

Full HD Цифровой Спутниковый Ресивер
Эра цифровых технологий

**Руководство по
эксплуатации
LIGHT 3**

 **Skyway**

Оглавление

Оглавление.....	I
1 Введение.....	1
1.1 Функции	1
1.2 Дополнительные принадлежности	2
1.3 Пульт ДУ	3
1.4 Подготовка к использованию	6
1.5 Экран приложений	7
2 Установка.....	8
2.1 Меры безопасности.....	9
2.2 Подключение спутниковой антенны	9
2.3 Подключение телевизора	10
Подключение к разъему HDMI.....	10
Подключение с помощью композитного разъема.....	10
2.4 Сетевое подключение	11
3 Поиск каналов.....	12
3.1 Настройка спутниковой антенны	12
Настройка LNB.....	12
Настройки для общего кабеля	14
3.2 Использование антенны с приводом	14
Использование метода DiSEqC 1.2	15
Использование метода USALS.....	15
3.3 Поиск спутниковых ТВ-каналов.....	16
Сканирование всех каналов.....	17
Поиск по определенному транспондеру.....	18
Поиск одного канала.....	19
4 Просмотр ТВ-каналов.....	20
4.1 Список каналов.....	21
Избранные списки каналов	22
4.2 Программа передал.....	23
Настройки программы передач.....	24

4.3	Управление звуком.....	25
4.4	Отображение субтитров	25
4.5	Просмотр двух каналов одновременно	25
4.6	Отображение телетекста	26
4.7	Просмотр платных каналов.....	26
4.8	Просмотр дополнительных каналов (подканалов)	27
4.9	Установка таймера	28
	Таймер пробуждения	28
	Таймер сна	28
4.10	Управление каналами	28
4.11	HbbTV	30
5	Запись ТВ-программ	31
5.1	Управление накопителями	31
	Планирование ТВ-записи с помощью программы передач	31
	Планирование записи ТВ-передач вручную	31
5.2	Временной сдвиг	32
5.3	Воспроизведение записей.....	33
5.4	Воспроизведение записей.....	33
6	Воспроизведение файлов мультимедиа.....	35
6.1	Управление накопителями	35
6.2	Управление файлами	36
6.3	Воспроизведение аудио- и видеозаписей.....	37
6.4	Просмотр фотографий.....	38
	Настройки слайд-шоу.....	39
6.5	Воспроизведение музыки	39
6.6	Воспроизведение файлов мультимедиа с других устройств..	40
	Доступ к другим устройствам	40
	Доступ других устройств к ресиверу	40
7	Приложения.....	41
7.1	Web-Браузер	41
	Просмотр веб-страниц.....	41
	Навигация по веб-страницам	41
	Закладки	42

Ввод текста.....	43
7.2 YouTube.....	43
Воспроизведение видео	44
7.3 Free TV+.....	44
7.4 Интернет ТВ+	44
7.5 Интернет Радио+	45
7.6 RSS News.....	46
7.7 Пользовательские Данные	46
7.8 TV Portal+	47
7.9 Bit Torrent	48
7.10 Прогноз погоды.....	48
7.11 Плагины.....	49
Настройки сервера дополнительных модулей	49
8 Настройка параметров.....	50
8.1 Выбор языка	50
8.2 Параметры сети.....	50
Настройки прокси-сервера	51
Настройка DDNS.....	51
8.3 Настройка часов	51
8.4 Настройка аудио и видео	52
8.5 Параметры системы	53
Использование разных шрифтов	53
8.6 Родительский контроль	54
8.7 Обслуживание цифрового ТВ-ресивера	54
Копирование данных ресивера.....	55
8.8 Обновление микропрограммы ресивера	56
Обновление через интернет.....	56
Настройки сервера ПО	56
Приложение А.....	57
Юридическая информация.....	57
А.1 Авторское право	57
А.2 Гарантия.....	57
А.3 Товарные знаки.....	57
А.4 Правильная утилизация данного продукта	58

1 Введение

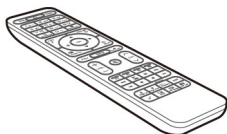
1.1 Функции

Помимо приема спутниковых сигналов, этот цифровой ТВ-ресивер обладает множеством удобных широких функций.

- Данный ресивер имеет два слота для модулей СА и карт платного ТВ. См. Просмотр платных каналов.
- Пользователи могут использовать съемные устройства хранения данных для записи ТВ-программ. Пользователь может запрограммировать устройство на запись нескольких эпизодов ТВ-программы согласно программе передач, а не только одного эфира. См. Запись ТВ-программ.
- Пользователь может приостановить и возобновить воспроизведение программы в прямом эфире. См. Временной сдвиг.
- Ресивер может также воспроизводить различные файлы мультимедиа, включая фотографии, музыку и видео. См. Воспроизведение файлов мультимедиа.
- Этот ресивер снабжен различными приложениями, в том числе YouTube. См. Экран приложений.

1.2 Дополнительные принадлежности

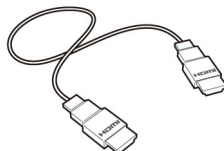
В комплект поставки цифрового ТВ-ресивера входят следующие компоненты:



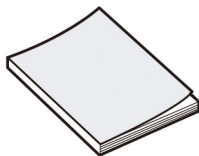
Пульт ДУ



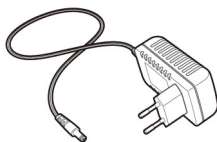
Батареи



Кабель HDMI



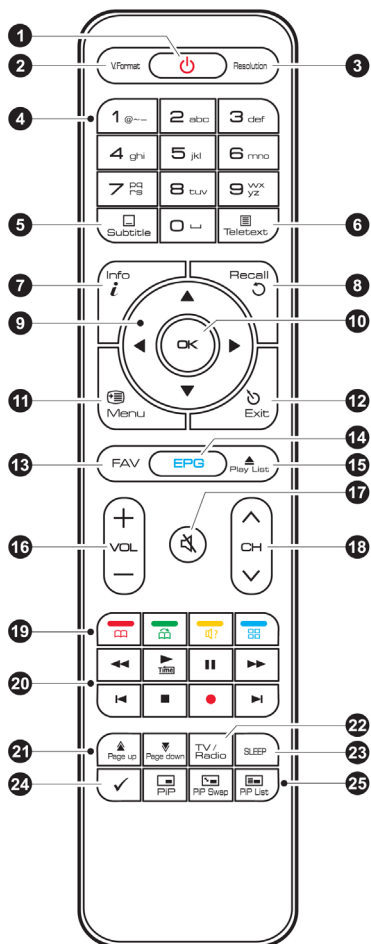
Руководство
пользователя





Адаптер питания

1.3 Пульт ДУ


Пульт ДУ используется для управления цифровым ТВ-ресивером. Перед использованием убедитесь в том, что батареи установлены правильно.



1. : Включение и выключение ТВ-ресивера.
2. **V.Format**: Переключение формата изображения (4:3 / 16:9). См. Настройка аудио и видео.
3. **Resolution**: Изменение разрешения изображения.
4. С помощью цифровых кнопок для ввода цифр.
5. **Subtitle**: Отображение субтитров. См. Отображение субтитров.
6. **Teletext**: Отображение страниц телетекста. См. Отображение телетекста.
7. **Info**: Отображение информации о текущей программе.
8. **Recall**: Отображение списка недавно просмотренных каналов.
9. Используйте эти кнопки навигации для перемещения по меню и интерак-тивным экранам.
10. **OK**: Выбор пункта. Кроме того, используйте эту кнопку для отображения списка каналов. См. Список каналов.
11. **Menu**: Отображение приложений. См. Экран приложений на стр. 12. Также эта кнопка используется для возврата к предыдущему меню.
12. **Exit**: Выполняет возврат к предыдущему экрану или закрывает текущий спи-сок или диалоговое окно.
13. **FAV**: Отображение списка избранных каналов.
14. **EPG**: Отображение программы передач. См. Программа передач.
15. **Play List**: Отображает список файлов, сохраненных на съемном устройстве хранения данных. См. Воспроизведение файлов мультимедиа.
16. Используйте кнопки громкости для регулировки звука.
17. : Выключение звука.
18. Используйте эти кнопки для переключение между каналами.
19. Эти цветные кнопки выполняют различные функции в зависимости от того, какую функцию выполняет ресивер в настоящее время.
20. Используйте эти кнопки для управления записью и воспроизведением. См. Запись ТВ-программ на стр. 32 и Воспроизведение файлов мультимедиа.
21. Эти кнопки используются для прокрутки списков.
22. **TV/Radio**: Переключение между ТВ-каналами и радиостанциями.
23. **SLEEP**: Регулировка времени выключения. См. Таймер сна.

24. ✓ : Эти кнопки выполняют различные функции в зависимости от того, какую функцию выполняет ресивер в настоящее время.
25. Используйте эти кнопки для просмотра двух разных каналов одновременно. См. Просмотр двух каналов одновременно.

1.4 Подготовка к использованию

Установите цифровой ТВ-ресивер так, как описано в документе Установка. Подключите вилку адаптера питания к соответствующей розетке и подключите-те штекер к разъему питания на задней поверхности ресивера. Затем нажмите кнопку питания  на пульте дистанционного управления, чтобы включить ре-сивер.

При первом включении ресивера запускается процесс автоматической на-стройки. Для завершения процесса настройки выполните указания, которые бу-дут на экране. На каждом шаге либо сделайте выбор, либо пропустите шаг.

