода

Данный сервис предоставляет данные о погоде в Вашем городе на данный момент и неделю вперед.



Пробки

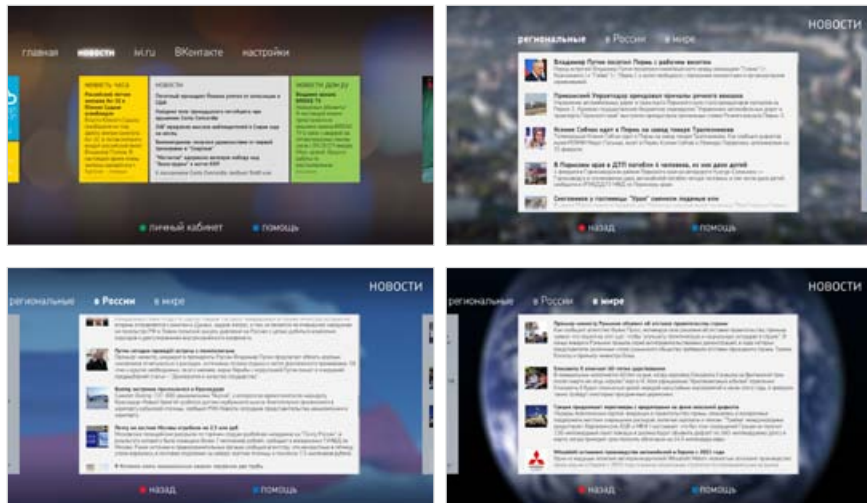
Данный сервис предоставляет возможность видеть оценку уровня пробок в Вашем городе.



9. ПОРТАЛ ДОМ.RU TV. ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

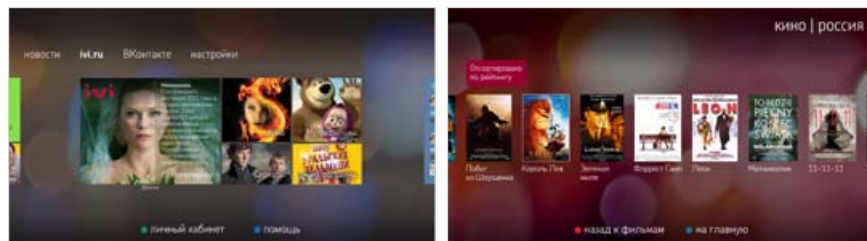
Новости

Данный сервис предоставляет Вам возможность прочитать последние новости трех форматов: региональные, новости Российской Федерации, мировые новости.



ivi.ru — видеосервис

Данный сервис предоставляет доступ к большой базе фильмов, сериалов и мультфильмов, которые можно смотреть в любое время. Также можно осуществлять поиск по жанру, стране и году выпуска.



9. ПОРТАЛ ДОМ.RU TV. ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЕРВИСЫ

Вконтакте — социальная сеть

Данный сервис является социальной сетью и предоставляет возможность зарегистрированным пользователям общаться с друзьями и читать новости друзей из социальной сети «Вконтакте». Для того, чтобы войти в Ваш профиль социальной сети «Вконтакте», Вам необходимо авторизоваться — введя Ваш логин и пароль от профиля «Вконтакте».



Помощь

Здесь вы найдете помощь по функциям и управлению портала Дом.ru TV и помощь по функциям и управлению декодером. Если данной помощи Вам будет недостаточно, Вы можете обратиться к данному руководству или в Единую службу поддержки клиентов Дом.ги.



9.4 Обновления сервисов, добавление новых сервисов

С развитием портала Дом.ги TV количество и функционал сервисов может измениться. Сервисы и их функционал обновляются автоматически. Информацию о новых сервисах и их описание Вы найдете на сайте www.dom.ru



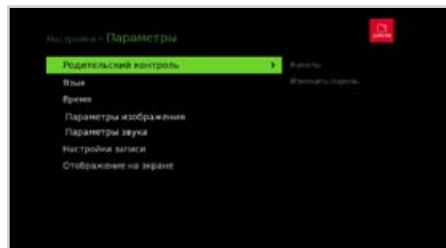
10. НАСТРОЙКИ

10.1 Параметры

В данном разделе можно настроить параметры родительского контроля, языка, времени, видео, аудио, записи и отображения на экране.

