

**HD**  
**TV**



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровой спутниковый приемник  
**CONTINENT CHD-02/IR**





# Спасибо за то, что выбрали КОНТИНЕНТ ТВ!

## **Внимание!**

Прежде чем устанавливать и настраивать спутниковый приемник Вам необходимо приобрести и установить спутниковую антенну с конвертером линейной поляризации.

Вы приобрели цифровой приемник Continent CHD-02/IR для просмотра спутникового телевидения КОНТИНЕНТ ТВ.

Подробнее о телеканалах КОНТИНЕНТ ТВ и способах продления услуги Вы можете узнать на сайте [www.continent-tv.ru](http://www.continent-tv.ru). На любой вопрос о КОНТИНЕНТ ТВ вам ответят операторы круглосуточной службы поддержки абонентов 8 (800) 100-200-6. Звонок с любого телефона бесплатный из России.



**Орион Экспресс**

**КОНТИНЕНТ**



## **Торговая марка**

ОРИОН ЭКСПРЕСС и КОНТИНЕНТ ТВ являются торговыми марками оператора спутникового телевидения «Орион Экспресс». Все права защищены.

Более подробную информацию Вы сможете найти на нашем сайте [www.orion-express.ru](http://www.orion-express.ru)

## **Авторское право**

Информация из данного руководства не может быть воспроизведена ни в какой форме или никаким образом без письменного разрешения оператора спутникового телевидения «Орион Экспресс».

© 2010 ООО «Орион Экспресс». Все права защищены.

# Указания по безопасному обращению

Внимательно прочитайте следующие пункты перед подключением данного приемника.

## Установка

Штатное положение работающего устройства — горизонтальное. Неустойчивое или нештатное положение работающего устройства может привести к его повреждению.

Устанавливайте приемник:

- в хорошо проветриваемом месте (убедитесь, что пространство вокруг приемника свободно не менее чем на 10 см);
- вдали от источников высокой температуры (горящая свеча, радиатор, нагреватель, камин, усилитель и т.д.);
- вдали от мест с повышенным содержанием влаги (особенно ванная и т.д.);
- вдали от воздействия прямых солнечных лучей;
- в месте, защищенном от сильных вибраций.

## Обслуживание

- Отключайте приемник от сети электропитания перед любыми операциями, связанными с установкой и подключением другого оборудования.
- Не отключайте и не подключайте кабель к петлевому выходу, а также к аудио и видео разъемам при включенном приемнике.
- Отключайте кабель электропитания приемника от сети во время грозы, чтобы избежать опасности удара молнии.
- Отключайте кабель электропитания приемника от сети, когда приемник не используется в течение длительного времени или случайно поврежден.
- При необходимости перемещения приемника из холодного места в теплое следует отключить питание и подключить обратно не ранее, чем через 1-2 часа после перемещения.
- Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током предохраняйте приемник от попадания воды и не ставьте на него предметы с жидкостью.
- Не закрывайте отверстия этого приемника газетой, скатертью и т.д.
- Не кладите на приемник тяжелые предметы.
- Отключайте приемник от сети электропитания перед чисткой. Используйте для чистки мягкую влажную ткань. Не допускайте попадания жидкостей внутрь устройства, чтобы избежать серьезного повреждения.

- Внутри устройства высокое напряжение. Запрещается открывать крышку (или заднюю панель устройства), чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током.

### **Кабель электропитания и розетка электросети**

- Розетка должна быть заземлена, и находиться вблизи от приемника.
- Не вставляйте и не вынимайте вилку кабеля электропитания влажными руками, чтобы снизить риск поражения электрическим током.
- Не используйте поврежденный кабель электропитания. Если кабель поврежден, необходимо его заменить, чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током.
- Избегайте перегибов кабеля электропитания, так как это может привести к его повреждению, поражению электрическим током или возгоранию.

### **Батареи пульта дистанционного управления (ПДУ)**

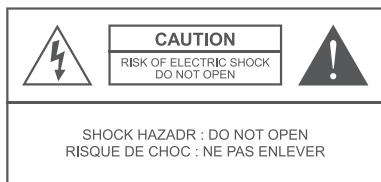
- Пульт дистанционного управления для питания использует батареи стандарта «AAA».
- Батареи должны быть установлены в аккумуляторном отсеке в соответствии с маркировкой «+» и «-».
- Удалите батареи, если ПДУ не используется в течение долгого времени.
- Разряженные батареи заменяйте и утилизируйте должным образом для защиты окружающей среды.

### **Прочее**

- Выключатель электропитания данного приемника находится на задней панели.
- Переключите его в положение «I» для включения электропитания.
- Переключите его в положение «O» для полного отключения электропитания.
- При подключении и эксплуатации приемника, чтобы снизить риск повреждения оборудования, используйте только принадлежности, рекомендованные изготовителем.

## Предупреждающая маркировка изделия

Эта маркировка нанесена на заднюю панель приемника несмываемой краской цветами, контрастными по отношению к общему фону. Она состоит из следующих обозначений:



ВНИМАНИЕ  
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:  
НЕ ОТКРЫВАТЬ!



Предупреждение пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса устройства, которое опасно для здоровья и жизни человека



Предупреждение пользователя о наличии важных инструкций по техническому обслуживанию в буклете, прилагаемом к устройству

## Предупреждение

Для снижения риска поражения электрическим током запрещается снимать крышку (или заднюю панель). Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только специально обученным персоналом

# Содержание

<b>Общая информация</b> .....	9
Предисловие, принадлежности, основные особенности .....	9
Передняя панель .....	10
Задняя панель .....	11
Пульт дистанционного управления (ПДУ) .....	12
Условный доступ; Программирование кнопок .....	14
<b>Установка</b> .....	15
Подключение телевизора .....	15
Подключение других устройств .....	16
Подключение к электропитанию; Поиск каналов .....	17
<b>Основные операции</b> .....	18
Выбор канала; Регулировка громкости; Программная информация .....	18
Список каналов; Аудио установки; Телетекст .....	19
Субтитры .....	20
<b>Запись видео (PVR)</b> .....	21
Установка параметров записи .....	21
Обычная запись; Начало записи .....	22
Просмотр / изменение информации о текущей записи .....	23
Просмотр передач во время записи .....	23
Воспроизведение файлов во время записи; Завершение записи .....	24
Запись по расписанию; Добавить расписание .....	25
Изменить расписание; Удалить расписание .....	26
Воспроизведение записанных файлов; Пауза; Быстрое воспроизведение .....	27
Замедленное воспроизведение; Информационная панель воспроизведения .....	28
Перемотка назад / вперед; Использование закладок .....	28
Сокращение файла .....	29
Редактирование файлов; Удаление записанных файлов .....	30
Объединение записанных файлов в группы .....	30
Переименование записанных файлов; Блокирование записанных файлов .....	31
Отложенное воспроизведение (Функция Time Shift) .....	32
Запуск функции отложенного воспроизведения .....	32

Отключение функции отложенного воспроизведения .....	33
Управление USB накопителем информации .....	33
Освобождение пространства на накопителе; Форматирование USB устройства .....	33
<b>Телегид (EPG) .....</b>	<b>34</b>
Просмотр информации Телегида .....	34
Расписание телепередач; Управление расписанием .....	35
<b>Мультимедийные USB приложения .....</b>	<b>36</b>
Просмотр фотографий; Воспроизведение MP3 .....	36
<b>Поиск каналов .....</b>	<b>37</b>
Подключение антенны .....	37
Настройка DiSEqC 1.2 .....	38
Переименование спутника .....	39
Настройка, добавление, удаление, редактирование транспондера .....	40
Тип поиска; Поиск по спутнику .....	41
Поиск по транспондеру .....	42
<b>Сортировка каналов .....</b>	<b>43</b>
Перемещение каналов; Удаление каналов; Блокировка каналов .....	43
Выбор любимых каналов .....	44
<b>Системные установки .....</b>	<b>45</b>
Общие настройки; Аудио / Видео .....	45
Возврат к заводским настройкам .....	46
Смена пароля; Родительский контроль .....	47
<b>Обновление программного обеспечения со спутника (OTA) .....</b>	<b>48</b>
<b>Информация .....</b>	<b>48</b>
Смарт-карта, Статус Irdeto Softcell .....	48
Статус загрузчика; Компоненты; Почтовые сообщения; Сокращения .....	49
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>50</b>
<b>Устранение неисправностей .....</b>	<b>51</b>
<b>Контакты .....</b>	<b>54</b>
<b>Гарантийный талон .....</b>	<b>55</b>



# Общая информация

## Предисловие

Благодарим Вас за приобретение цифрового спутникового приемника Continent CHD-02/IR. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя, чтобы правильно и безопасно установить и использовать приемник для его исправной и долговременной работы.