1. Выберите язык интерфейса пользователя.
2. Настройка параметров сети. См. Сетевое подключение на стр. 16 и Парамет-ры сети.
3. Установите дополнения к веб-приложениям, такие как Free TV+ и Интернет Радио+, когда подключите ресивер к интернету. Также вы можете выбрать восстановление параметров ресивера при наличии ранее созданной ре-зервной копии.
4. Установите время. См. Настройка часов.
5. Выполните поиск ТВ-каналов. См. Поиск каналов.

1.5 Экран приложений



Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть экран приложений. На экране приложений отображаются такие значки приложений и папок:

- **CAS:** См. Просмотр платных каналов.
- **Передача Данных:** См. Копирование данных ресивера.
- **Таймеры Событий:** См. Планирование записи ТВ-передач вручную.
- **Программное обеспечение:** См. Обновление через интернет.
- **Накопители:** См. Управление накопителями.
- **Система:** См. Обновление микропрограммы ресивера.
- **USB накопитель:** См. Обновление микропрограммы ресивера.

Другие приложения: см. Приложения.

Примечание

В то время, как некоторые приложения, такие как Календарь, просты в использовании, другие интернет-приложения могут быть недоступны или ограничены в функциях, в зависимости от страны использования, так что данное руководство не охватывает все приложения, представленные на этот ресивере.

Чтобы получить доступ к меню произвольных настроек, выберите Настройки или нажмите синюю кнопку для быстрого доступа к нему.

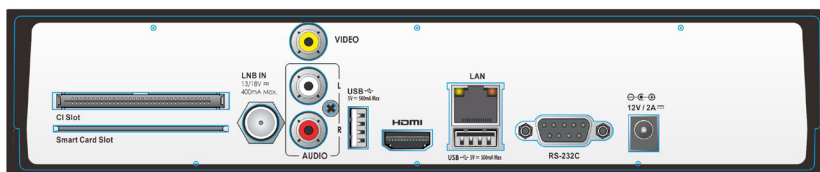
2 Установка

Установите цифровой ТВ-ресивер в соответствии со спецификациями, приведенными в таблице ниже.

Максимальная потребляемая мощность	28 Вт в режиме работы 0 Вт в режиме ожидания
Габариты	260 mm x 53 mm x 150 mm
Вес	0.7 кг
Рабочая температура	0-45 °C, 32-113 °F
Температура хранения	-10-70 °C, 14-158 °F

На задней панели ТВ-ресивера есть несколько разъемов:

- Разъем для подключения спутниковой антенны
- AV-разъемы для подключения ТВ
- USB-разъем для подключения съемных носителей данных
- Разъем Ethernet для подключения к сети Интернет



Этот RS-232C порт может быть использован только инженером для установки или обслуживания.

2.1 Меры безопасности

Во избежание рисков и поддержания цифрового ТВ-ресивера в рабочем состоянии, следуйте следующим указаниям:

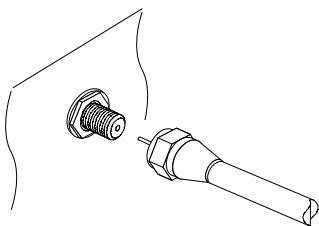
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия на корпусе ресивера.
- При установке устройства в шкафу, оставляйте свободное пространство не менее 10 сантиметров вокруг ресивера для охлаждения.
- Не устанавливайте ресивер на прямом солнечном свете и близко к тепловыделяющим устройствам, которые могут помешать охлаждению.
- Не подвергайте приемник воздействию воды и влаги, чтобы предотвратить пожар и удар током.
- Используйте только дополнительные принадлежности, поставляемые или указанные производителем.
- Используйте сухую ткань для очистки ресивера.



Не открывайте корпус приемника ни при каких обстоятельствах, в противном случае гарантия будет аннулирована.

Ремонтные работы должны выполняться только ко квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий опыт.

2.2 Подключение спутниковой антенны



Подключите кабель от спутниковой тарелки LNB IN.

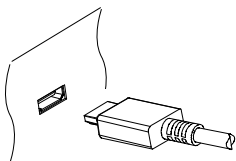
2.3 Подключение телевизора

ТВ-ресивер снабжен двумя видоразъемами, к которым можно подключать теле-визор.

- HDMI

Используйте разъем HDMI для подключения ресивера к телевизору, если хотите получить наиболее качественное изображение. Если ваш телевизор не снабжен разъемом HDMI.

Подключение к разъему HDMI

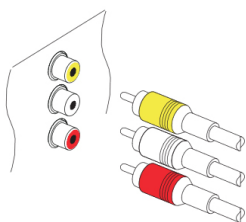


Соедините разъемы HDMI ресивера и телевизора кабелем HDMI.

Примечание

Некоторые кабели HDMI и телевизоры могут быть несовместимы с ресивером из-за различий в спецификациях HDMI.

Подключение с помощью композитного разъема

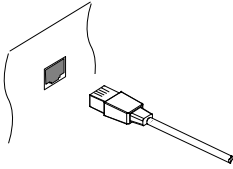


Для подключения аудио используйте тот же разъем, что и при подключении компонентного видео. Типовой композитный кабель имеет три разъема. Жел-тый разъем для подключения видео. Соедините кабелем композитный видео- и аудиовыходы ресивера с композитным видео- и аудиовходом телевизора с помощью композитного кабеля; цвета разъемов должны совпадать.

Внимание

Композитный видеоразъем не передает видеосигнал высокой четкости.

2.4 Сетевое подключение



Соедините порт ресивера LAN с маршрутизатором при помощи сетевого кабеля. Для получения дополнительной информации о том, как настроить параметры сети, см. Параметры сети.

3 Поиск каналов

Широковещательные спутниковые каналы называются транспондерами. Транспондер собирает сигналы с ряда частот на передачу и передает их на разные наборы частот на прием на землю. Через транспондеры транслируется множество ТВ-каналов. У транспондера есть три основные характеристики: частота, символьная скорость и поляризация.

3.1 Настройка спутниковой антенны

Настройка LNB

Следует точно настроить параметры спутниковой антенны для каждого желаемого спутника, прежде чем приступить к поиску каналов.

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Установки Антенны. В нижней части экрана появятся два индикатора сигнала. Индикатор уровня сигнала показывает силу принимаемого сигнала, а индикатор качества сигнала указывает на то, насколько легко его поймать. Чтобы увеличить изображение индикаторов, нажмите синюю кнопку.

Ориентируясь по индикаторам сигнала настройте следующие параметры.

- **Спутник:** Выберите целевой спутник из списка спутников.
- **Частота:** Выберите целевой транспондер из списка транспондеров.
- **Питание LNB:** Для работы конвертера требуется подача питания. Включите эту функцию, чтобы подать питание на конвертер, если тот не снабжен своим собственным источником питания.
- **Тип LNB:** выберите тип используемого конвертера.
- **Частота LNB:** укажите, какую частоту генерирует конвертер. Двухдиапазонный спутниковый конвертер, который также называется универсальным, генерирует две разные частоты для приема большего диапазона спутниковых частот.
- **LNB 22 kHz:** Включите или выключите эту функцию, чтобы выбрать верхнее или нижнее значение полосы частот.

- **DiSEqC SW:** Этот параметр следует настроить должным образом, если используется один или несколько типовых портов DiSEqC. Укажите, какой из портов DiSEqC подключен к выбранной антенне.

На этом экране пользователи могут изменить данные спутника и транспондера.

Переименовать спутник: Выберите Спутник и выберите желаемый спутник. Нажмите красную кнопку и введите новое имя с помощью экранной клавиатуры.

Изменить долготу спутника: Выберите Спутник и выберите желаемый спутник. Нажмите зеленую кнопку и измените долготу.

Удалить все транспондеры спутника: Выберите Спутник и выберите желаемый спутник. нажмите желтую кнопку и подтвердите удаление транспондеров или спутников.

Добавить транспондер: Выделите пункт Частота и нажмите зеленую кнопку. Выберите частоту, символьную скорость и поляризацию.

Изменить транспондер: Выберите Частота и выберите желаемый транспондер. Нажмите желтую кнопку и измените параметры транспондера.

Удалить транспондер: Выберите Частота и выберите желаемый транспондер. Нажмите красную кнопку и подтвердите удаление.

Настройки для общего кабеля

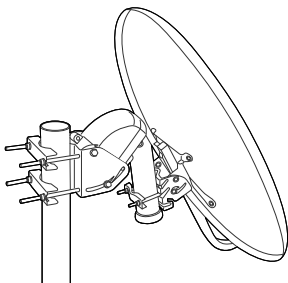
Если в доме пользователя проведен один кабель от общего маршрутизатора, следует правильно настроить частоту.

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Установки Антенны. Задайте для Тип LNB значение Unicable и выберите Установки Unicable. Выберите Реж Конфигурации и укажите, будет ли выполнено сканирование всех доступных каналов или только определенного канала. Укажите такие параметры, как и заданная промежуточная частота.

3.2 Использование антенны с приводом

В то время, как фиксированная антенна принимает сигнал только с одного спутника, антенна с приводом может принимать сигналы с разных спутников.

Имеется два способа управления антенной с приводом: DiSEqC 1.2 и USALS. Для метода DiSEqC 1.2 требуется ручная настройка антенны на каждый спутник. ТВ-ресивер сохраняет позицию каждого спутника для дальнейшей наводки. С помощью системы USALS приемник может фиксировать все видимые спутники используя расчеты координат спутниковой антенны и собственную базу положений спутника.