MENU → Настройки → Параметры

- **Родительский контроль.** Установка возрастного ограничения или изменение PIN-кода.
- **Язык.** Выбор параметра **Язык меню**, **Язык вещания**, **Язык субтитров** или **Нарушение слуха**.
- **Время.** Установка таймера включения/выключения. Выбор/смена часового пояса.
- **Параметры изображения.** Настройка параметров экрана и формата изображения.
- **Параметры звука.** Настройка параметров для аудиовыхода.
- **Настройки записи.** Настройка «Времени записи до» и «Времени записи после» на случай, если запись начнется раньше или завершится позже, чем запланировано.
- **Отображение на экране.** Настройка параметров отображения всплывающих окон, прозрачности меню и шрифта субтитров.



10.2 Поиск каналов

В этом разделе Вы можете осуществлять поиск каналов автоматически или вручную.

MENU → Настройки → Поиск каналов

При доступе к этому меню появится запрос на ввод PIN-кода.

Примечание.

- По умолчанию установлен PIN-код 0000. Если вы забыли PIN-код, обратитесь в Единую службу поддержки клиентов Дом.ру.
- Нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**, чтобы выйти. Нажмите кнопку **BACK**, чтобы вернуться в предыдущее меню.

10.3 Автоматический поиск

Декодер выполнит автоматический поиск каналов.

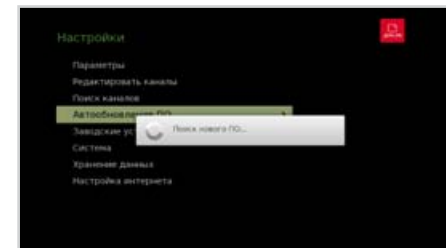


10. НАСТРОЙКИ

10.4 Ручной поиск

Если устройство подключено к сигнальному кабелю и ТВ, можно выполнять поиск каналов вручную путем ввода параметров вещания.

1. Выберите **Ручной поиск**.
2. Настройте параметры поиска.
 - **Частота.** Введите частоту.
 - **Скорость передачи данных.** Введите значение скорости передачи.
3. Выберите **Поиск** и нажмите кнопку **OK**. Будут отображены найденные каналы.
4. После завершения поиска выберите **Сохранить** и нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить найденные каналы.



Примечание.

- Выберите **Опред. польз.**, чтобы ввести значения **Скорости передачи данных** самостоятельно.
- Выберите **СТОП** и нажмите кнопку **OK**, чтобы остановить поиск каналов.

10.5 Обновление программного обеспечения

Декодер позволяет выполнять поиск и загружать обновленное программное обеспечение.

MENU → Настройки → Автообновление ПО

Автообновление ПО

1. При необходимости обновить программное обеспечение можно автоматически с использованием параметров, заданных Оператором.
2. Также когда декодер обнаружит появление нового программного обеспечения (ПО), поверх трансляции телеканала возникнет всплывающее окно с просьбой об обновлении ПО. Вы можете обновить его сразу или позже (через 1 час всплывающее окно снова появится). Процедура обновления полностью автоматическая. Она не займет более 10 минут. Процедура обновления завершится после автоматической перезагрузки декодера. Пожалуйста, не откладывайте обновление ПО, так как в случае длительного откладывания данной процедуры некоторые функции декодера могут не поддерживаться.





10. НАСТРОЙКИ

10.6 Заводские установки

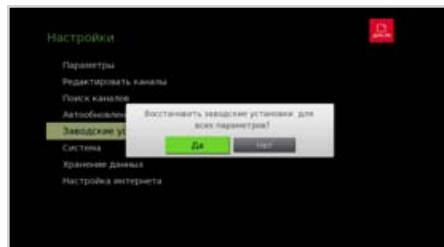
При необходимости Вы можете восстановить заводские установки для декодера.

MENU → Настройки → Заводские установки

1. Выберите **Заводские установки**.
2. Появится всплывающее меню. Выберите **Да**.
3. Появится запрос на ввод PIN-кода.

Примечание. По умолчанию установлен PIN-код 0000. Если Вы забыли пароль, обратитесь в Единую службу поддержки клиентов Дом.ги.

Внимание: Обратите внимание, что при восстановлении заводских установок будут удалены все изменения, сделанные пользователем, включая списки каналов. После восстановления заводских установок автоматически будет произведена начальная настройка и поиск каналов.