## Принадлежности

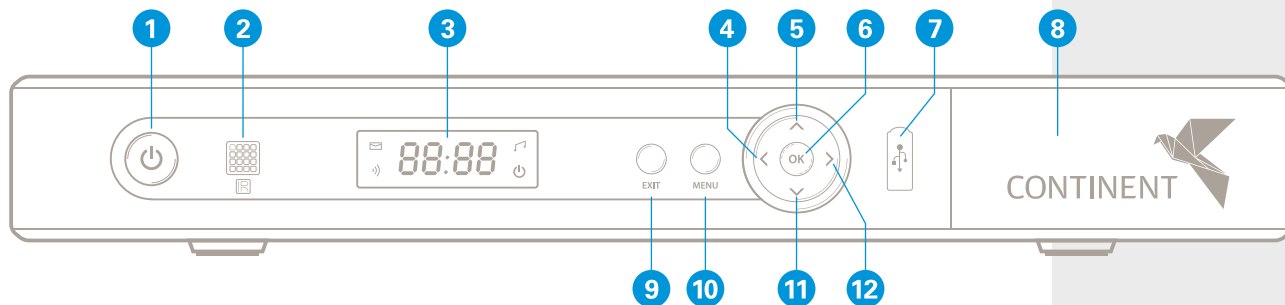
Проверьте и убедитесь, что все следующие принадлежности есть в наличии:

Пульт дистанционного управления (ПДУ) — 1 шт	Руководство пользователя — 1 шт
Батареи для ПДУ — 2 шт	Кабель RCA — 1 шт

## Основные особенности

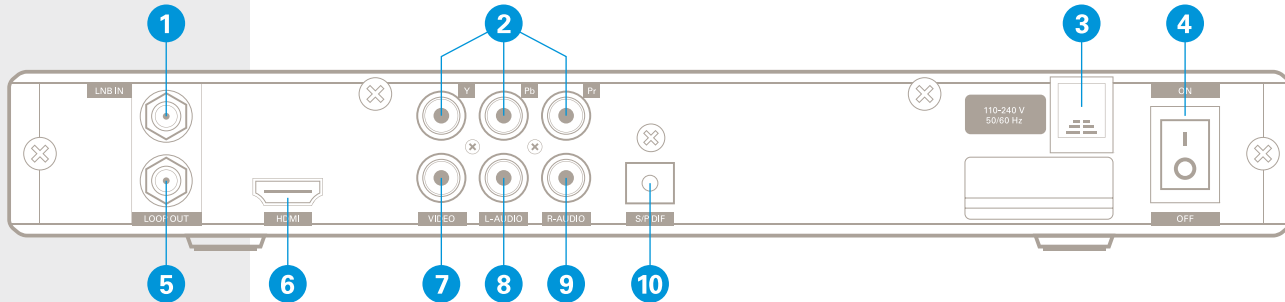
- Поддержка записи видео (PVR)
- Отложенное воспроизведение (Time shift)
- Dolby 5.1
- Воспроизведение MP3 и просмотр фотографий
- Просмотр телетекста и субтитров
- Электронный программный гид (EPG)
- Список любимых каналов
- До 5000 каналов в памяти
- Автоматический и ручной поиск
- Возможность обновления программного обеспечения
- HDMI выход: поддержка 1080i/720p/576p
- YPbPr выход: поддержка 1080i/720p/576p
- S/P DIF выход
- USB 2.0 интерфейс
- Поддержка DiSEqC 1.2
- Слот для смарт-карты

## Передняя панель



- 1** Кнопка переключения между режимом работы и режимом ожидания приемника
- 2** Фотозлемент приемника сигнала пульта дистанционного управления (ПДУ)
- 3** Символьный светодиодный индикатор
- 4, 12** Кнопки перемещения курсора влево или вправо по меню / регулирование громкости
- 5, 11** Кнопки перемещения по меню вверх или вниз / переключение каналов
- 6** Кнопка вывода на экран списка программ или подтверждения вашего выбора (OK)
- 7** Разъем USB
- 8** Слот для установки смарт-карты
- 9** Отображение на экране предыдущей страницы меню либо выход из операции (EXIT)
- 10** Вывод на экран / отключение главного меню (MENU)

## Задняя панель



- 1** Разъем для подключения кабеля от спутниковой антенны (LNB IN)
- 2** Выход YPbPr видеосигнала на ТВ (с поддержкой видео высокой четкости)
- 3** Кабель электропитания 100-240В~50/60Гц
- 4** Выключатель электропитания (ON / OFF)
- 5** Разъем для подключения другого цифрового приемного устройства (LOOP OUT)
- 6** Выход видеосигнала высокой четкости и аудиосигнала на ТВ (HDMI)
- 7** Выход CVBS видеосигнала на ТВ (VIDEO)
- 8, 9** Разъемы для подключения кабеля аудиосигнала к ТВ или усилителю (L-AUDIO, R-AUDIO)
- 10** Выход цифрового аудиосигнала на усилитель (S/P DIF)

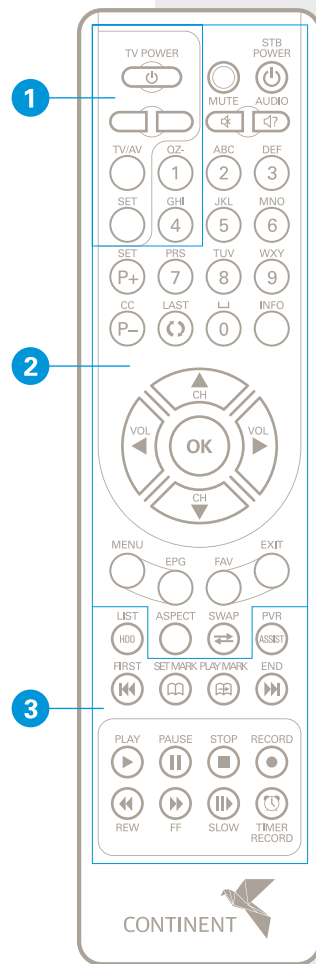
# Пульт дистанционного управления (ПДУ)

## 1 Программируемые кнопки

Эти кнопки (кроме кнопки SET) могут быть запрограммированы для управления соответствующими функциями ТВ. И затем Вы сможете дистанционно управлять одновременно приемником и ТВ. Подробности см. «Программирование кнопок»

## 2 Кнопки управления приемником

STB POWER	Переключение между режимом работы и режимом ожидания
MUTE	Включение/выключение звука
AUDIO	Настройки аудио
0-9	Цифровые кнопки: выбор канала, ввод цифр при редактировании канала
TEXT / P+	Вывод на экран телетекста и перелистывание страниц вперед
CC / P-	Отмена субтитров и перелистывание страниц назад
LAST	Вернуться к предыдущему каналу
INFO	Отображение на экране информационного окна (название, номер канала)
▲▼	Перемещение по меню вверх или вниз/переключение каналов
◀▶	Перемещение курсора влево или вправо по меню/регулирование громкости
OK	Отображение на экране списка каналов или подтверждение вашего выбора
MENU	Отображение главного меню либо выход из главного меню
EPG	Электронный телегид (EPG)
FAV	Любимые каналы
EXIT	Возврат в предыдущее меню или выход из операции
ASPECT	Настройка дисплея окна
SWAP	Не используется



### 3 Кнопки функций записи (функций PVR)

⏮	Перемотка назад
⏭	Перемотка вперед
OK	Подтверждение операции
LIST / HDD	Отображение списка файлов
PVR / ASSIST	Отображение меню быстрых операций
FIRST	Перемотка далеко назад
SET MARK	Установка закладки
PLAY MARK	Воспроизводить, начиная со следующей закладки
END	Перемотка далеко вперед
PLAY	Начало воспроизведения или возврат к проигрыванию с нормальной скоростью
PAUSE	Пауза/ возобновление воспроизведения
STOP	Остановка воспроизведения или записи
RECORD	Запись текущей программы
REW	Ускоренное воспроизведение назад (x2, x4, x8, x16, x32 – кратная скорость)
FF	Ускоренное воспроизведение вперед (x2, x4, x8, x16, x32 – кратная скорость)
SLOW	Замедленное воспроизведение (x1/2, x1/4, x1/8 – кратная скорость)
TIMER RECORD	Не используется

#### Примечание

При упоминании в данном руководстве каких-либо кнопок, имеются в виду кнопки, расположенные на пульте дистанционного управления (ПДУ) за исключением специальных пояснений. Используйте кнопки ПДУ согласно инструкциям, указанным в экранном меню.

## Условный доступ

Смарт-карта условного доступа Irdeto позволяет просматривать принимаемые приёмником кодированные телепередачи.

### Размещение смарт-карты в приемнике

Откройте крышку, расположенную на передней панели приемника справа. Возьмите смарт-карту электронным чипом вниз и поместите в картоприёмник горизонтально в соответствии с направлением стрелки.

## Программирование кнопок

Пульт дистанционного управления приемника имеет несколько программируемых кнопок, расположенных слева вверху. Кнопки (кроме кнопки SET) могут быть использованы для запоминания соответствующих функций кнопок пульта дистанционного управления телевизором. После программирования Вы сможете использовать пульт приемника для управления телевизором.

Рекомендуемые кнопки телевизионного пульта — POWER, TV/AV, VOL+ и VOL-. Идентификаторы TV/AV меняются в зависимости от различных типов пультов телевизоров.

### Инструкции:

- 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SET в течение 3-х и более секунд до изменения яркости индикатора на пульте с малой яркости до полной. После этого отпустите кнопку.
- 2 Нажмите программируемую кнопку пульта ДУ приемника (например, TV POWER), индикатор начнет быстро мерцать.
- 3 Направьте пульт ДУ телевизора на приемное окно пульта ДУ приемника и нажмите соответствующую кнопку на пульте телевизора (например, POWER) для программирования. Свечение индикатора должно измениться с мерцающего на постоянно яркое, что будет означать, что программирование кнопки завершено.
- 4 Повторите шаг 2 и 3, чтобы запрограммировать другие кнопки таким же образом.
- 5 После завершения программирования, нажмите кнопку SET, чтобы выйти из режима программирования, индикатор погаснет.
- 6 Если программирование было неудачным, попробуйте выполнить всю процедуру сначала.

### Примечание

1. Смарт-карта предоставляется Вашим оператором.
2. Без смарт-карты будут доступны для просмотра только свободно распространяемые каналы без кодирования – каналы Free-To-Air (FTA).
3. Не пытайтесь удалить или вставить смарт-карту, непосредственно во время работы приемника.