Использование метода DiSEqC 1.2

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Настройка Мотора. Укажите для пункта Тип Мотора значение DiSEqC 1.2, а затем повторите этот шаг для каждого из спутников.

1. Выберите На Ссылку '0' в меню Команда Мотора, чтобы тарелка вернулась в исходное положение в верхней точке дуги. Точность движения спутниковой антенны может снижаться по мере эксплуатации. Для исправления ошибок движения выберите (Пере-) Считать в меню Команда Мотора.
2. Выберите Спутник и выберите целевой спутник.
3. Выберите Частота и выберите доступный транспондер.
4. Выберите На Позицию в меню Команда Мотора, чтобы повернуть тарелку так, чтобы она была развернута к спутнику.
5. Выделите пункт Двигать и нажмите кнопку навигации влево или вправо, чтобы повернуть тарелку немного на восток или на запад для лучшего приема сигнала. Тарелка непрерывно вращается при удержании одной из этих кнопок.
6. Выберите Сохр Позицию в меню Команда Мотора, чтобы сохранить положение тарелки в текущем положении так, чтобы она была развернута к спутнику.

Для удобства управление можно задать ограничение движения антенны. Повторите этот шаг два раза, чтобы задать граничные положения для поворота на запад и на восток.

1. Выберите На Ссылку '0' в меню Команда Мотора, чтобы тарелка вернулась в исходное положение.
2. Выделите пункт Двигать и нажмите кнопку навигации влево или вправо, чтобы повернуть тарелку.
3. Выберите Восточный Лимит или Западный Лимит в меню Команда Мотора, чтобы сохранить текущее положение тарелки для использования в качестве граничного.

Выберите Убрать Лимиты в меню Команда Мотора, чтобы очистить граничное положение.

Использование метода USALS

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Настройка

Мотора. Задайте для пункта Тип Мотора значение USALS, а затем укажите правильные параметры:

- **Своя Долгота:** Выберите долготу расположения антенны.
- **Своя Широта:** Выберите широту расположения антенны.

Выполните пробное перемещение антенны, чтобы проверить правильность настройки. Выполните это действие для каждого из спутников.

1. Выберите На Ссылку '0' в меню Команда Мотора, чтобы тарелка вернулась в исходное положение.
2. Выберите Спутник и выберите целевой спутник.
3. Выберите Частота и выберите доступный транспондер.
4. Выберите Перейти, чтобы повернуть тарелку так, чтобы она была развернута к спутнику.

3.3 Поиск спутниковых ТВ-каналов

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Поиск Каналов. Поиск спутниковых каналов можно вести тремя способами.

- Сканирование всех доступных транспондеров для каждого канала
- Сканирование нескольких каналов конкретного транспондера.
- Поиск одного канала из множества на конкретном транспондере.

Существует ряд параметров, одинаковых для каждого из методов:

- **Спутник:** Выберите целевой спутник из списка спутников.
- **Тип Поиска:** Определяет, поиск канала какого типа будет производиться.
 - **Все Каналы:** Сканирование всех доступных радио- и ТВ-каналов.
 - **Только FTA:** Сканирование бесплатных радио- и ТВ-каналов.
 - **Только ТВ:** Сканирование только ТВ-каналов: платных и

бесплатных.

- **Сетевой Поиск:** Транспондер обычно содержит информацию о других транспондерах, предоставленных провайдером спутникового ТВ. Чтобы выполнить поиск каналов наиболее быстрым и точным образом, рекомендуется применить этот вариант, при котором ресивер использует информацию вещательной сети.

Когда требуется изменить параметры антенны, выберите Установки Антенны или Настройка Мотора, чтобы перейти к нужному меню. Чтобы открыть это меню, выберите Поиск Каналов.

В отдельных конверторах есть световой индикатор, указывающий на мощность сигнала, чтобы можно было определить, достаточна ли эта мощность для того, чтобы ресивер выполнил сканирование. Это может быть полезным при установке новой спутниковой антенны. Чтобы включить эту функцию, нажмите зеленую кнопку, а затем подтвердите.

Сканирование всех каналов

Для сканирования всех каналов можно использовать три разных метода.

- Выберите для пункта Режим Поиска значение Авто. Это метод, при котором ресивер использует при сканировании каналов свои многочисленные базы данных транспондеров. Выберите Калибровка Времени и укажите, сколько приемник будет ждать получения информации от каждого транспондера.
- Выберите для пункта Режим Поиска значение Слепой. Транспондеры время от времени меняются, поэтому ресивер может пропускать какие-либо каналы при поиске с использованием базы данных транспондеров. С помощью этого метода ресивер будет сканировать все потенциальные транспондеры с помощью всех возможных комбинаций

элементов транспондера, чтобы не пропустить ни одного канала. Однако, это занимает гораздо больше времени.

- Выберите для пункта Режим Поиска значение Быстрый Поиск. Отдельные провайдеры ТВ-услуг настраивают транспондеры на предоставление актуальной информации. Это метод, при котором ресивер использует именно эти транспонеры для быстрого и точного поиска. Выберите Задать ОР и выберите провайдера услуг спутникового ТВ.

Убедитесь, что общие параметры настроены правильно, прежде чем выбрать Начать Поиск, чтобы начать поиск каналов.

Поиск по определенному транспондеру

Обычно один транспондер принимает множество ТВ-каналов. Для сканирования каналов конкретного транспондера выберите для пункта Режим Поиска значение Ручной. У пользователя должны быть определенные данные о нужном транспондере.

- **Частота:** Выберите целевой транспондер из списка транспондеров.
- **Скорость Потока:** Укажите символьная скорость транспондера.
- **Поляризация:** Укажите поляризацию транспондера.

Убедитесь, что общие параметры настроены правильно, прежде чем выбрать Начать Поиск, чтобы начать поиск каналов.

Поиск одного канала

Для поиска только какого-то конкретного канала, задайте для параметра Режим Поиска значение Расширенный. Каждый спутниковый ТВ-канал имеет уникальный идентификатор пакета. Помимо информации о транспондере пользователь должен знать этот идентификатор канала.







- **Видео PID:** Укажите ID видеопакета канала.
- **Аудио PID:** Укажите ID аудиопакета канала.
- **PCR PID:** Укажите ID PCR-пакета (синхронизация программы). Обычно он идентичен видео PID. Если видео-идентификатор не подойдет, попробуйте ввести значение 8191.

Убедитесь, что общие параметры настроены правильно, прежде чем выбрать Начать Поиск, чтобы начать поиск каналов.

4 Просмотр ТВ-каналов

Для переключения между каналами используйте кнопки с цифрами или кнопки навигации. При переключении каналов на экран выводится диалоговое окно, в котором отображается информация о текущей программе, которая передается по выбранному каналу, например ее название и время в эфире. Нажатие кнопки INFO также отображает это диалоговое окно.

В диалоговом окне могут отображаться следующие символы, указывающие на определенные параметры канала и программы.

-  : Это платный канал. См. Просмотр платных каналов.
-  : Доступны страницы телетекста. См. Отображение телетекста.
-  : Доступны субтитры. См. Отображение субтитров.
-  : Доступен звук в формате Dolby. См. Настройка аудио и видео.
- **HD** : Это канал HD. См. Настройка аудио и видео.
-  : Доступны подканалы. См. Просмотр дополнительных каналов (подканалов).
-  : Ресивер в данный момент подключен к сети.

С помощью кнопок вверх и вниз можно просмотреть информацию о предыдущих и следующих программах, а с помощью кнопок вправо и влево можно посмотреть, какие программы транслируются по другим каналам. Для просмотра дополнительной информации о текущей программе нажмите кнопку INFO еще раз. Когда отображается номер канала, отличный от текущего канала, при нажатии кнопки OK выполняется переключение на этот канал. При нажатии кнопки FAV отображается список групп каналов, в том числе избранных групп. Если выбрана группа, пользователь может переключаться только между каналами из этой группы.

4.1 Список каналов

Для удобства переключения между каналами можно воспользоваться их списком. Нажмите кнопку ОК, чтобы открыть список каналов.

Переключение на определенный канал: Выделите канал с помощью навигации или цифровых кнопок, а затем нажмите кнопку ОК.

Прокрутка списка каналов: Используйте кнопки вверх и вниз или кнопки Page up и Page down.

Показать определенные каналы: Нажмите красную кнопку, чтобы отсортировать или отфильтровать список каналов. Список категорий каналов выводится по центру экрана. Каждое нажатие красной кнопки отображает разные категории каналов. Выберите категорию и подкатегию каналов.

Добавить канал в группы избранных: Выделите нужный канал и нажмите зеленую кнопку. Откроется список с различными группами избранных каналов. Выберите одну или несколько групп, а затем нажмите кнопку EXIT, чтобы закончить.

Просмотр группы избранных каналов: Нажмите кнопку FAV и выберите избранную группу.

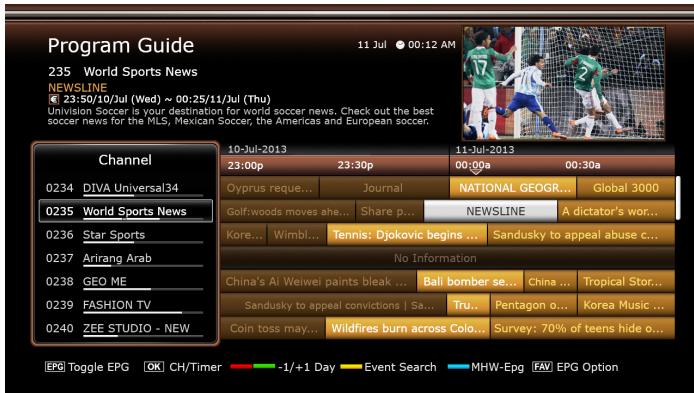
Поиск каналов: Нажмите желтую кнопку и введите параметры поиска с помощью экранной клавиатуры.