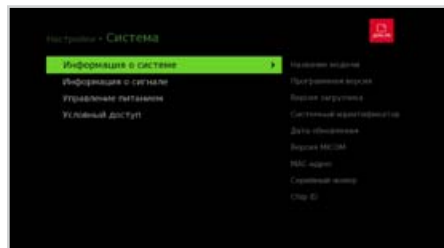


10.7 Система

Вы можете просматривать информацию о системе и качестве сигнала. В этом разделе также доступны параметры «Управление питанием» и «Условный доступ».

MENU → Настройки → Система

- **Информация о системе.** Отобразится информация о системе.
- **Информация о сигнале.** Вы можете проверить уровень сигнала и качество приема найденных каналов.
- **Условный доступ.** Вы можете просмотреть данные о системе условного доступа, например, о подписке.
- **Управление питанием.** Функцию энергосбережения можно установить для режима ожидания и автоматического отключения.
 - **Энергосбережение в режиме ожидания:** выберите **Вкл.** для отключения отдельных функций и снижения энергопотребления.
 - **Автоматическое выключение питания:** выберите **Вкл.** для автоматического перехода в режим ожидания в случае отсутствия действий пользователя в течение 3 часов.



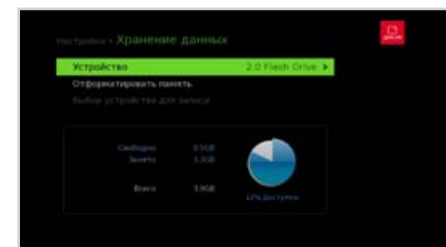
10. НАСТРОЙКИ

10.8 Хранение данных

Вы можете проверить объем памяти запоминающего USB-устройства.

MENU → Настройки → Хранение данных

1. Для отображения сведений о каждом устройстве выберите устройство.
2. Для форматирования выбранного устройства выберите **Форматировать**. При выборе **Да** появится запрос на ввод PIN-кода.
3. Выберите запоминающее устройство для записи программ на него.



Примечание.

- PIN-код по умолчанию: 0000. Если Вы забыли PIN-код, обратитесь в Службу поддержки клиентов Дом.ги.
- Поддерживаемые функции в зависимости от файловой системы устройства USB.
 - **ext3:** запись, чтение (цифровое ТВ, avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov, .mp3, .wav, .jpg)
 - **FAT:** чтение, копирование (avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov, .mp3, .wav, .jpg)
 - **NTFS:** запись, чтение (цифровое ТВ, avi (Xvid), .mkv, .wmv, .wma, .divx, .ts, .trp, .tp, .mpg, .asf, .mp4, .vob, .wmv, .wma, .divx, .m2ts, .vob, .dat, .m4a, .m4v, .3gp, .3g2, .mov, .mp3, .wav, .jpg)



10. НАСТРОЙКИ

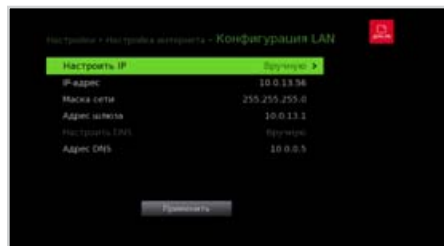
10.9 Настройка Интернета

Вы можете проверить состояние сетевого соединения или настроить сеть.

MENU → Настройки → Настройка Интернета

Конфигурация LAN

1. Выберите **Конфигурация LAN**.
2. Настройте параметры Ethernet автоматически или вручную.
3. Выберите **Применить** и нажмите кнопку **OK**.



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.1 Технические характеристики декодера

Тюннер и канал	
Число тюнеров	1
Входной разъем	Тип Din, IEC 169-2, гнездо
Диапазон частот	От 51 МГц до 862 МГц
Уровень сигнала	от -15 дБмВ до +15 дБмВ при 64-QAM, 128-QAM от -12 дБмВ до +15 дБмВ при 256-QAM
Декодирование видео/аудио	
Декодирование аудио	ISO/IEC 11172-3 MPEG-1 кодирование аудио 1, 2, 3
Режим аудио	Одноканальный/двухканальный/совмещенное стерео/стерео
Видео декодирование	ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML ISO/IEC 14496-10 AVC(MPEG-4 Part10) MPEG-4 Part2
Видеоформат	4:3, 16:9
Разрешение видео	1080i, 720p, 576p, 576i
Память	
Флэш-память	4 МБ(Nor) + 128 МБ(Nand)
ОЗУ	256 МБ
EEPROM	8 КБ
Ввод/вывод аудио/видео	
Видео	TV-SCART, RCA, HDMI
Аудио	TV-SCART, Audio L/R, S/PDIF (цифровой аудиовыход)