### Примечание

1. Во время операции программирования пульты ДУ должны располагаться в одной плоскости на расстоянии не более 5 см.
2. Пульт автоматически выйдет из режима программирования, если в течение 30 секунд не будет никаких действий.
3. Процедура программирования может повторяться, но пульт сохранит настройки лишь последней процедуры
4. Некоторые телевизионные пульты ДУ могут не поддерживать данную функцию.

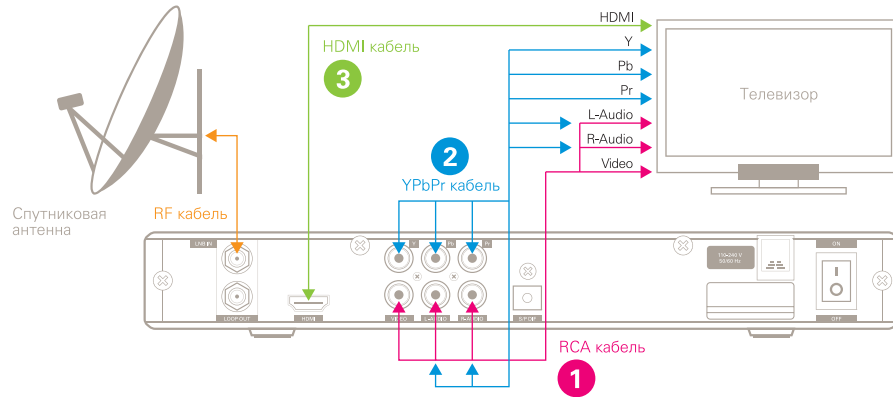
# Установка

## Внимание

Включайте приемник и начинайте поиск каналов только после того, как подключите телевизор и другие устройства.

## Подключение телевизора

Подключить приемник к телевизору можно любым из 3-х предложенных способов подключения:



### Подключение телевизора с использованием RCA кабеля (1)

- 1 Подключите вход LNB IN приемника к спутниковой антенне посредством коаксиального RF кабеля.
- 2 Подключите посредством соединительного кабеля ВИДЕО (Желтый) разъем приемника к соответствующему разъему ТВ.
- 3 Подключите посредством соединительного кабеля R-АУДИО (Красный) и L-АУДИО (Белый) разъемы приемника к соответствующим разъемам ТВ.

## Подключение телевизора с использованием YPbPr кабеля (2)

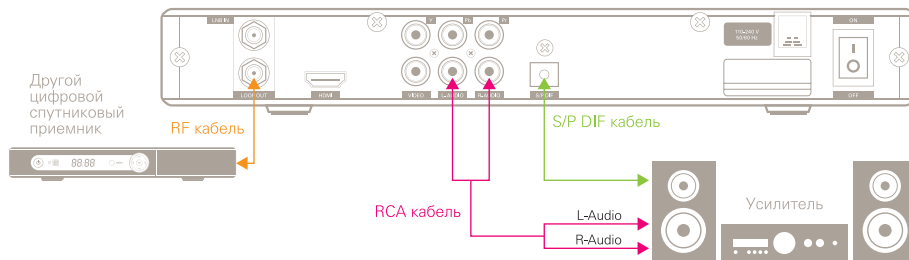
- 1 Подключите вход LNB IN приемника к спутниковой антенне посредством коаксиального RF кабеля.
- 2 Подключите посредством соединительного кабеля Y (Зеленый) Pb (Синий) Pr (Красные) разъемы приемника с соответствующими YPbPr разъемами ТВ.
- 3 Подключите посредством соединительного кабеля (Красный) R-АУДИО и L-АУДИО (Белый) порты на приемнике соответствующим разъемам ТВ.

## Подключение телевизора с использованием HDMI кабеля (3)

- 1 Подключите с помощью коаксиального RF кабеля вход приемника LNB IN к выходу LNB спутниковой антенны.
- 2 Подключите кабелем HDMI разъем приемника к HDMI разъему телевизора.

## Подключение других устройств

Подключайте другие устройства согласно приведенному ниже рисунку:



- Приемник можно соединить с другим приемником путем подключения RF кабелем разъема LOOP OUT первого к разъему LNB IN второго приемника.
- Подключите S/P DIF разъем приемника к соответствующему разъему на усилителе с помощью S/P DIF кабеля или подключите соединительным кабелем R-АУДИО (Красный) и L-АУДИО (Белый) разъемы приемника с соответствующим разъемом на усилителе.

### Примечание

Если Вы столкнулись с какой-нибудь проблемой во время подключения, пожалуйста, обратитесь в Службу поддержки КОНТИНЕНТ ТВ.



**Примечание**

Пожалуйста, включите свой телевизор и переключите его в AV режим.

## Подключение к электропитанию

- 1 Подключите кабель электропитания приемника к электрической розетке.
- 2 Переведите выключатель на задней панели в положение «Вкл», система произведет инициализацию и на телевизионном экране появится загрузочная заставка.

## Поиск каналов

Если в памяти приемника прописаны ранее сохраненные каналы, то номер канала будет отображен на дисплее, расположенном на передней панели приемника.

Если в памяти приемника не прописано ни одного канала, система автоматически начнет поиск каналов. Для более детальной информации, обратитесь к разделу «Поиск каналов».

# Основные операции

## Выбор канала

Вы можете включить требуемый канал следующими способами:

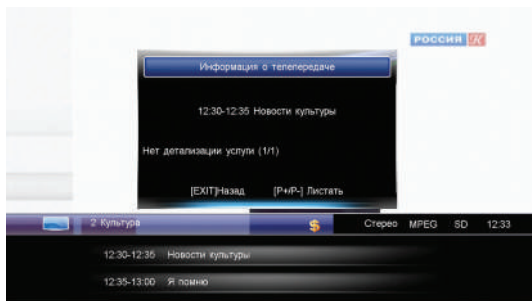
- 1 Выберите желаемый канал кнопками ▲▼ или PAGE+/-.
- 2 Введите номер желаемого канала с помощью цифровых кнопок.
- 3 Выберите желаемый канал из списка, который отображается при нажатии кнопки ОК.

Для детального изучения операций, обратитесь к разделу «Список каналов».

## Регулировка громкости

С помощью кнопок ◀▶ настройте желаемый уровень громкости.  
Используйте кнопку MUTE, чтобы приглушить / восстановить звук.

## Программная информация



Нажмите кнопку INFO один раз для отображения краткой информации о текущей телепередаче.  
Нажмите кнопку INFO дважды, чтобы посмотреть детальную информацию о текущей телепередаче.  
Нажмите кнопку EXIT, чтобы скрыть информационную панель.

- 1 Подробная информация о текущей программе
- 2 Название и номер канала
- 3 Отображение текущего режима работы Телевидения / Радио
- 4 Информация о текущей и следующей телепередаче
- 5 Текущий звуковой режим

### Примечание

Не заходя в Меню, Вы можете нажать кнопку FAV (Любимые каналы) для отображения на экране списка любимых каналов.

### Примечание

Уточните доступность этих функций в Службе поддержки Континент ТВ.

### Примечание

1. Уточните доступность этой функции в Службе поддержки КОНТИНЕНТ ТВ.  
2. Пожалуйста, руководствуйтесь поясняющими инструкциям в нижней части окна.

- 6 Стандарт кодирования
- 7 Отображение информации о стандартном / высоком разрешении телевизионного сигнала
- 8 Текущее время

## Список каналов

Список каналов облегчает выбор желаемого канала:

- 1 Нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить текущий список каналов.
- 2 Используйте кнопки ◀▶, чтобы переключиться с одного списка каналов на другой (если такая возможность предоставлена оператором услуг).
- 3 Выберите канал с помощью кнопок ▲▼.
- 4 Нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к просмотру.

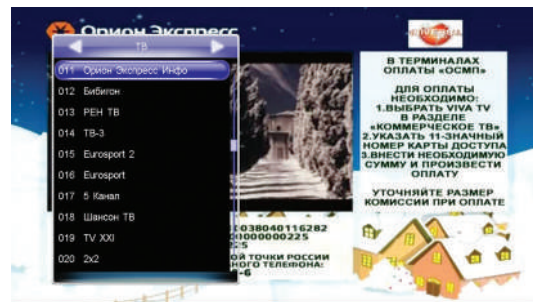
## Аудио установки

- 1 Нажмите кнопку Аудио (AUDIO), чтобы вывести на экран окно аудио установок.
- 2 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать желаемый язык звукового сопровождения. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить настройки и выйти.
- 3 Используйте кнопки ◀▶, чтобы аудио режим (Стерео, Левый, Правый).

## Телетекст

Телетекст это электронная газета, в которой Вы можете просмотреть множество страниц с информацией, такой как новости, пробки на дорогах, магазины, погода, и т.д.

- 1 Нажмите кнопку TEXT, чтобы отобразить на



- экране окно телетекста, на первой странице будет показан индекс.
- Используя цифровые кнопки пульта дистанционного управления, введите номер заинтересовавшей Вас страницы (три цифры), чтобы перейти к ней.
  - Нажмите кнопку EXIT (ВЫХОД) для того, чтобы скрыть панель Телетекста.

## Субтитры

- Нажмите кнопку CC, чтобы отобразить список субтитров.
- Используйте кнопки ▲▼ для выбора и кнопку OK для подтверждения выбора. Субтитры отображаются в нижней части экрана.

Чтобы отключить субтитры, выберите «001 Закрыть субтитр» в списке субтитров и нажмите OK для подтверждения.

### Примечание

Наличие функции зависит от  
Вашего оператора.