Избранные списки каналов

Нажмите синюю кнопку и задайте этот параметр.

- **Предпросмотр Списка:** Если эта опция включена то, при выборе названия канала изображение передачи будет показано во вложенном окне в в правом верхнем углу. Выберите еще раз, чтобы переключиться на канал. Когда эта функция выключена, канал сразу открывается во весь экран при первом нажатии кнопки выбора канала.
- **Текущий Канал После Выхода:** Если эта функция отключена, то при нажатии кнопки EXIT будет выполняться переключение на выбранный канал. Если эта функция включена, то при нажатии кнопки EXIT список каналов будет закрыт без переключения на другой канал.
- **Отображать Отфильтрованные:** Если эта функция включена, то при выборе категории происходит фильтрация каналов, которые находятся вне этой категории.
- **Логический номер канала:** У некоторых каналов есть свой логический номер, а у некоторых — нет. Если эта функция включена, ресивер использует правильные номера каналов. Каналы, которым не присвоен собственный номер, будут отображаться после номера 1000. Если эта функция выключена, каналы нумеруются в том порядке, в котором они были обнаружены при сканировании.
- **Группировка по HD:** Если эта функция включена, каналы HD будут собраны в верхней части списка.

4.2 Программа приема



Программа передач (EPG) предоставляет информацию о расписании для текущих и будущих телевизионных программ. Перед использованием программы передач, убедитесь, что часы установлены точно (меню Настройки > Установки Времени). Нажмите кнопку EPG, чтобы открыть программу передач. С помощью кнопок на-вигации перейдите к программе передач канала.

Переход на день назад или вперед: Нажмите красную или зеленую кнопку.

Изменить вид программы: Нажатие кнопки EPG переключает отображение временной шкалы между отображением по каналам и отображением по времени.

Изменить единицу времени: Нажмите кнопку FAV и выберите более короткий или более длинный Размах ТВ Гиды.

Посмотреть информацию о программе: Нажмите кнопку INFO, выделив про-грамму.

Запланировать просмотр программы: Выберите программу и выберите Вос-произвести.

Запланировать запись программы: Выберите программу и выберите Разовая запись или Серийная запись. Подробнее эта функция описана в разделе Пла-нирование ТВ-записи с помощью программы передач.

Отменить запланированное событие: Выберите пункт программы передач, ко-торый запланирован для просмотра или записи.

Поиск программ: Нажмите желтую кнопку. Выберите Search event name и вве-дите параметры поиска. Также можно вести поиск передач по жанру. Выберите Тематика и выберите жанр.

Настройки программы передач

В то время, как большинство ТВ-каналов предоставляет информацию о про-грамме передач на несколько дней для каждого транспондера, некоторые ТВ-каналы, такие как Canal+ и Sky, используют выделенный транспондер с програм-мой передач на 7 и более дней. Нажмите синюю кнопку и выберите, какой тип программы передач будет использоваться.

Для загрузки такого объема информации и программы передач MediaHighway требуется больше времени. Пользователь может задать доступ к программе пе-редач MediaHighway, когда ресивер выключен, чтобы сэкономить время. На-жмите кнопку FAV и выберете для Автом. Старт MHW-ГИДа значение Вкл.

Примечание

Программа передач MediaHighway доступна не во всех странах.

Программы передач на много дней требует больше свободного места на на-копителей, что может снизить эффективность работы ресивера. Используйте флэш-диск для экономии места во внутренней памяти. Нажмите кнопку FAV, вы-берете Сохранить данные ЕПГ, затем


выберите USB-порт для сохранения про-граммы передач.

4.3 Управление звуком

Во время просмотра программы нажмите желтую кнопку, чтобы изменить такие параметры звука:

- **Дорожка:** ТВ-программа может передаваться одновременно на одном и бо-лее языках. Выберите другой язык звуковой дорожки, если он доступен.
- **Режим Звука:** Обычно звуковая дорожка имеет два канала. Определяет, ка-кой канал будет использоваться.
- **Уровень:** Громкость может отличаться в зависимости от канала. Нажмите эту кнопку, чтобы выровнять уровень громкости по всем каналам. Если выбра-но значение, например, Высокий громкость автоматически увеличивается на 30% от значения текущего канала.

4.4 Отображение субтитров

Когда символ субтитров  подсвечен в окне информации о программе, это ука-зывает на то, что для данного канала доступны страницы телетекста на одном или нескольких языках. Нажмите кнопку Subtitle и выберите язык субтитров для отображения субтитров.

4.5 Просмотр двух каналов одновременно

Пользователь может одновременно просматривать два или более каналов, пе-редаваемых одним и тем же транспондером, при этом один из каналов будет отображаться во встроенном окне. Канал также можно просматривать во вре-мя воспроизведения или записи.

Примечание

Помните, что невозможно одновременно смотреть каналы, которые содержатся в разных транспондерах.


Нажмите кнопку PiP, и на экране появится окно в углу экрана с изображением другого канала. Повторное нажатие кнопки PiP отображает два изображения одного размера рядом. Чтобы закрыть окно, нажмите кнопку PiP еще раз.

Изменить каналы на переднем плане: Нажмите кнопку PiP S. List и выберите канал из списка каналов, который появится на экране.

Поменять картинки местами: Нажмите кнопку PiP Swap.

Изменить положение передней картинки: Нажмите кнопку Page up или Page down.

4.6 Отображение телетекста

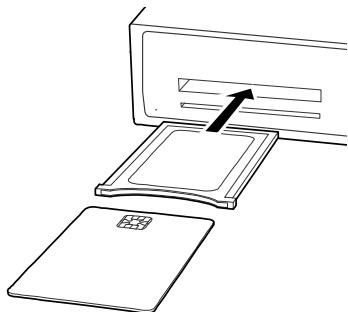
Символ телетекста , подсвеченный в окне информации о программе, указывает на то, что для данного канала доступны страницы телетекста. Нажмите кнопку Teletext, чтобы вывести на экран страницу телетекста.

Страницы телетекста пронумерованы. Введите номер страницы для перехода к нужной странице телетекста.

4.7 Просмотр платных каналов

Платные каналы шифруются для предотвращения бесплатного их просмотра. Вы должны приобрести карту платного ТВ и, при необходимости, модуль CA для просмотра доступных.

Этот приемник имеет два слота на задней стороне слева. В верхний слот можно вставить модули CA, а в нижний - карты платного ТВ Conax.




Для просмотра платных каналов Соnax, вставьте карту Соnax в разъем для карт. Для просмотра других каналов, помимо Соnax, вставьте карту в модуль СА, а за-тем вставьте СА-модуль в разъем САМ.

Для просмотра информации о карте платного ТВ, откройте экран приложений и выберите Manager > CAS. Выберите разъем, в который будет установлена карта платного ТВ или модуль СА.

4.8 Просмотр дополнительных каналов (подканалов)

Специальные каналы, такие как спортивные каналы или кино-каналы, могут иметь ряд подканалов (многопотокное вещание). Например, канал, транслиру-ющий фильмы, может использоваться подканалы для трансляции одного филь-ма с минутными интервалами.

Символ подканала , подсвеченный в диалоговом окне информации о про-грамме, указывает на то, что текущий канал имеет несколько подканалов. На-жмите синюю кнопку, чтобы вывести на экран список независимых доступных программ. Выберите программу для просмотра.

4.9 Установка таймера

Таймер пробуждения

Ресивер можно настроить на включение в определенное время и настройки на определенный канал при включении. Откройте экран приложений и выберите Настройки > Установки Времени. Выберите, с какой частотой будет включаться таймер, задав для пункта Таймер Включения любое значение кроме Выкл. В соответствии с этим параметром укажите дату, день недели, время и канал.

Таймер сна

Вы можете задать время выключения ресивера. Откройте экран приложений и выберите Настройки > Установки Времени. Выберите, с какой частотой будет включаться таймер, задав для пункта Таймер Выключения любое значение кроме Выкл. В соответствии с этим параметром укажите дату, день недели и время.

4.10 Управление каналами

Нажмите кнопку ОК, чтобы открыть список каналов и нажмите ▲.

Сортировать каналы: Каждое нажатие красной кнопки сортирует каналы по разным параметрам.

Поиск каналов: Нажмите желтую кнопку и введите параметры поиска с помощью экранной клавиатуры.

Блокировка и разблокировка каналов: Нажмите синюю кнопку и выберите Блокировать. Выберите один или несколько каналов. Когда канал выбран, он отображается в списке заблокированных каналов по центру экрана. Если выбрать канал из списка заблокированных, канал будет разблокирован.

Изменить порядок каналов: Нажмите синюю кнопку и выберите Переместить. Выберите один или несколько каналов. Выберите канал, над которым вы хотите их поместить, и нажмите зеленую кнопку. Если активирована функция Логический номер канала, канал переместить нельзя. Информацию об этой опции см. в разделе Избранные списки каналов.

Удалить каналы из списка каналов: Нажмите синюю кнопку и выберите Удалить. Выберите один или несколько каналов. Нажмите зеленую кнопку и подтвердите удаление канала.