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

Вход/выход данных	
USB	Разъем USB 2.0 (макс. 5 В 500 мА)
Электропитание	
Входное напряжение	Переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц
Тип	Адаптер питания переменного тока
Потребление электроэнергии	1,5 А (Режим ожидания: менее 1 Вт)
Защита	Вход для подключение антенного кабеля и интернет-кабеля защищен от электрических перепадов (в т. ч. предусмотрена защита от попадания электрического разряда молнии в сеть).
Физические характеристики	
Размер (ш/в/г)	250 мм × 41 мм × 181,0 мм
Вес	1,68 кг
Рабочая температура	от 0 °С до +45 °С

Примечание. Комплектация и технические характеристики изделия могут быть изменены без ухудшения его функциональности.

11.2 Обслуживание и поддержка

Информацию о поиске и устранении неисправностей, обновлении программного обеспечения и обслуживании устройства можно получить на сайте или в Единой службе поддержки клиентов Дом.ру.

Единая служба поддержки клиентов Дом.ру
Тел.: 8-800-333-7000 (круглосуточно)
Сайт: www.domru.ru



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.3 Меры предосторожности

Данное устройство разработано в соответствии с международными стандартами безопасности. Внимательно прочитайте приведенные ниже правила техники безопасности.

Перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство. Предупреждения, приведенные ниже, содержат важную информацию об общих правилах техники безопасности. Оператор не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, возникшие в результате ненадлежащего использования устройства.

Значения символов



Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю панель). Внутри корпуса нет компонентов, обслуживание которых выполняется пользователем. Обслуживание должно выполняться только квалифицированными специалистами.



Данный символ указывает на наличие внутри корпуса изделия компонентов, находящихся под высоким напряжением, что может привести к поражению электрическим током или травме.



Данным символом обозначаются важные пункты инструкции, относящиеся к устройству.

Инструкции и правила техники безопасности

1. НАПРЯЖЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

- Данное устройство должно работать только от источника питания, указанного производителем.
- Перед выполнением каких-либо работ по техобслуживанию или установке отсоедините шнур питания от сети.

2. ПЕРЕГРУЗКА

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

3. ЖИДКОСТЬ

- Следует избегать попадания жидкости на устройство. Также не следует ставить на устройство предметы, наполненные жидкостью.

4. ОЧИСТКА

- Прежде чем приступить к очистке, отключите устройство от сетевой розетки.
- Для чистки устройства используйте влажную ткань. Не используйте растворители. Аккуратно протирайте поверхность мягкой тканью во избежание царапин.

5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

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

6. ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

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

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ (ГРОЗА, ПЕРЕРЫВЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ)

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



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

8. ПОСТОРОННИЕ ОБЪЕКТЫ

- Не вставляйте посторонние предметы в отверстия устройства, поскольку Вы можете задеть компоненты под высоким напряжением или повредить детали устройства.

9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Соедините все компоненты между собой, прежде чем подключать устройство к сетевой розетке. Перед подключением или отключением кабелей всегда выключайте питание устройства, телевизора и других компонентов.

10. СОЕДИНЕНИЕ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

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

11. РАСПОЛОЖЕНИЕ

- Расположите устройство в помещении во избежание воздействия на него молнии, дождя или солнечных лучей. Не следует устанавливать устройство возле батареи или других источников тепла.
- Рекомендуется обеспечить свободное пространство 10 см между устройством и любым другим компонентом, на который могут повлиять электромагнитные волны, например телевизором и видеомагнитофоном.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия никакими предметами и не устанавливайте устройство на мягкой поверхности.
- Размещая устройство на полке или в книжном шкафу, убедитесь в наличии вентиляции и следуйте инструкциям Оператора 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.

Предупреждение

1. 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.
- Кабель питания должен находиться на достаточном расстоянии от нагревательных приборов во избежание плавления кабеля.
- Доступ к кабелю питания и устройству отключения должен всегда быть свободным для пользователя.

2. 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.

3. Во избежание повреждения устройства соблюдайте следующие инструкции.