# Запись видео (PVR)

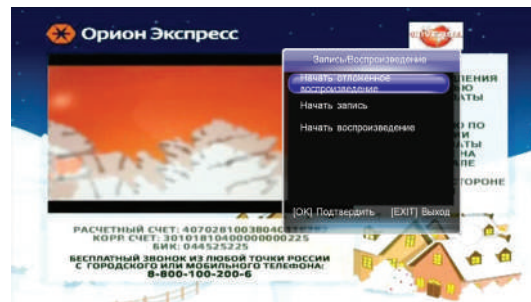
## Примечание

При подключении внешнего USB накопителя приемнику требуется время на его проверку. В прямой зависимости от заполненности накопителя процесс проверки может занять до нескольких минут.

Ваш приемник имеет несколько функций записи на внешнее USB устройство, таких как обычная запись, запись по расписанию и отложенное воспроизведение. Для быстрого доступа к основным функциям записи нажмите кнопку PVR во время просмотра телепередач и в списке функций записи выберите желаемую.

## Внимание!

- Запись с радиоканалов невозможна.
- Файловый раздел внешнего USB накопителя должен быть предварительно отформатирован в файловой системе FAT32. Следует иметь в виду, что штатные средства популярных операционных систем могут иметь ограничения на размер раздела FAT32 (например, для Windows XP размер ограничен 32 Гб). Для преодоления возможных ограничений используйте решения, предлагаемые производителем конкретного USB накопителя.
- При отсутствии свободного места в USB накопителе запись автоматически прекращается.



## 1. Установка параметров записи

Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Установки PVR» и нажмите ОК. Используя кнопки ▲▼, выберите желаемый параметр записи.

### Временной сдвиг начала/завершения записи

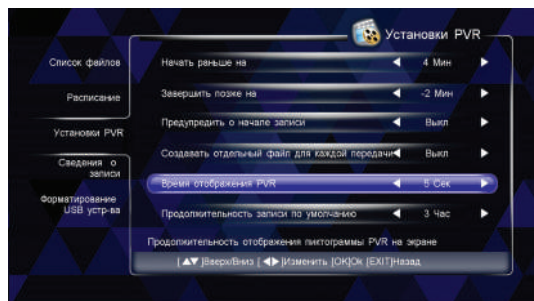
Для настройки Временного сдвига начала/завершения записи по расписанию кнопками ◀▶ выберите значение параметров «Начать раньше на» и «Завершить позже на» в пределах от -10 до +10 минут. Положительные значения задерживают наступление запланированных событий, а отрицательные их приближают.

## Примечание

Если вы пропустите этот шаг, запись будет осуществляться в режиме установок по умолчанию.

## Предупредить о начале записи

Для параметра «Предупредить о начале записи» кнопками ◀ ▶ выберите желаемое время выхода предупреждения о скором начале записи. Доступны следующие значения: 30 сек, 60 сек, 90 сек, 120 сек и выключено.



## Создавать отдельный файл для каждой передачи

Задайте значение Вкл кнопками ◀ ▶ для этого параметра, если необходимо создавать отдельные файлы для каждой телепередачи, и значение Выкл, если телепередачи, транслируемые в рамках одного и того же сеанса записи видео, требуется записать одним файлом.

## Время отображения PVR

Установка Времени отображения PVR влияет на время отображения пиктограмм PVR на экране телевизора. Выберите желаемое значение кнопками ◀ ▶ из следующих значений: Всегда, 5 сек, 10 сек, 30 сек или 60 сек.

## Продолжительность записи по умолчанию

Установка продолжительности обычной записи по умолчанию. Используя кнопки ◀ ▶, выберите значение от 1 до 24 часов.

# 2. Обычная запись

Используйте эту функцию, если желаете записать непосредственно текущую телепередачу.

## 2.1 Начало записи

Во время просмотра нажмите кнопку Record, чтобы начать запись. В верхнем левом углу отобразится пиктограмма записи.

## 2.2 Просмотр/изменение информации о текущей записи

Во время записи вы можете просмотреть информацию о записи, переименовать файл и в случае необходимости изменить продолжительность записи.

Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Сведения о записи» и нажмите ОК для подтверждения или просто нажмите кнопку RECORD в случае, если вы смотрите передачу, которую записываете.

Доступна следующая информация о текущей записи:

**Индекс** — номер текущей записи.

**Режим** — режим записи (быстрая или запланированная).

**Название канала**

**Имя файла** — при необходимости вы можете переименовать файл. Нажмите ОК, чтобы отобразить экранную клавиатуру. Подробные сведения об использовании экранной клавиатуры см. в разделе «Переименование спутника».

**Корректное время записи** — продолжительность записанного файла.

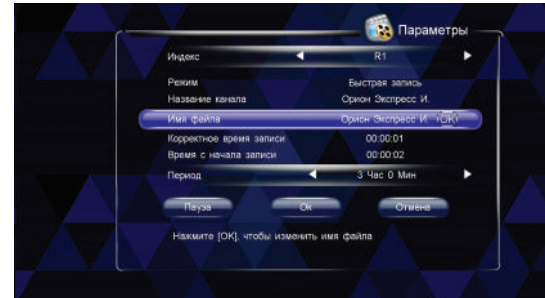
**Время с начала записи** — время, прошедшее с момента начала записи.

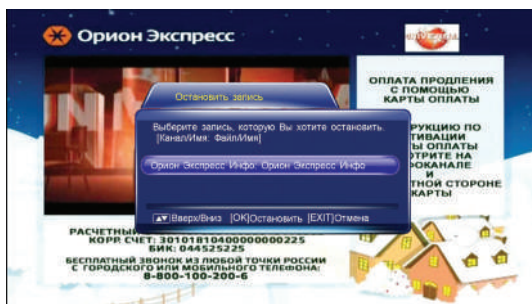
**Период** — заданная продолжительность текущей записи. Вы можете изменить ее, используя кнопки ◀ ▶. Изменения отразятся уже в текущей записи.

Чтобы приостановить запись в режиме просмотра информации о текущей записи, переведите курсор на экранную кнопку «Пауза» и нажмите кнопку ОК. Для возобновления записи выберите экранную кнопку «Возобновить» и нажмите кнопку ОК. Чтобы сохранить установки выберите экранную кнопку «ОК» и нажмите кнопку ОК. Чтобы не сохранять установки, выберите «Отменить» и нажмите кнопку ОК.

## 2.3 Просмотр передач во время записи

Во время записи вы можете смотреть прямой эфир при условии, что он на той же несущей частоте.





## 2.4 Воспроизведение файлов во время записи

Во время записи вы можете воспроизводить другие ранее записанные файлы (подробнее см. «Воспроизведение записанных файлов») или файл, запись которого производится в данный момент, благодаря функции «Отложенного воспроизведения» (подробнее см. «Воспроизведение записанных файлов»).

## 2.5 Завершение записи

Нажмите кнопку STOP во время записи и при появлении окна, предлагающего подтвердить остановку, нажмите ОК.

### Примечание

В случае воспроизведения записываемой передачи, чтобы остановить запись, нажмите кнопку STOP дважды: первый раз, чтобы завершить воспроизведение, второй раз, чтобы завершить запись.



### Примечание

Вы можете создавать расписания прямо в окне Телегида (EPG). Подробнее см. «Расписание телепередач».

## 3. Запись по расписанию

Вы можете назначить отложенную запись будущих передач, которую приемник осуществит автоматически согласно расписанию. Вы можете по желанию изменять параметры запланированных записей и удалять их.

Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Расписание» и нажмите кнопку ОК.

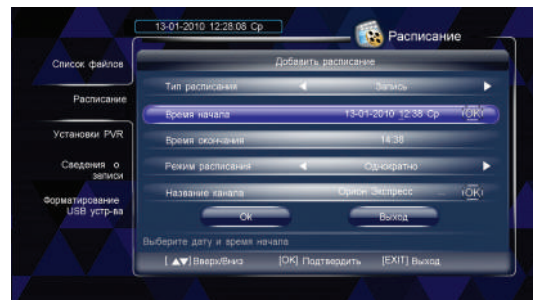
### 3.1 Добавить расписание

- 1 Нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы открыть окно создания расписания.
- 2 Используя кнопки ▲▼, выбирайте параметры расписания и устанавливайте их значения, как описано ниже:

**Тип расписания:** С помощью кнопок ◀▶, выберите Запись (выберите Воспроизведение, если хотите воспользоваться сервисом напоминания о запланированной к просмотру телепередаче).

**Время начала:** В поле набора даты/времени введите дату и время начала выполнения задачи по расписанию, используя цифровые кнопки пульта дистанционного управления (при необходимости перемещайте указатель текущего символа с помощью кнопок ◀▶) или выберите дату и время с помощью экранного календаря — нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить его. Выбор даты и времени начала выполнения задачи с помощью календаря осуществите, следуя экранным пояснениям. Выполнение задачи по расписанию начнется, согласно установленному значению времени начала.

**Время окончания:** Используйте цифровые кнопки, чтобы ввести время окончания выполнения задачи по расписанию. При необходимости перемещайте указатель текущего символа с помощью кнопок ◀▶.

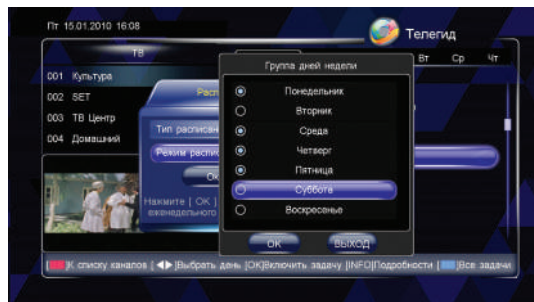


**Режим расписания:** Используя кнопки ◀ ▶, выберите желаемый вариант повторений задачи данного расписания из следующих значений: Однократно, Ежедневно и Еженедельно. При выборе варианта Еженедельно следует нажать кнопку ОК и в форме Группа дней недели указать дни недели, для которых будет данное расписание будет действительным. Например, для выполнения задачи (записи или воспроизведения) исключительно по средам и пятницам следует установить

флажки выбора напротив Среда и Пятница.