Скрыть каналы из списка каналов: Нажмите синюю кнопку и выберите Скрыть. Выберите один или несколько каналов. Когда канал выбран, он отображается в списке скрытых каналов по центру экрана. Если выбрать канал из списка скрытых, канал будет видимым.

Добавить новый канал: Нажмите синюю кнопку, выберите Редактор Каналов, а затем нажмите зеленую кнопку. Укажите данные канала, включая частоту и имя. После завершения выберите Да.

Изменить атрибут канала: Нажмите синюю кнопку и выберите Редактор Каналов. Выберите канал и измените его атрибуты, например, имя.

Добавить каналы в группу избранных: Нажмите синюю кнопку, выберите Избранные, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить список избранных групп. Выберите избранную группу, а затем выберите один или несколько каналов. Когда канал выбран, он будет показан в группе избранных по центру экрана. Чтобы выбрать другую группу избранного, нажмите зеленую кнопку, а затем выделите нужную группу избранного на экране.

Удалить каналы из группы избранных: Нажмите синюю кнопку, выберите Избранные, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить список избранных групп. Выберите группу избранного, а затем выберите один или несколько каналов из группы.

Добавить группу избранного: Нажмите синюю кнопку, выберите Избранные, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить список избранных групп. Нажмите желтую кнопку и введите имя группы с помощью экранной клавиатуры.

Переименовать группу избранного: Нажмите синюю кнопку, выберите Избранные, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить список избранных групп. Выделите нужную группу избранного и нажмите зеленую кнопку. Введите новое имя с помощью экранной клавиатуры.

Изменить порядок групп избранного: Нажмите синюю кнопку, выберите Избранные, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить список избранных групп. Выделите группу избранного, нажмите кнопку FAV и переместите ее в новое место.

Удалить группу избранного: Нажмите синюю кнопку, выберите Избранные, а затем нажмите зеленую кнопку, чтобы отобразить список избранных групп. Выделите группу избранного, нажмите зеленую кнопку и подтвердите удаление.

4.11 HbbTV

HbbTV объединяет ТВ-услуг, предоставляемых через эфир, с услугами, предоставляемыми с помощью широкополосного доступа. Служба HbbTV включает в себя видео по требованию, интерактивную рекламу, голосование, игры, социальные сети, услуги, связанные с программой и многое другое.

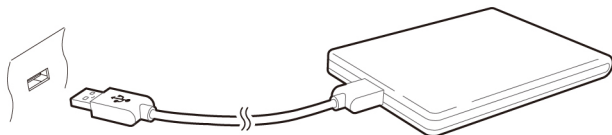
При просмотре канала в верхнем правом углу экрана может отображаться анимированный кружок, что указывает на доступность службы HbbTV. Нажмите красную кнопку, чтобы перейти к службам HbbTV канал в сети Интернет.

Примечание

Для приема услуг HbbTV ресивер должен быть подключен к сети Интернет. Услуги HbbTV могут быть недоступны, в зависимости от ТВ-станции.


5 Запись ТВ-программ

Цифровой ТВ-ресивер может записывать ТВ-программы на съемный жесткий диск или флэш-накопитель. Однако мы не рекомендуем использовать флэш-накопители для этих целей.



Подключите съемный жесткий диск к одному из USB-портов ресивера. Подробнее об управлении съемными устройствами хранения данных см. в разделе Управление накопителями.

5.1 Управление накопителями

Нажмите кнопку записи , чтобы немедленно начать запись текущей программы.

Планирование ТВ-записи с помощью программы передач

Вы можете воспользоваться программой передач для планирования записи. Откройте программу передач, и нажмите кнопку ОК на передаче, которая будет в эфире позже. Выберите Разовая запись для записи программы один раз, или Серийная запись для записи каждого эпизода.

В заданное время ресивер включится, если он выключен, и начнет запись программы. Даже если ресивер запрограммирован на выключение раньше времени окончания программы, он не выключится до тех пор, пока программа не будет записана.

Планирование записи ТВ-передач вручную

Иногда требуется задать время записи вручную, поскольку программа передач не всегда отражает действительное время вещания. Могут возникать изменения в сетке вещания или задержки из-за других программ.

Откройте экран приложений и выберите Таймеры Событий.

Добавить событие к записи: Нажмите зеленую кнопку. Укажите информацию о программе, в том числе канал и время начала. Чтобы начать отображение программы в заданное время без записи, выберите для пункта Тип значение Воспроизвести. Если функция Окно Подтверждения включена, то за пять минут до начала передачи на экране появится напоминание. После завершения выберите Да.

Просмотр записываемых событий по дате: Нажмите желтую кнопку, чтобы открыть календарь. Выберите дату, чтобы просмотреть все события, записанные в этот день.


Правка записываемого события: Выберите нужную запись и нажмите кнопку ОК.

Удаление записываемого события: Выделите событие, нажмите красную кнопку, подтвердите удаление. Для удаления всех событий нажмите синюю кнопку.

5.2 Временной сдвиг

Временной сдвиг позволяет осуществить временную запись текущей программы. С помощью этой функции пользователи могут приостановить и возобновить прямой эфир передачи и даже выполнять прокрутку вперед или назад. Например, если вам позвонили по телефону или вам нужно отлучиться, вы можете поставить передачу на паузу, а затем досмотреть ее, или пересмотреть важную сцену повторно, если вы прослушали, что сказал персонаж.

Перед использованием убедитесь в том, что для пункта Режим Time-Shift выбрано значение Авто или Ручной в меню Настройки > Настройки Записи. Подробнее эта функция описана в разделе Настройка записи.

Пауза программы в эфире: Нажмите кнопку пауза . Нажмите ее еще раз для возобновления.


Перемотка вперед и назад: Нажмите кнопку  для отображения

индикатора выполнения. Нажмите кнопку навигации влево или вправо. Нажмите желтую кнопку несколько раз, чтобы изменить шаг прокрутки в диапазоне от 10 секунд до 10 минут.

К началу приостановленного фрагмента: Нажмите кнопку назад .

Возврат к текущему эфиру: Нажмите кнопку стоп .

5.3 Воспроизведение записей

Нажмите кнопку списка воспроизведения , чтобы открыть доступ к записям на съемном накопителе данных. Подробнее эта функция описана в разделе Воспроизведение аудио- и видеозаписей.

Примечание

ТВ-программу можно воспроизводить только на том приемнике, на котором она была записана.

5.4 Воспроизведение записей

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Настройки Записи.

- **Отступ Перед Началом:** Иногда требуется начать запись на несколько минут раньше, чем запланированное время начала передачи, чтобы не пропустить ее. Укажите, насколько раньше ресивер должен начать запись.
- **Отступ После Окончания:** Иногда требуется закончить запись на несколько

минут позже, чем запланированное время конца передачи, чтобы не пропустить ничего. Укажите, насколько позже ресивер должен прекратить запись.

Режим Time-Shift: Если выбрано значение Авто, ресивер начинает запись в режиме time-shift при каждом переключении каналов. Если

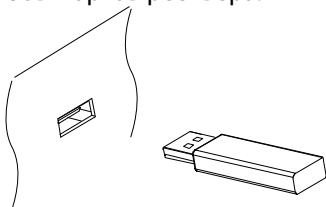
выбрано значение Ручной, запись в режиме time-shift начинается при нажатии кнопки пауза **||**. Если выбрано значение Выкл, запись в режиме time-shift будет отключена.

Буфер Time-Shift: Указывает на максимальную продолжительность записи в режиме time-shift. Например, если выбрано значение 30 минут, только последние 30 минут программы будут временно доступны для воспроизведения.

Устройство Записи: Определяет, какое устройство хранения данных будет использоваться для записи по умолчанию.

6 Воспроизведение файлов мультимедиа

Помимо записанных ТВ-программ ресивер может воспроизводить различные файлы мультимедиа, включая фотографии, музыку и видео. Подключите съемный жесткий диск или флеш-накопитель к одному из USB-портов ресивера.



6.1 Управление накопителями

Для управления съемные устройства хранения данных, подключенных к ресиверу, откройте экран приложений и выберите **Manager > Накопители**.

Просмотр состояния накопителя: Выберите Текущее Устройство и выберите накопитель данных.

Форматирование накопителя: Накопитель, который будет использоваться с данными ресивером, можно отформатировать в формате FAT32 или NTFS. Выберите Текущее Устройство и выберите накопитель данных. Выберите **Форматировать**, выберите **Файловая Система**, а затем выберите файловую систему. Выберите **Форматировать** а затем подтвердите, чтобы начать форматирование.

Проверка скорости передачи данных с устройства: Выберите Текущее Устройство, выберите накопитель данных, а затем нажмите красную кнопку.

Вызов списка воспроизведения с носителя: Выберите Текущее Устройство, выберите накопитель данных, а затем нажмите **Все Файлы**.

Извлечение накопителя из ресивера: Выберите Текущее Устройство и выберите съемный накопитель данных. Нажмите красную кнопку,

чтобы извлечь его.

Проверка носителя: Выберите Текущее Устройство, выберите накопитель дан-ных, а затем нажмите Проверка Накопителя. Обнаруженные ошибки будут ав-томатически исправлены.

Доступ к общей папке на компьютере: Выберите Текущее Устройство, а за-тем нажмите Сетевой Диск. Выберите Установки Сети, выберите Папка, а затем укажите путь к папке. Хорошим примером пути к общей папке может служить «192.168.1.25/media».

Просмотр состояния доступной пользователю памяти: Выберите Текущее Устройство, а затем нажмите Пользовательский.