- Не используйте устройство, если оно неисправно. Если продолжать использовать устройство, когда оно повреждено, это может привести к серьезным повреждениям.
- Обязательно обратитесь в Единую службу поддержки клиентов Дом.ru, если устройство неисправно.
- Не вставляйте посторонние предметы в гнезда для модулей и карты доступа. Это может привести к повреждению устройства и уменьшить срок его службы.

Примечание. Название модели расположено на нижней части устройства.



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

11.4 Использование универсального пульта ДУ

Пульт ДУ декодера может управлять не только декодером, но и многими устройствами в вашем доме: ТВ, DVD, АУДИО система. Для переключения пульта в режим управления другими устройствами нажмите на соответствующую кнопку вверху пульта, кнопка мигнет один раз. Но перед началом использования пульта с ТВ, DVD, АУДИО, пульт необходимо настроить.

1. Как настроить пульт ДУ для управления телевизором и другими устройствами:

1. Выберите необходимый режим (PVR, ТВ, DVD, АУДИО) с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления. Кнопка мигнет один раз.
2. Удерживайте кнопку в течение 3-х секунд, чтобы она начала светиться.
3. Введите трехзначный код. Каждый раз при вводе числа кнопка будет мигать. При вводе третьей цифры кнопка мигнет дважды.
4. Если введен допустимый трехзначный код, питание устройства (ТВ, DVD, АУДИО) будет отключено.
5. Нажмите кнопку **ОК**, кнопка режима мигнет три раза. Настройка будет завершена.
6. Если устройство (ТВ, DVD, АУДИО) не выключилось, повторите шаги с 3 по 5.

Примечание.

- Если код не будет введен в течение одной минуты, будет снова включен обычный режим.
- Попробуйте использовать различные коды и выберите код, обеспечивающий наибольшее количество функций.

Коды настройки пульта ДУ для работы с телевизорами

Марка	КОД
SAMSUNG	004, 009, 015, 016, 018, 019, 025, 026, 050, 063, 071, 078, 089, 124, 137, 161
LG	025, 154, 161
PHILIPS	007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 018, 019, 023, 089, 110, 124, 138, 160, 161, 172, 177
SONY	005, 017, 039, 087, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194
PANASONIC	156, 020, 021, 022, 023, 024, 026, 030, 035, 036, 038, 040, 042, 043, 050, 065, 068, 070, 079, 099
TOSHIBA	017, 026, 038, 040, 069, 106, 108, 172
SHARP	017, 019, 030, 043, 172
HITACHI	016, 017, 025, 031, 032, 035, 037, 042, 048, 063, 094, 095, 096, 097, 099, 102, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 124, 148, 172, 177

Коды для других ТВ, DVD, АУДИО смотрите на сайте www.domru.ru.



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

2. Список функций пульта ДУ

Кнопки пульта ДУ выполняют функции, описанные в приведенной ниже таблице.

Примечание. Некоторые кнопки могут не работать или иметь другие функции в зависимости от модели и года выпуска устройства.

Кнопка	TB	DVD	AUDIO
STANDBY	POWER	POWER	POWER
	MUTE	MUTE	MUTE
PVR			
TV			
DVD			
AUDIO			
1	DIGIT 1	1	INPUT 1
2	DIGIT 2	2	INPUT 2
3	DIGIT 3	3	INPUT 3
4	DIGIT 4	4	INPUT 4
5	DIGIT 5	5	INPUT 5
6	DIGIT 6	6	INPUT 6
7	DIGIT 7	7	INPUT 7
8	DIGIT 8	8	INPUT 8
9	DIGIT 9	9	INPUT 9
0	DIGIT 0, 11	0	INPUT 0
MENU	MENU	MENU	MENU/MODE
	TEXT EXPAND	PLAY	PLAY
II	TEXT HOLD	PAUSE	PAUSE
■	PIP INPUT	STOP	STOP