Навигация в форме Группа дней недели осуществляется с помощью кнопок ▲ ▼, а кнопкой ОК устанавливаются / снимаются флажки выбора. Закройте форму Группа дней недели, выбрав экранную кнопку «ОК» в случае, если хотите подтвердить выбор дней, или, выбрав экранную кнопку «Выход» в случае, если не хотите сохранять внесенные в форме изменения.

**Название канала:** Нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить список каналов, используйте кнопки ▲ ▼, чтобы выбрать канал и нажмите кнопку ОК.



3 Установив параметры, переведите курсор на экранную кнопку «ОК» и нажмите кнопку ОК, чтобы завершить создание расписания. Переведите курсор на экранную кнопку «Выход» и нажмите кнопку ОК, если хотите отказаться от создания нового расписания.

## 3.2 Изменить расписание

- 1 Используя кнопки ▲ ▼, выберите расписание в списке.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы отобразить окно изменения расписания. Вы можете изменить время начала, окончания и режим расписания. Подробнее см. «Добавить расписание».

## 3.3 Удалить расписание

- 1 Используя кнопки ▲ ▼, выберите расписание в списке.
- 2 Нажмите **Красную кнопку**, чтобы отметить значком **X** те расписания, которые вы хотите удалить. Чтобы снять пометку на удаление, нажмите **Красную кнопку** еще раз.
- 3 Нажмите кнопку EXIT для выхода из раздела Расписание. В случае, если в списке присутствуют расписания, отмеченные значком **X**, на экране отобразится сообщение с просьбой подтвердить удаление.

### Примечание

Нажмите «Синюю кнопку», чтобы отметить значком **X** все расписания. Еще одно нажатие «Синей кнопки» отменяет операцию.

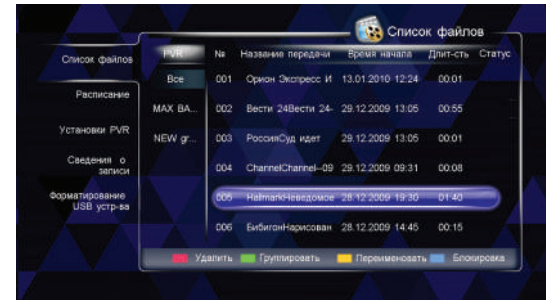
ние отмеченных элементов. Выберите «Ок» для подтверждения удаления или «Отмена» для выхода из раздела Расписание и отмены удаления.

## 4. Воспроизведение записанных файлов

Вы можете воспроизводить файлы из списка записанных файлов.

Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Список файлов» и нажмите кнопку ОК или нажмите кнопку LIST, чтобы открыть список, минуя меню.

- 1 Выберите файл с помощью кнопок ▲▼.
- 2 Нажмите кнопку ОК, чтобы воспроизвести его.
- 3 Нажмите кнопку STOP, чтобы остановить воспроизведение и вернуться к просмотру телепередач.



Во время воспроизведения доступны следующие операции:

### 4.1 Пауза

Нажмите кнопку PAUSE, чтобы приостановить воспроизведение.

Нажмите кнопку PLAY, чтобы продолжить воспроизведение с того же самого места.

### 4.2 Быстрое воспроизведение

Используйте кнопки REW и FF, для ускоренного воспроизведения назад/вперед. Последовательное нажатие кнопок ускоренного воспроизведения будет изменять скорость воспроизведения в следующем порядке: x2, x4, x8, x16, x32. Нажмите кнопку PLAY для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью.

### 4.3 Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку SLOW, чтобы замедлить воспроизведение. Последовательное нажатие кнопки замедленного воспроизведения будет уменьшать скорость воспроизведения в следующем порядке: x1/2, x1/4, x1/8. Нажмите кнопку PLAY для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью.

### 4.4 Информационная панель воспроизведения

Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель воспроизведения. Она показывает информацию о текущем файле, процесс воспроизведения и подсказки по доступным операциям:



- 1 Пиктограмма ТВ
- 2 Название файла
- 3 Закладка
- 4 Название группы файлов
- 5 Формат видео
- 6 Стандартное / высокое разрешение
- 7 Текущая временная позиция / общая продолжительность файла
- 8 Шкала воспроизведения
- 9 Подсказки по операциям

### 4.5 Перемotka назад / вперед

- 1 Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель воспроизведения.
- 2 Используйте кнопки FIRST и END, чтобы перемещаться внутри видеозаписи большими шагами, или кнопки ◀▶, чтобы осуществлять перемотку небольшими шагами.
- 3 Нажмите кнопку PLAY, чтобы воспроизводить от указанной временной позиции

### 4.6 Использование закладок

Функция закладок позволяет перемещаться от позиции к позиции во время воспроизведения файла.

#### Добавить закладку

- 1 Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель воспроизведения.
- 2 В желаемый момент времени нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы отметить текущую позицию закладкой.

#### Примечание

Функция закладок применяется только к записанным файлам.

#### Примечание

В файле можно установить не более 20 закладок.

### Примечание

Если вы хотите восстановить все вырезанные фрагменты, нажмите кнопку FAV.

## Перемотать на закладку

- 1 Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель воспроизведения.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы переместиться к ближайшей следующей закладке на шкале воспроизведения. Воспроизведение файла продолжится с позиции закладки.

## Удалить закладку

- 1 Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель воспроизведения.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы переместиться к закладке.
- 3 Нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы удалить закладку.

## 4.7 Сокращение файла

Записанный файл можно «обрезать». Вырезанные фрагменты будут пропускаться во время воспроизведения.

- 1 Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель воспроизведения.
- 2 Нажмите кнопку ОК, чтобы войти в режим сокращения
- 3 Выберите временную позицию и нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы установить начальную метку.
- 4 Выберите другую временную позицию и нажмите **Желтую кнопку**, чтобы установить конечную метку.
- 5 Нажмите кнопку ОК. В окне с просьбой подтвердить сокращение файла нажмите кнопку ОК еще раз для подтверждения операции.



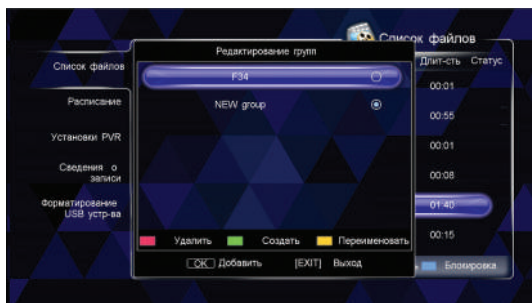
## 5. Редактирование файлов

Записанные файлы можно удалять, группировать, переименовывать и блокировать. Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Список файлов» и нажмите кнопку ОК.

### 5.1 Удаление записанных файлов

- 1 Выберите удаляемый файл с помощью кнопок ▲▼.
- 2 Нажмите **Красную кнопку**, чтобы отметить файл значком **X**. Чтобы снять пометку на удаление, нажмите **Красную кнопку** еще раз.
- 3 При выходе из списка (по нажатию кнопки EXIT) появится предупреждение с просьбой подтвердить удаление выбранных файлов. Нажмите ОК для подтверждения.

### 5.2 Объединение записанных файлов в группы



- 2 Нажмите **Красную кнопку**, чтобы удалить выбранную группу. При этом появится предупреждение с просьбой подтвердить удаление. Выбранная группа будет удалена, если на просьбу подтвердить нажать кнопку ОК.

#### Создание группы

- 1 Нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы открыть окно Редактирования групп.
- 2 Нажмите **Зеленую кнопку** еще раз, чтобы открыть экранную клавиатуру для ввода имени группы. Подробнее см. «Переименование спутника».

#### Добавить файл в группу

- 1 Выберите файл с помощью кнопок ▲▼.
- 2 Нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы открыть окно Редактирования групп.
- 3 Выберите группу и нажмите кнопку ОК, чтобы добавить выбранный файл в эту группу.

#### Удаление группы

- 1 В окне Редактирования групп выберите группу с помощью кнопок ▲▼.


## Переименование группы

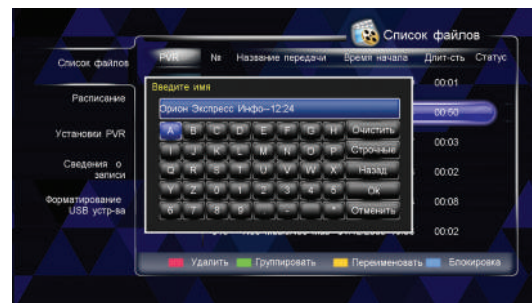
- 1 В окне Редактирования групп выберите группу с помощью кнопок ▲▼.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы открыть экранную клавиатуру для ввода имени группы. Об использовании экранной клавиатуры см. «Переименование спутника».

## 5.3 Переименование записанных файлов

- 1 Выберите файл с помощью кнопок ▲▼.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы открыть экранную клавиатуру для ввода имени файла. Об использовании экранной клавиатуры см. «Переименование спутника».

## 5.4 Блокирование записанных файлов

- 1 Используя кнопки ▲▼, выберите файл, который вы хотите заблокировать
- 2 Нажмите **Синюю кнопку**, чтобы отметить блокируемый файл значком . Чтобы снять блокировку, нажмите **Синюю кнопку** еще раз.



### Примечание

Для просмотра заблокированных файлов и для снятия блокировки потребуется пароль.

## 6. Отложенное воспроизведение (Функция Time Shift)

Отложенное воспроизведение — это воспроизведение файла, запись которого в данный момент производится в фоновом режиме на накопитель USB. Вы можете воспроизводить записываемую телепередачу точно так же, как и уже полностью записанный файл.