6.2 Управление файлами

Нажмите кнопку списка воспроизведения ▲ , чтобы открыть доступ к съемному накопителю данных, подключенному к ресиверу.

Отображение файлов только определенного типа: Выбранный тип файлов отображается в верхнем левому углу экрана. Нажмите кнопку навигации вправо или влево, чтобы просмотреть файлы разного типа. Для воспроизведения всех файлов, независимо от типа, выберите Все Файлы. Импортированные Файлы это видеофайлы, кроме записей ТВ-программ.

Просмотр файлов на других накопителях: Нажмите кнопку списка воспроиз-ведения ▲ и выберите другое устройство хранения.

Сортировка файлов: Нажмите желтую кнопку и выберите категорию.

Создание папки: Нажмите синюю кнопку и выберите Новый Каталог.

Изменение имени файл или папки: Выделите файл или папку, нажмите синюю кнопку, а затем выберите Переименовать. Введите новое имя с помощью экран-ной клавиатуры.

Перемещение файлов или папок в другое место: С помощью красной кнопки выберите файлы или папки, которые вы хотите

переместить. Выберите Перемест в Каталог, а затем выберите вложенную или корневую папку.

Перенесение файлов или папок на другой накопитель: С помощью красной кнопки выберите файлы или папки, которые вы хотите переместить. Выберите Копир на Устр и выберите другое устройство хранения.

Удаление файлов или папок: С помощью красной кнопки выберите файлы или папки, которые вы хотите переместить. Выберите Удалить, и подтвердите удаление.

6.3 Воспроизведение аудио- и видеозаписей

Выберите одну или несколько записей или видео с помощью красной кнопки, а затем нажмите кнопку ОК, чтобы воспроизвести их.

Примечание

В зависимости от способа кодирования некоторые видеофайлы могут воспроизводиться некорректно.

При нажатии кнопки ► на экране появляется индикатор выполнения. Индикатор служит для быстрого перехода к нужному месту записи. Чтобы скрыть индикатор выполнения, нажмите кнопку ► еще раз.

Приостановка и возобновление воспроизведения: Нажмите кнопку пауза || , а затем нажмите еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.

Перемотка вперед и назад: Нажмите кнопку навигации влево или вправо. Для быстрой прокрутки нажмите и удерживайте кнопки навигации. Нажмите желтую кнопку несколько раз, чтобы изменить шаг прокрутки в диапазоне от 10 секунд до 10 минут.

Прокрутка до определенного места: Нажмите кнопку воспроизведения ► , чтобы отобразить индикатор выполнения, а затем введите цифру.

Быстрое воспроизведение вперед/назад: Нажмите кнопку вперед ►► или кнопку назад ◀◀ . При каждом нажатии скорость воспроизведения меняется.

Переход к следующей аудио- видеозаписи: Нажмите кнопку назад ◀ или кнопку далее ►► .

Добавление закладки к записи: При воспроизведении записи пользователь может добавлять закладки на эту запись для удобства навигации. Нажмите крас-ную кнопку, чтобы добавить закладку в текущее положение на индикаторе вос-произведения. Закладка сохраняется в записи и может быть вызвана позже.

Примечание

Закладку можно устанавливать только для записей ТВ-программ.

Переход к закладке: Нажмите зеленую кнопку.

Удаление закладки: Перейдите к закладке с помощью зеленой кнопки, а затем нажмите красную кнопку для удаления.

Изменение отображения субтитров: Во время воспроизведения видео нажми-те кнопку MENU и измените параметры отображения субтитров, такие как раз-мер и цвет шрифта. Инструкции по добавлению файлов шрифтов см. в разделе Использование разных шрифтов.

Примечание

Ресивер поддерживает только субтитры в формате SMI и SRT.

6.4 Просмотр фотографий

Просмотр предыдущих или следующих фотографий: Нажмите кнопку навига-ции влево или вправо.

Начать показ слайдов: Нажмите красную кнопку. Чтобы приостановить или воз-обновить воспроизведение слайдшоу, нажмите кнопку пауза II.

Настройки слайд-шоу

На экране списка фотографий нажмите зеленую кнопку.

- **Время Слайда:** регулирует скорость показа слайдов.
- **Повторение:** определяет, будет ли выполняться повторный показ слайдов.
- **Название:** определяет, будет ли показано имя файла.
- **Уменьшать:** определяет, будет ли уменьшен формат показанных изображений.

Выберите для параметра Сохранить и выйти значение Да, чтобы закончить.

6.5 Воспроизведение музыки

Выберите одну или несколько песен с помощью зеленой кнопки, а затем нажмите кнопку ОК для воспроизведения.

Переход к предыдущей/следующей песне: Нажмите кнопку назад ◀ или кнопку далее ▶.

Воспроизведение в случайном порядке или повтор: Нажмите красную кнопку. Повторное нажатие красной кнопки изменяет режим воспроизведения.

- [R] : Песни воспроизводятся в случайном порядке.
- A : Каждая песня воспроизводится только один раз.
- [A] : Все песни воспроизводятся повторно.
- [1] : Повторно воспроизводится только текущая песня.

Добавление песни в текущий список воспроизведения: Нажмите зеленую кнопку. Выберите одну или несколько песен с помощью красной или зеленой кнопки, а затем нажмите желтую кнопку.

Удаление всех песен из списка воспроизведения: Выделите песню в списке и нажмите желтую кнопку.

6.6 Воспроизведение файлов мультимедиа с других устройств.

Ресивер может воспроизводить файлы мультимедиа с других компьютеров и устройств, поддерживающих DLNA, таких как телевизоры и планшетные ПК, под-ключенные к ресиверу через сеть. Например, если ресивер и компьютер под-ключены к одной сети, ресивер может получать доступ к файлу, хранящимся на компьютере, и наоборот.

Доступ к другим устройствам

Откройте экран приложений и выберите Медиа > Remote Play+. Открывается список файлов, хранящихся на обнаруженных устройствах. Выберите устройство и файл для воспроизведения.

Более подробно о воспроизведении видео вы можете прочитать в разделе Вос-произведение аудио- и видеозаписей; воспроизведение музыки опи-сано в разделе Воспроизведение музыки; о просмотре фотографий го-вориться в разделе Просмотр фотографий.

Доступ других устройств к ресиверу

Откройте экран приложений, выберите Manager > Медиа Сервер, а затем на-жмите Старт.

Если для параметра Тип Запуска выбрано значение Авто, другие устройства мо-гут получать доступ к ресиверу в любое время, когда ресивер включен.

7 Приложения

Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть экран приложений. Для работы большинства приложений требуется подключение к сети интернет.

7.1 Web-Браузер

Используйте приложение Web-Браузер для навигации в сети Интернет.


Примечание


Web-Браузер не может воспроизводить флэш-видео, которое активно используется в Интернете.

При нажатии кнопки MENU отображается панель инструментов, включая поле веб-адреса, и несколько значков в нижней части экрана.

Просмотр веб-страниц

Браузер занимает нижнюю часть экран, а в верхней части экрана пользователь может продолжать просмотр ТВ-программ.

Изменение размера окна браузера по вертикали: Нажмите красную кнопку, или кнопку MENU и выберите значок вертикального просмотра . Каждое нажатие красной кнопки изменяет размер окна: во весь экран, в половину экрана, в четверть экрана.

Изменение размера окна браузера по горизонтали: Нажмите зеленую кнопку или кнопку MENU и выберите значок горизонтального просмотра  .


Увеличение веб-страницы: Нажмите желтую кнопку.


Уменьшение веб-страницы: Нажмите синюю кнопку.



Навигация по веб-страницам

Указатель облегчает навигацию по веб-страницам. Указатель перемещается с помощью кнопок навигации. Чтобы открыть другую веб-страницу, наведите курсор на ссылку и нажмите кнопку ОК.

Введите веб-адрес: Нажмите кнопку MENU, выберите поле веб-адреса, а затем введите веб-адрес с помощью экранной клавиатуры.

Обновление веб-страницы: Нажмите кнопку MENU и выберите значок обновления .


Приостановка загрузки страниц: Нажмите кнопку MENU и выберите значок останова .

Переход к предыдущей/следующей просмотренной странице: Нажмите кнопку MENU и выберите значок назад  или вперед .

Просмотр истории посещения веб-страниц: Нажмите кнопку RECALL, чтобы посмотреть список недавно открытых страниц. Выберите веб-страницу, чтобы открыть ее.

Закладки


Добавление закладки на текущую страницу: Нажмите кнопку FAV, а затем красную кнопку. Ярлык закладки на веб-страницу создается в папке приложения Web-Браузер.

Переход к странице с помощью закладки: Нажмите кнопку FAV, чтобы посмотреть список ярлыков. Или нажмите кнопку MENU и выберите значок закладки . Выберите закладку, которую вы хотите открыть.


Удаление закладки: Нажмите кнопку FAV и выберите закладку. Нажмите желтую кнопку для удаления.

Изменение закладки: Нажмите кнопку FAV и выберите закладку. Нажмите кнопку и измените адрес веб-страницы с помощью экранной клавиатуры.

Назначение текущей страницы в качестве домашней: Нажмите кнопку FAV, а затем зеленую кнопку.

Откройте домашнюю страницу: Нажмите кнопку MENU и выберите значок до-машней страницы .

Ввод текста

Переключение языка раскладки: Нажмите кнопку MENU и выберите значок клавиатуры . Откроется список доступных клавиатур. Выберите раскладку и язык клавиатуры. Перезапустите Web-Браузер поставив выбранной клавиатуры в эксплуатацию.