11. ПРИЛОЖЕНИЯ

Кнопка	TB	DVD	AUDIO
●	PIP MOVE	RECORD, OPEN CLOSE	RECORD
◀◀	PIP OFF	REWIND, SEARCH REVERSE; SCAN	DVD SEARCH REW, CD SEARCH REW, REW
▶▶	PIP	FAST FORWARD, SEARCH FORWARD; SCAN	FAST FORWARD, DVD SEARCH REW, CD SEARCH REW, REW
I◀◀	TEXT MIX	SKIP -, TRACK -, CHAPTER -	DVD SKIP -, CD SKIP -, SKIP -
▶▶I	TEXT OFF, TV	SKIP, TRACK +, CHAPTER +	DVD SKIP+, CD SKIP +, SKIP +
RED	RED	RED	RED
GREEN	GREEN	GREEN	GREEN
YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW
BLUE	BLUE	PROGRAMME	BLUE
MEDIA			
GUIDE	GUIDE	GUIDE	DSP MODE
OK	OK	OK	OK
UP	UP	UP	UP
LEFT	LEFT	LEFT	LEFT
RIGHT	RIGHT	RIGHT	RIGHT
DOWN	DOWN	DOWN	DOWN
EXIT	EXIT	EXIT, RETURN	EXIT
BACK	LAST, RECALL; PP; LAST CHANNEL	CLEAR	REPEAT
VOL+	VOL+	VOL+	VOL+
VOL-	VOL-	VOL-	VOL-
	INFO, OSD; DISPLAY	INFO, OSD; DISPLAY	INFO
LIST		LIST	
CH+	CH+	CH+	CH+
CH-	CH-	CH-	CH-
TEXT	TEXT	PVR MENU	
◀?		AUDIO, LANGUAGE	SURROUND
	SUBTITLE, LANGUAGE; CC	SUBTITLE	
HELP			
OPT+			RANDOM
SOURCE	SOURCE, AV, 55INPUT; TV/AV	SOURCE, TV/DVD, TV/DISK	SOURCE, FUNCTION
V-FORMAT	TEXT SIZE; TEXT EXPAND; FTB		
WIDE	WIDE, FORMAT, 16:9, ASPECT; ZOOM	ZOOM	



12. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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.

Товарные знаки

- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. «Dolby» и символ двойного «D» являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- HDMI, логотип HDMI и Мультимедийный интерфейс высокой четкости являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.
- Conax является товарным знаком компании Telenor Conax AS.

При изготовлении данного устройства была использована технология защиты авторского права, защищенная рядом патентов США и прочими правами на интеллектуальную собственность корпорации Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

В устройствах HUMAX используется определенное программное обеспечение операционной системы с открытым исходным кодом, которое распространяется в соответствии с условиями универсальной общественной лицензии GNU (GPL) версии 2 и малой общественной лицензии GNU (LGPL) версии 2.1 в соответствии с определениями и публикацией Free Software Foundation, Inc.

Исходный код следующего программного обеспечения GPL и LGPL, используемого в этом устройстве, может быть предоставлен. Данное предложение действует в течение 3-х лет с момента первоначальной загрузки программного обеспечения или приобретения продукта, содержащего такое программное обеспечение. Обращайтесь по адресу: gnu@humaxdigital.com.

Программное обеспечение с лицензией GPL

linux
busybox
iptables
avinfo
e2fsprogs

Данный пакет под названием ext2 filesystem предоставляется в соответствии с универсальной общественной лицензией версии 2 за исключением библиотек lib/ext2fs и lib/e2p, которые предоставляются в соответствии с малой общественной лицензией версии 2, библиотеки lib/uuid, которая предоставляется по лицензии типа BSD, а также библиотек lib/et и lib/ss, которые предоставляются по лицензии типа MIT.

Программное обеспечение с лицензией LGPL

libexif
id3lib
libjpeg

Программное обеспечение с лицензией FreeType (FTL)

freetype
© Части программного обеспечения The FreeType Project, <2007> (www.freetype.org).
Все права защищены.

Программное обеспечение с лицензией OpenSSL

OpenSSL
Данное устройство включает криптографическое программное обеспечение, автором которого является Eric Young. (ey@cryptsoft.com)
Данное устройство включает программное обеспечение, автором которого является Tim Hudson. (tjh@cryptsoft.com)
Данное устройство включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Инструменты. (<http://www.openssl.org>)

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.
- d) 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 else, 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 licensees 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 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 comprises 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 obliged 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 this system in reliance on consistent application of this 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 you wish to run the Program under 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 intention 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 tell your employer (if you work as a programmer) or your school, if you are, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, 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 Lesser 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 link 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 be gained 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 a program that is linked with the Library has the benefit of 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

0. This Agreement applies to any program which is linked with the Library, or any 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:
 - a) The modified work must itself be a software library.
 - b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - d) 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 licensees 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 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 code 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 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 have 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



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Единая служба поддержки клиентов Дом.ру
Тел. 8 800 333 7000 (круглосуточно)

www.domru.ru