### 6.1 Запуск функции отложенного воспроизведения

Для работы функции отложенного воспроизведения обязательно наличие USB накопителя, подключенного к USB разьему на лицевой панели приемника. Для запуска функции отложенного воспроизведения во время просмотра нажмите кнопку PVR, чтобы открыть панель быстрого доступа к функциям записи и выберите команду Начать отложенное воспроизведение. Изображение на экране «заморозится», однако одновременно начнётся запись видео в фоновом режиме. Нажмите кнопку PLAY сразу же или в любой удобный момент, чтобы продолжить просмотр с момента, на котором он прервался. Данная функция особенно удобна в случае, если необходимо на время отвлечься от просмотра телепередачи. При этом доступны функции ускоренного и замедленного воспроизведения, паузы и перемотки. Использование этих функций аналогично функциям обычного воспроизведения (подробнее см. «Воспроизведение записанного файла»).

Нажмите кнопку INFO, чтобы отобразить информационную панель отложенного воспроизведения. На панели отображается информация о текущем канале, процессе воспроизведения и подсказки.

- 1 Пиктограмма ТВ
- 2 Название канала
- 3 Стандарт декодирования
- 4 Стандартное / высокое разрешение
- 5 Текущая временная позиция / общая продолжительность телепередачи
- 6 Шкала воспроизведения
- 7 Подсказки

#### Примечание

При переключении каналов или при выключении приемника вся записанная для отложенного воспроизведения информация удаляется, а работа функции отложенного воспроизведения прекращается.



## 6.2 Отключение функции отложенного воспроизведения

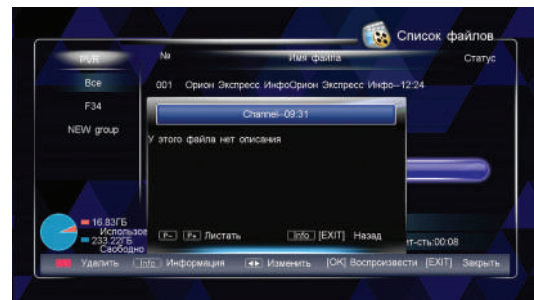
Для отключения функции отложенного воспроизведения нажмите кнопку PVR и в списке быстрого доступа к функциям записи выберите команду Остановить отложенное воспроизведение.

При этом фоновая запись текущей телепередачи и воспроизведение ранее записанного видео прекратится, и возобновится показ телепередачи, транслируемой в данный момент.

## 7. Управление USB накопителем информации

### Освобождение пространства на накопителе

Нажмите кнопку LIST, чтобы отобразить список файлов, минуя Главное меню. Пиктограмма в левой нижней части экрана покажет оценку использования пространства на USB накопителе. Освободить пространство можно, удалив ненужные записанные файлы. Подробнее об удалении файлов см. «Редактирование записанных файлов».



### Форматирование USB устройства

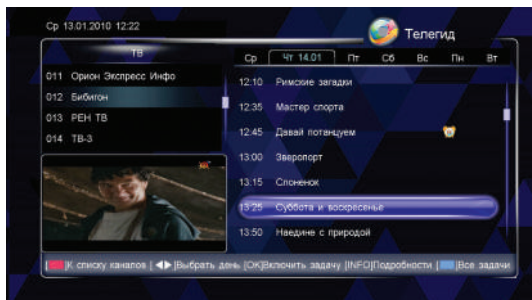
Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Форматирование USB устр-ва» и нажмите кнопку OK.

Выберите накопитель (если Ваш приемник предоставляет возможность выбора накопителя) и нажмите кнопку OK. При этом появится предупреждение с просьбой подтвердить операцию. Выберите экранную кнопку «OK» и нажмите кнопку OK для подтверждения или выберите «Отмена» и нажмите кнопку OK для отмены операции.

#### **Предупреждение!**

При форматировании вашего USB устройства, все содержимое USB накопителя будет безвозвратно удалено.

# Телегид (EPG)



С помощью электронного Телегида Вы можете ознакомиться с информацией о текущей телепередаче либо получить информацию о любой выбранной телепередаче по дате и времени выхода в эфир. Кроме того, Вы можете запланировать просмотр или запись будущих телепередач.

Выберите «Главное Меню» → «Телегид» и нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить на экране электронный гид или нажмите кнопку EPG, чтобы сделать это, минуя меню.

## Просмотр информации Телегида

Телегид отображает следующую информацию:

- 1 Список каналов
- 2 Окно предварительного просмотра
- 3 Выбор даты и времени
- 4 Программа передач
- 5 Вспомогательная информация

Пользуйтесь подсказками в нижней части этого окна. **Красная кнопка** предназначена для переключения между списком каналов и программой телепередач. Значение других кнопок варьируется.

### В списке каналов:

**Зеленая кнопка** предназначена для переключения между различными списками каналов (ТВ, Радио, Любимые).

Кнопки ▲▼: Выбор канала. Выбранный канал начнет воспроизводиться в оконном режиме.

Кнопка ОК: выход из Телегида и воспроизведение передач выбранного канала в полноэкранном режиме.

### Примечания

1. Служба расписаний заблаговременно напомнит Вам о скором начале трансляции запланированной к просмотру телепередачи.
2. Для получения дополнительной информации о подробностях работы с расписанием в режиме Записи см. «Запись по расписанию».

### В списке телепередач:

Кнопки ◀▶: Выбор даты в течение недели. Кнопки ▲▼: Выбор телепередачи.

Кнопка INFO: Показывает подробную информацию о телепередаче.

Кнопка OK: воспроизведение текущей телепередачи в полноэкранном режиме или постановка задачи (запланированная запись или воспроизведение) для будущей телепередачи.

## Расписание телепередач

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для того чтобы выбрать будущую телепередачу из расписания.
- 2 Нажмите кнопку OK, чтобы добавить задачу для будущей телепередачи.
- 3 Выберите тип задачи (Запись или Воспроизведение) и Режим расписания. Детальное описание доступных действий см. «Добавить расписание».
- 4 Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить свой выбор. У выбранной программы появится символ «будильник». Если Вы хотите отменить свое решение, нажмите кнопку OK еще раз.
- 5 Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить настройки и выйти.

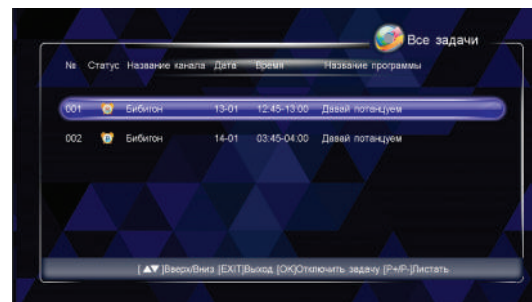


## Управление расписанием

Все запланированные действия с будущими телепередачами отображаются в этом окне. Вы можете включать или отключать задачи в расписании.

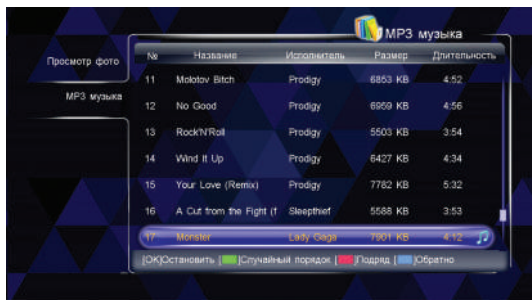
Выберите «Главное Меню» → «Телегид» и нажмите **Красную кнопку**, чтобы перейти в область программы телепередач, после чего нажмите **Синюю кнопку**, чтобы войти в список Все задачи.

- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать задачу.
- 2 Нажмите кнопку OK, чтобы включить/выключить задачу.



# Мультимедийные USB приложения

Данная версия приемника позволяет просматривать изображения и воспроизводить MP3 файлы с внешнего USB накопителя.



## Просмотр фотографий

Выберите «Главное Меню» → «Мультимедиа» → «Просмотр фото» и нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить список фотографий.

- 1 Нажмите кнопку **▶**, чтобы войти в список файлов, и используйте кнопки **▲▼**, чтобы выбрать желаемый файл и режим просмотра фотографий.
- 2 Нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить фотографию во весь экран. В режиме полноэкранного отображения **▲▼**, чтобы отобразить предыдущий или следующий файл.
- 3 Нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти в меню мультимедийных USB приложений.

Используйте **Синюю кнопку** для запуска слайд-шоу, а **Зеленую кнопку** для выбора режима отображения файлов в списке: в виде названий файлов или в виде миниатюрных изображений.

## Воспроизведение MP3

Выберите «Главное Меню» → «Мультимедиа» → «MP3 музыка» и нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить на экране список MP3 файлов, записан-

### Примечания

USB устройство должно быть подключено к порту USB перед операцией.

### Предупреждение!

Данный приемник не поддерживает отображение графических файлов в прогрессивном JPG формате.

### Предупреждение!

Воспроизведение музыки одновременно с записью видео или работой функции отложенного воспроизведения не рекомендуется, т.к. может вызвать нестабильную работу внешнего USB накопителя и его преждевременный выход из строя.

### Примечание

Эту процедуру должен производить компетентный и обученный персонал.

ных на подключенный к приемнику внешний USB накопитель. Список будет пустым, в случае, если на внешнем USB накопителе нет MP3 файлов.

- 1 Нажмите кнопку ►, чтобы войти в список файлов, и используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать желаемый аудиофайл в формате MP3.
- 2 Нажмите кнопку ОК, чтобы начать воспроизведение.
- 3 Нажмите кнопку ОК, чтобы приостановить воспроизведение, если выделен файл, воспроизведение которого осуществляется в данный момент, или начать воспроизведение, если выделен другой файл.