Переключение между цифровой и полной клавиатурой: Нажмите кнопку MENU, а затем зеленую кнопку.


Ввод текста в поле: Когда указатель мыши будет над текстовым полем, при нажатии кнопки ОК отображаются доступные действия набора текста. Выберите Ввод Текста и введите текст с помощью экранной клавиатуры.

7.2 YouTube

Используйте приложение YouTube для просмотра видео с сайта YouTube.

Просмотр видео определенной категории: Нажмите зеленую кнопку и выберите категорию.

Поиск видео: Нажмите желтую кнопку и введите параметры поиска с помощью экранной клавиатуры.

Загрузка видео: Выделите нужный видеовход и нажмите зеленую кнопку .

Просмотр списка загруженных видео: Нажмите красную кнопку.



Воспроизведение видео



Выберите видео из списка.

Примечание

В зависимости от способа кодирования некоторые видеофайлы могут воспроизводиться некорректно.

Просмотр во весь экран: Нажмите кнопку ОК. Для выхода из полноэкранного режима нажмите еще раз.

Приостановка и возобновление воспроизведения: Нажмите кнопку Пауза , чтобы остановить, и кнопку Воспроизведение , чтобы продолжить просмотр.

Перемотка вперед и назад: Нажмите кнопку вперед  или кнопку назад .

7.3 Free TV+

Free TV+ позволяет просматривать видео с различных веб-сервисов видео-обмена, таких как Dailymotion. Пользователь может просматривать видео в режиме онлайн или загружать их для просмотра в дальнейшем.

7.4 Интернет ТВ+

Используйте Интернет ТВ+ для просмотра интернет-телевидения.

Поиск ТВ-каналов: Выберите ТВ-канал.

Просмотр во весь экран: Нажмите синюю кнопку. Для выхода из полноэкранный режима нажмите еще раз.

Добавление ТВ-канала: Нажмите красную кнопку. Укажите параметры ТВ-станции, в том числе имя и веб-адрес, а затем выберите Добавить, чтобы закончить.

Примечание

Веб-адрес должен включать «http://» и содержать название самого медиа-ресурса, а не веб-страницу, на которой он находится.

Изменение ТВ-канала: Выделите нужный ТВ-канал и нажмите зеленую кнопку. Измените данные и для завершения нажмите ОК.

Удаление ТВ-канала: Выделите ТВ-станцию, нажмите желтую кнопку и выберите Да.

Удаление всех ТВ-каналов: Выделите ТВ-станцию, нажмите желтую кнопку и выберите Все.

7.5 Интернет Радио+

Используйте Интернет Радио+ для прослушивания интернет-радио.

Настройка на радиостанцию: Выбор радиостанции.

Добавить радиостанцию: Нажмите красную кнопку. Укажите информацию о радиостанции, включая ее название и интернет-адрес. После завершения выберите Добавить.

Примечание

Веб-адрес должен включать «http://» и содержать название самого медиа-ресурса, а не веб-страницу, на которой он находится.

Изменение радиостанции: Выделите радиостанцию и нажмите зеленую кнопку. Измените данные и для завершения нажмите ОК.

Удаление радиостанции: Выделите радиостанцию, нажмите желтую кнопку и подтвердите удаление.

Удаление всех радиостанций в категории: Нажмите синюю кнопку. Добавить категорию: Нажмите кнопку INFO, введите название категории, а затем выберите Добавить, чтобы закончить.

Удаление пользовательской категории : Выделите добавленную пользователем категорию, нажмите кнопку RECALL, а затем подтвердите удаление категории и всех радиостанций в ней.

7.6 RSS News

Используйте приложение RSS Новости для просмотра часто обновляемой информации с веб-сайтов, таких как блоги и последние новости.

Добавить RSS-подписку: Нажмите красную кнопку. Укажите параметры источника RSS, в том числе веб-адрес, а затем выберите Добавить, чтобы закончить.

Просмотр подписки RSS: Выберите подписку RSS. Для просмотра длинной ленты RSS нажмите кнопку навигации вправо и воспользуйтесь стрелками вверх и вниз для прокрутки. Чтобы выбрать другую подписку RSS, нажмите кнопку MENU.

Изменение подписки RSS: Выделите подписку RSS и нажмите зеленую кнопку. Измените данные и для завершения нажмите ОК.

Удаление подписки RSS: Выделите подписку RSS и нажмите желтую кнопку. Удаление всех подписок RSS: Нажмите синюю кнопку.

7.7 Пользовательские Данные

Некоторые интернет-приложения, в том числе Интернет ТВ+, требуют от пользователей ввода веб-адресов. Вводить длинные веб-адреса с помощью пульта ДУ неудобно. В качестве решения этой проблемы приложение Пользовательские Данные предоставляет дополнение, доступные для эти приложений.

Выберите целевое приложение : Выберите приложение из списка приложений, которые отображаются при запуске этого приложения. Чтобы выбрать другое приложение, воспользуйтесь кнопками навигации вправо или влево.

Загрузка и установка веб-приложений: Выберите одно или несколько дополнений с помощью кнопки ОК и нажмите красную кнопку, чтобы начать загрузку.

7.8 TV Portal+

TV Portal+ является веб-порталом, который управляется производителем дан-ного ресивера. Он объединяет в себе веб-контент с различных веб-сайтов, пред-назначенный для бытовой электроники.

Здесь есть множество категорий, включая новости и мультимедиа. Используйте кнопки навигации для навигации по веб-категориям и кнопку ОК для выбора элементов. Нажмите кнопку RECALL или EXIT, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Примечание

Содержание и список категорий может изменяться.

7.9 Bit Torrent

Многие люди используют µTorrent, парный файлообменник медиа-файлов. Bit Torrent может связываться с программой µTorrent на компьютере для воспроизведения файлов, загруженных с помощью µTorrent.

Прежде, чем использовать Bit Torrent, убедитесь, что на вашем компьютере, находящемся в той же сети, что и ресивер, установлена программа µTorrent.

Запустите Torrent Player; на экране появится список компьютеров, на которых установлена программа µTorrent, подключенных к Bit Torrent. Выберите компьютер для подключения к Bit Torrent. При первом подключении введите число, которое будет показано на экране телевизора, в диалоговое окно клиента µTorrent.

При выборе категории мультимедиа отображается список всех файлов одного типа, которые сейчас обрабатываются программой µTorrent. Выберите категорию мультимедиа и выберите файл для воспроизведения.

В категории Torrent отображается список торрентов. При выборе торрента отображаются все содержащиеся в нем файлы. Выберите файл для воспроизведения.

Note

It is not possible to play files that are not completely downloaded.

7.10 Прогноз погоды

Используйте приложение Прогноз погоды для получения прогноза погоды практически из любого уголка земного шара.

Добавить город: Нажмите красную кнопку и введите параметры поиска с помощью экранной клавиатуры. Выберите город из результатов поиска.

Очистка истории поиска: Нажмите зеленую кнопку.

Просмотр погоды в другом городе: Чтобы просмотреть прогноз для другого го-рода, нажмите кнопку навигации влево или вправо, либо нажмите желтую кноп-ку и выберите город из списка.

Выбор города по умолчанию: Выделит город и нажмите синюю кнопку.

7.11 Плагины

Пользователи могут загружать и устанавливать различные приложения, предо-ставленные производителем ресивера.

Загрузка нового приложения: Откройте экран приложений и выберите Загруз-ка > Плагины. Откроется список с доступными новыми приложениями. Выбе-рите одно или несколько приложений с помощью кнопки ОК нажмите красную кнопку, чтобы начать загрузку.

Запуск приложения: Откройте экран приложений и выберите Плагины. Выде-лите приложение и нажмите зеленую кнопку.

Удаление приложения: Откройте экран приложений и выберите Плагины. Вы-делите приложение и нажмите желтую кнопку.

Настройки сервера дополнительных модулей

Вы должны правильно указать адрес сервера дополнительных приложений.

Точную информацию о сервере Плагины можно получить у местного дистри-бьютора.

Откройте экран приложений и выберите Загрузка > Настройка. Выделите Сер-вер загрузки плагинов, нажмите красную кнопку, а затем введите веб-адрес.

8 Настройка параметров

8.1 Выбор языка

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Установки Языка.

- **Язык Меню:** определяет язык интерфейса.
- **Язык Аудиодорожки:** ТВ-программа может передаваться одновременно на одном и более языках. Это меню позволяет выбрать, какой из языков будет включаться по умолчанию.
- **Audio Language 2:** определяет, какой язык звукового сопровождения использовать в качестве альтернативы, когда язык по умолчанию отсутствует.
- **Язык Субтитров:** ТВ-программа может передаваться одновременно с суб-титрами на одном и более языках. Укажите, субтитры на каком языке будут включаться по умолчанию.
- **Subtitle Language 2:** определяет, какой язык субтитров использовать в качестве альтернативы, когда язык по умолчанию отсутствует.
- **Язык Телетекста:** ТВ-канал может предоставлять телетекст на одном или более языках. Это меню позволяет выбрать, какой из языков телетекста будет включаться по умолчанию.

8.2 Параметры сети

Для доступа к сети Интернет требуется сетевое подключение.

- Использование таких приложений, как Прогноз погоды и Free TV+
- Получение обновлений программ

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Установки Сети. Рекомендуем задать динамический IP-адрес маршрутизатора, чтобы

ресивер мог подключаться к сети автоматически. Включите DHCP если на маршрутизаторе задан DHCP. Если функция DHCP недоступна, укажите параметры сети, включая IP-адрес и шлюз.