Используйте **Зеленую кнопку**, чтобы воспроизведение MP3 файлов шло в произвольном порядке, **Красную кнопку** для последовательного воспроизведения MP3 файлов один за другим сверху вниз и **Синюю кнопку** для последовательного воспроизведения в обратном порядке.

- 4 Нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти в меню мультимедийных USB приложений.

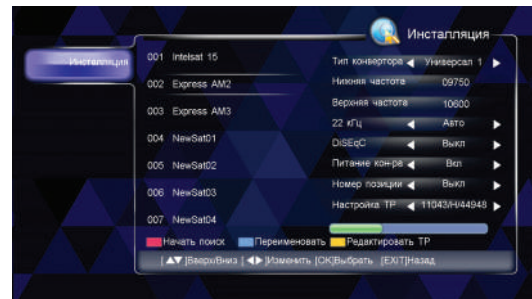
## Поиск каналов

В этом разделе дано описание настройки параметров для поиска каналов.

### 1. Подключение антенны

Выберите «Главное Меню» → «Установка» и в разделе Инсталляция нажмите кнопку ОК, чтобы приступить к настройке.

- 1 Установите параметры следующим образом:  
**Спутник:** Используйте кнопки ▲▼ и кнопку ОК, чтобы выбрать один или последовательно несколько спутников.  
**Тип конвертора:** Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать тип вашего конвертора.



**Нижняя/Верхняя частота:** Установите значения нижней и верхней частот в соответствии с типом конвертора Вашей спутниковой антенны.

**22 кГц:** Используйте кнопки ◀ ▶, чтобы выбрать режим Вкл или Выкл переключателя 22 кГц

**DiSEqC:** Используйте кнопки ◀ ▶, чтобы выбрать соответствующий порт в зависимости от подключения DiSEqC переключателя.

**Электропитание конвертора:** Если Ваш приемник подключен непосредственно к спутниковому конвертору, выберите режим ВКЛ. Значение по умолчанию — ВКЛ.

**Номер позиции:** См. раздел «Настройка DiSEqC 1.2»

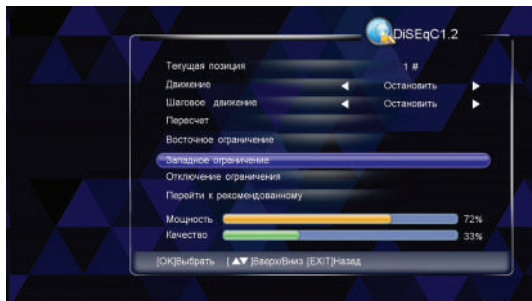
**Настройка транспондера:** См. раздел «Настройка транспондера»

- 2 Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить настройки и выйти.

## 2. Настройка DiSEqC 1.2

В этом разделе описано, как осуществить настройку мотоприводом спутниковой антенны.

Выберите «Главное Меню» → «Установка» → «Номер позиции» и используйте кнопки ◀ ▶, чтобы переключиться между DiSEqC1.2 и ВыКЛ. Выберите режим ВыКЛ, если позиционер отсутствует.



- 1 Выберите DiSEqC1.2 и нажмите кнопку ОК.

- 2 Установите параметры следующим образом:

**Текущая позиция:** Отображает существующую спутниковую позицию.

**Движение:** Используйте кнопки ◀ и ▶, чтобы быстро повернуть антенну в западном и восточном направлениях соответственно. Нажмите кнопку ОК, чтобы зафиксировать положение.

**Пошаговое движение:** Используйте кнопки ◀ ▶, чтобы повернуть антенну на один шаг в западном или восточном направлениях соответственно. Нажмите кнопку ОК, чтобы зафиксировать положение.

**Пересчет:** Нажмите кнопку ОК, чтобы показать окно пересчета. Затем выберите «ДА» и нажмите кнопку ОК, чтобы заново вычислить другие спутниковые позиции согласно текущему положению спутника, или нажмите «ВЫХОД» и нажмите кнопку ОК, чтобы отменить операцию.

### Примечание

Если тип LNB будет определен Вами как универсальный выключатель, 22 кГц включится автоматически.

### Примечание

Пожалуйста, выберите режим ВыКЛ, если Вы уверены, что на Ваш конвертор LNB подается питание с другого спутникового приемника.

### Примечание

Эту процедуру должен производить компетентный и обученный персонал иначе спутниковая антенна будет настроена неправильно.

**Восточное/Западное ограничение:** Установите восточные и западные ограничения для поворотного двигателя, чтобы не допустить блокировки зеркала антенны. Нажмите кнопку ОК, чтобы показать окно установки восточного/западного ограничения. Затем выберите «ОК» и нажмите кнопку ОК, чтобы установить текущее положение, как восточное/западное ограничение, или выберите «Отмена» и нажмите кнопку ОК, чтобы прекратить операцию.

**Отключение ограничения:** нажмите кнопку ОК, чтобы отобразить окно отмены ограничений. Затем выберите «ОК» и нажмите кнопку ОК, чтобы отменить все ограничения.

**Перейти к рекомендованному:** Нажмите кнопку ОК, чтобы вернуть спутниковую антенну в начальное положение.

- 3 Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить настройки и выйти.

### 3. Переименование спутника.

Выберите «Главное Меню» → «Установка» и нажмите кнопку ОК, чтобы войти перейти к списку спутников:

- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать спутник.
- 2 Нажмите Синюю кнопку, чтобы появилась виртуальная клавиатура на экране.
- 3 Введите название спутника, согласно следующим пояснениям:  
Выбирайте символы на клавиатуре с помощью курсора и нажатием кнопки ОК вводите выбранные символы.  
Выберите Очистить и нажмите кнопку ОК, чтобы удалить все символы в строке ввода имени.  
Выберите экранную кнопку изменения регистра символов Прописные / Строчные и нажатием кнопки ОК, переключитесь с прописных букв на строчные и наоборот.  
Выберите Назад и нажмите ОК, чтобы удалить последний символ в строке ввода.  
Выберите экранную кнопку ОК и нажмите кнопку ОК, чтобы выйти, подтвердив переименование.  
Выберите экранную кнопку Отменить и нажмите кнопку ОК, чтобы выйти, не сохраняя изменения.
- 4 Переименованный спутник отобразится в списке спутников под новым именем.

## 4. Настройка транспондера (TP)



В окне редактирования транспондеров перечислены транспондеры и указаны их параметры. Здесь Вы можете добавлять и удалять транспондеры. Выберите «Главное Меню» → «Установка» и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в список спутников.

1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать спутник.

2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы показать окно редактирования транспондеров. Все транспондеры со спутника показаны в этом окне.

### 4.1 Добавление TP

- 1 Нажмите Зеленую кнопку, чтобы добавить TP.
- 2 Используйте кнопку ►, чтобы переключиться на список параметров.
- 3 Используйте кнопки ◀► или цифровые кнопки, чтобы установить требуемые значения.
- 4 Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить настройки нового TP.

### 4.2 Удаление TP

- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать TP.
- 2 Нажмите Синюю кнопку, чтобы появилось окно для ввода подтверждения.
- 3 Выберите «ДА» и нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить или выберите «ВЫХОД» (EXIT) и нажмите кнопку ОК, чтобы отменить операцию.

### 4.3 Редактирование TP

- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать TP. Установите параметры следующим образом:  
**Частота:** В окне показана частота транспондера. Вы можете изменить эту частоту с помощью цифровых кнопок.  
**Скорость потока:** В окне показана символьная скорость транспондера. Вы можете изменить символьную скорость с помощью цифровых кнопок.  
**Поляризация:** В окне отображается символьная скорость транспондера. Вы можете изменить



символьную скорость с помощью кнопок ◀ ▶.

**Передача:** Выберите DVB-S или DVB-S2. Если будет выбран формат DVB-S2, то пункты Модуляция и Пилот будут активизированы.

**Значение FEC:** Выберите надлежащее значение.

**Модуляция:** Выберите надлежащую модуляцию.

**Пилот-сигнал:** Выберите ВКЛ или ВЫКЛ.

- 2 Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить настройки.

## 5. Тип поиска

Выберите «Главное Меню» → «Установка» и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в список спутников.

### 5.1 Поиск по спутнику

Поиск каналов, представленных на всех транспондерах выбранных спутников:

- 1 Используйте кнопки ▲ ▼ и кнопку ОК, чтобы выбрать один или более спутников. Выбранные спутники будут отмечены спецсимволом
- 2 Нажмите **Красную кнопку**, чтобы появилось окно для выбора режима поиска.
- 3 Установите параметры следующим образом:

**Опция поиска:** Используйте кнопки ◀ ▶, чтобы выбрать открытые каналы (FTA) или открытые +кодированные каналы (FTA+SCR).

**Сервисы:** Используйте кнопки ◀ ▶, чтобы выбрать ВСЕ сервисы (телевидение и радио), ТВ (только телевидение) или Радио (только радио).

**NIT:** Используйте кнопки ◀ ▶, чтобы выбрать ВКЛ для поиска каналов согласно NIT.

- 4 Нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск каналов.

#### Примечание

Если Вы не уверены в значениях параметров, Вы можете произвести поиск с параметрами по умолчанию.