Настройки прокси-сервера

Если для подключения к сети Интернет используется прокси-сервер, необходимо правильно указать параметры прокси. Откройте экран приложений, выберите Настройки > Установки Сети, а затем нажмите Прокси-сервер. Введите параметры прокси-сервера, включая номер порта и учетную запись пользователя.

Настройка DDNS

Учетная запись DDNS позволяет ресиверу создавать веб-адрес, указывающий на локальную сеть пользователя, чтобы можно было получать доступ к ресиверу из любой точки мира. При наличии учетной записи DDNS укажите ее параметры. Откройте экран приложений, выберите Настройки > Установки Сети, а затем нажмите красную кнопку. Введите данные учетной записи DDNS, включая веб-адрес и имя пользователя.

8.3 Настройка часов

Open the apps screen and select **Settings > Time Setting**.

- **Установки Времени:** Выберите Авто, чтобы получать параметры времени и даты через каналы вещания.
- **Часовой Пояс:** Укажите часовой пояс, в котором вы расположены.
- **Летнее Время:** Чтобы применить переход на летнее время, укажите страну, в которой идет прием сигнала.
- **Тип Часов:** Выберите формат отображения времени: 12- или 24-часовой.

Для Таймер Включения и Таймер Выключения см. Установка таймера.

8.4 Настройка аудио и видео

Откройте экран приложений и выберите Настройки > A/V Выход.

- **ТВ Сигнал:** Определяет, какой стандарт ТВ Сигнала использовать.
- **Формат ТВ Экрана:** Определяет, какой формат изображения будет использоваться по умолчанию.
- **Разрешение Экрана:** Определяет, какое разрешение будет использоваться по умолчанию. Разрешение 1080p лучше, чем разрешение 1080i, но разница малозначима.
- **Формат Экрана:** Определяет, как изображение формата 4:3 будет отображаться на экране формата 16:9 и наоборот.
 - **Pillar Box:** Изображение формата 4:3 будет занимать весь экран формата 16:9 по вертикали, а по бокам будут черные полосы.
 - **Полная:** Изображение формата 4:3 будет увеличиваться, чтобы вместиться в экран 16:9, но верхняя и нижняя часть будет обрезана.
 - **Letter Box:** Изображение формата 16:9 будет занимать весь экран 4:3 по горизонтали, но сверху и снизу будут черные полосы.
 - **Pan Scan:** Изображения формата 16:9 будут занимать весь экран формата 4:3 по вертикали, но бока будут обрезаны.

- **HDMI Dolby Digital:** Определяет, будет ли передаваться аудиосигнал Dolby через кабель HDMI (при наличии).
- **Dolby Digital по Умолчанию:** Определяет, будет ли использоваться звук в формате Dolby (при наличии).
- **Режим Звука:** Обычно звуковая дорожка имеет два канала. Определяет, ка-кой канал будет использоваться по умолчанию.
- **Коррекция Синхронизации Звука:** Если звук и изображение не совпадают, отрегулируйте синхронизацию.

8.5 Параметры системы

Откройте экран приложений и выберите Настройки > System Settings.

- **Автовыключение:** Если эта функция включена, то ресивер будет автоматически выключаться по прошествии определенного времени бездействия.
- **Отображение инфопанели:** Определяет, как долго будет отображаться диа-логовое окно с информацией о программе при переключении каналов.

Использование разных шрифтов

Пользователь может устанавливать в ресивере шрифты true-type для отображе-ния субтитров и других надписей на экране.

На свой компьютере откройте проводник Windows, чтобы найти ресивер. В адресную строку введите IP-адрес. После подключения перейдите в папку

«root/var/font». Если папка «font» отсутствует, создайте ее в каталоге «var». Ско-пируйте файлы шрифтов в папку «font».

Откройте экран приложений и выберите Настройки > System Settings. Выбери-те Файл Шрифта и выберите шрифт для отображаемого на экране текста. По-явятся дополнительные параметров шрифта:

- **Язык Шрифта:** Выберите язык, для которого будет использован шрифт.
- **Размер Пользовательского Шрифта:** Регулировка размера шрифта.

Для удаления всех пользовательских шрифтов нажмите красную кнопку.

8.6 Родительский контроль

ТВ-программы получают рейтинг в зависимости от уровня насилия в них, при-сутствия обнаженной натуры и ненормативной лексики. Вы можете задать бло-кировку таких программ ресивером, чтобы не допустить просмотра детьми про-грамм определенной категории. Вы также можете заблокировать от детей опре-деленные приложения. Для просмотра заблокированных программ и доступа к заблокированным приложениям, пользователь должен ввести пароль. Откройте экран приложений, выберите Настройки > Меню Блокировок, а за-тем введите пароль.

- **Возрастной Уровень:** Укажите рейтинг программы.
- **Изменить Пароль:** Измените пароль. По умолчанию «0000».
- **Система:** Если для этого параметра установлено значение Заблокировать, то при включении ресивера потребуется вводить пароль.
- **Настройки:** Если для этого параметра установлено значение Заблокиро-вать, то для доступа к меню Настройки потребуется вводить пароль.
- **Плагины:** Если для этого параметра установлено значение Заблокировать, то для доступа к меню Плагины потребуется вводить пароль.
- **Все Файлы:** Если для этого параметра установлено значение Заблокиро-вать, то для доступа к носителю информации при нажатии кнопки ▲ потре-буется вводить пароль.

8.7 Обслуживание цифрового ТВ-ресивера

Внутренняя флеш-память используется для сохранения настроек пользователя и данных о каналах.

Откройте экран приложений и выберите Настройки > Сброс Настроек. Эта функция используется для сброса, резервного копирования и восстановления цифрового ресивера.

- **Сброс в Заводские Настройки:** Система восстанавливает все исходные на-стройки и сбрасывает все найденные каналы.
- **Вернуться к Точке Восстановления:** Система восстанавливает настройки и каналы, которые были ранее сохранены.
- **Сохранить Точку Восстановления:** Резервное копирование настроек и ка-налов.
- **Удалить точку восстановления:** Очистка всех сохраненных копий настроек и каналов.

Копирование данных ресивера

Вы можете скопировать данные каналов ресивера, чтобы перенести из дру-гие ресиверы того же типа с помощью флеш-накопителя. Подключите флеш-накопитель к одному из USB-портов ресивера.

Откройте экран приложений и выберите Manager > Передача Данных.

- **Передать Все Системные Данные на USB:** Все настройки и данные каналов копируются на подключенный накопитель.
- **Передать Список Каналов на USB:** Все данные каналов копируются на под-ключенный накопитель.
- **Загрузка Данных с USB Накопителя:** Импорт настроек и данных каналов с подключенного накопителя.

8.8 Обновление микропрограммы ресивера

Время от времени производитель выпускает обновления микропрограммы ресивера. Обновления микропрограммы могут улучшать работу ресивера и исправлять неполадки.

Откройте экран приложений, выберите Manager > Система, проверьте текущую версию микропрограммы ресивера. Узнайте у дистрибьютора, с какого сайта вам следует скачать последнюю версию микропрограммы.

Перед загрузкой убедитесь в том, что вы скачиваете более новую версию. Распакуйте файл обновления в корневой каталог вашего флеш-накопителя. Подключите флеш-накопитель к одному из USB-портов ресивера. Откроется диалоговое окно с именем доступного файла обновления. Если ресивер не смог распознать накопитель, откройте экран приложений, выберите Загрузка > USB накопитель. Выберите файл обновления и нажмите красную кнопку. Не выключайте ресивер до завершения процесса обновления.

Обновление через интернет

В зависимости от вашей страны у вас может быть возможность обновления микропрограммы ресивера через Интернет.

Откройте экран приложений и выберите Загрузка > Программное обеспечение. Откроется список с доступными обновлениями. Выберите один или несколько элементов, а затем нажмите красную кнопку, чтобы загрузить и установить их.

Настройки сервера ПО

Вы должны правильно указать адрес сервера ПО. Точную информацию о сервере можно получить у местного дистрибьютора.

Откройте экран приложений и выберите Загрузка > Настройка. Выделите Сервер программного обеспечения, нажмите красную кнопку, а затем введите веб-адрес. При необходимости измените данные учетной записи, используя зеленую и желтую кнопки.

Приложение А

Юридическая информация

А.1 Авторское право

Право интеллектуальной собственности на размещенные здесь материалы принадлежит производителем этого продукта. Никакая часть этого документа не может распространяться или воспроизводиться в какой-либо форме, или любыми средствами, без предварительного письменного разрешения от производителя.

А.2 Гарантия

Производитель гарантирует, что, при нормальном использовании и обслуживании, продукт не будет содержать ошибок и дефектов конструкции и материала в течение гарантийного срока.

А.3 Товарные знаки



Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

А.4 Правильная утилизация данного продукта



Эта маркировка, имеющаяся на изделии или в сопроводительной до-кументации, указывает на то, что это изделие не должно выбрасываться вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока служ-бы. Для предотвращения возможного ущерба для окружающей среды или здоровья человека от неконтролируемой утилизации отходов, от-делите его от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материаль-ных ресурсов.

Бытовые пользователи должны обратиться либо в магазин, где они приобрели этот продукт, или в органы местного самоуправления для уточнения места и способа утилизации данного изделия для экологи-чески безопасной утилизации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику, чтобы уточ-нить сроки и условия договора купли-продажи. Этот продукт не дол-жен утилизироваться вместе с другими производственными отхода-ми.



Full HD Digital Satellite Receiver

LIGHT 3