## 5.2 Поиск по транспондеру

Поиск каналов на выбранном ТР:

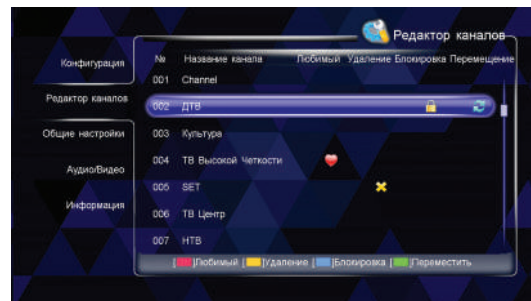
- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать спутник.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы показать все ТР на этом спутнике.
- 3 Используйте кнопки ▲▼ и кнопку ОК, чтобы выбрать один или более ТР. Выбранные транспондеры будут отмечены спецсимволом.
- 4 Нажмите **Красную кнопку** для отображения окна выбора режима поиска. Установите параметры следующим образом:  
**Опция поиска:** Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать открытые каналы (FTA) или открытые +кодированные каналы (FTA+SCR).  
**Сервисы:** Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать ВСЕ сервисы (телевидение и радио), ТВ (только телевидение) или Радио (только радио).  
**NIT:** Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать ВКЛ для поиска каналов согласно NIT.
- 5 Нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск каналов.

# Сортировка каналов

Вы можете перемещать, удалять и блокировать каналы. Вы также можете составить список любимых каналов. Для доступа к функциям сортировки выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Редактор каналов» и нажмите кнопку ОК.

## Перемещение каналов

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора канала, позицию которого в списке каналов Вы хотите изменить.
- 2 Нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы отметить перемещаемый канал меткой **↻**.
- 3 Используйте кнопки ▲▼ для выбора новой позиции перемещаемого канала и нажмите кнопку ОК для завершения операции перемещения.



### Примечание

Удаленный канал останется недоступным, пока вновь его не найдете с помощью операции Поиск каналов.

### Примечание

Просмотр заблокированных каналов требует ввода пароля.

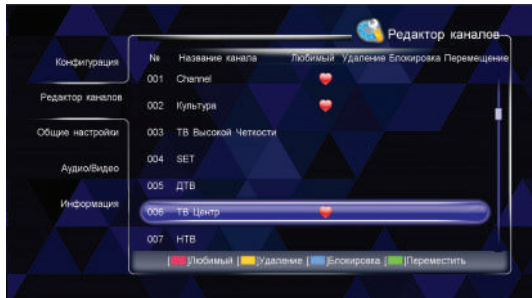
## Удаление каналов

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора канала, который Вы хотите удалить.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы отметить удаляемый канал меткой **X**. Нажмите **Желтую кнопку** еще раз, если хотите отменить удаление.

## Блокировка каналов

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора канала, который Вы хотите заблокировать
- 2 Нажмите **Синюю кнопку**, чтобы отметить блокируемый канал меткой **🔒**. Нажмите **Синюю кнопку** еще раз, если хотите разблокировать канал.

## Выбор любимых каналов



1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора канала, который Вы хотите внести в список любимых.

2 Нажмите **Красную кнопку**, чтобы отметить выбранный канал меткой ♥ и тем самым занести его в список любимых каналов. Нажмите **Красную кнопку** еще раз, если хотите отменить операцию.

# Системные настройки

## Общие настройки

Для доступа к общим установкам выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Общие настройки» и нажмите кнопку ОК.

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора параметров. Устанавливайте их значения следующим образом:

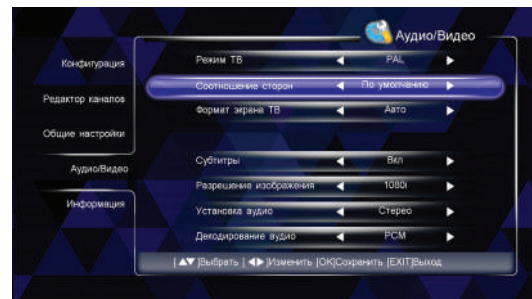
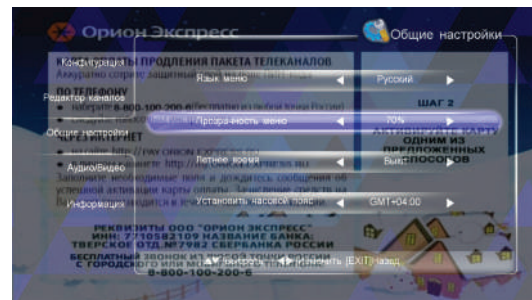
**Язык меню:** Используйте кнопки ◀▶ для выбора языка экранного меню.

**Прозрачность меню:** Используйте кнопки ◀▶ для выбора степени непрозрачности в диапазоне от 70% до 100%.

**Летнее время:** Выберите ДА для перехода на летнее время или НЕТ для возврата к обычному времени.

**Установить часовой пояс:** Используйте кнопки ◀▶ для выбора Вашего часового пояса в диапазоне от -12:00 до +12:00.

- 2 Нажмите кнопку EXIT для сохранения настроек и возврата в меню Настройка.



## Аудио/Видео

Для доступа к аудио- и видеоустановкам выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Аудио/Видео» и нажмите кнопку ОК.

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора параметров. Устанавливайте их значения следующим образом:

### Примечание

Заданная вручную степень непрозрачности меню возвращается к значению 100% на время работы с мультимедийными USB приложениями.

**Режим ТВ:** Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора телевизионного стандарта, соответствующего спецификации Вашего телевизора, Авто, PAL или NTSC.

**Соотношение сторон:** Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора между способами представления картинки Letterbox, Pan and Scan и Default.

**Формат экрана:** Используйте кнопки ◀ ▶ для выбора соотношения сторон экрана Вашего телевизора: 4:3 (обычные телевизоры), 16:9 (широкоэкранные телевизоры) или Auto (автоматический выбор)

**Субтитры:** Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора Вкл или Выкл.

**Разрешение изображения:** Используя кнопки ◀ ▶, выберите наиболее подходящее разрешение экрана между: 576р, 720р и 1080i.

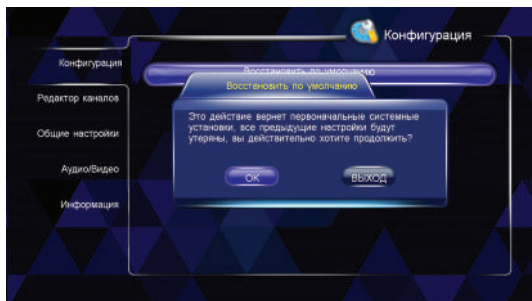
**Установка аудио:** Используя кнопки ◀ ▶, выберите способ вывода звука: Стерео, Левый или Правый.

**Декодирование аудио:** Используя кнопки ◀ ▶, выберите поддержку AC3 или PCM.

- Нажмите кнопку EXIT для сохранения настроек и возврата в меню Настройка.

## Возврат к заводским настройкам

Для доступа к установкам выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Конфигурация» → «Восстановить по умолчанию» и нажмите кнопку ОК.



После ввода действующего системного блокирующего пароля (пароль по умолчанию: 0000) на экране отобразится всплывающее окно с запросом подтверждения возврата системных установок к первоначальным значениям, заданным заводом-изготовителем. Выберите ДА и нажмите ОК для подтверждения желания вернуть заводские настройки или НЕТ и ОК, чтобы отменить операцию возврата к заводским настройкам. В случае возврата к заводским настройкам приемник осуществит перезагрузку.

### Предупреждение!

Эта функция возвращает системные установки к значениям, заданным заводом-изготовителем.

### Внимание!

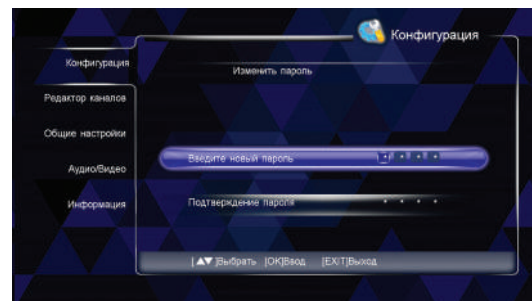
Не забывайте пароль! В противном случае, обратитесь за помощью к Вашему местному оператору.

## Смена пароля

Пароль требуется для просмотра заблокированных каналов, а также для доступа к некоторым разделам экранного меню, таким, как Конфигурация, Редактор каналов и т.д. Пароль по умолчанию: **0000**. Вы можете изменить этот пароль, если это необходимо.

Для доступа к форме смены пароля выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Конфигурация» → «Изменить пароль» и нажмите кнопку ОК.

- 1 Используйте цифровые клавиши для ввода нового пароля.
- 2 С помощью цифровых клавиш введите новый пароль повторно для подтверждения.



## Родительский контроль

При необходимости используйте функцию родительского контроля телепередач. Для доступа к функции выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Конфигурация» → «Родительский контроль» и нажмите кнопку ОК.

Используя кнопки ◀▶, выберите желаемое ограничение по возрасту между «Разблокировать все», «Закрыт», «7 лет», «9 лет», «15 лет» и «18 лет». Выбор «Все разблокировано» означает, что для просмотра доступны все телепередачи, так как ограничения по возрасту нет.

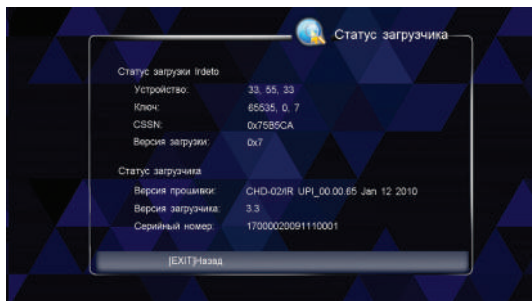
# Обновление программного обеспечения со спутника (ОТА)

Вы можете обновить программное обеспечение (ПО) если приемник обнаружит новое ПО в транспортном потоке, принимаемом со спутника. Если Ваш оператор обеспечил необходимый транспортный поток, Вы можете последовательно выбрать: «Главное меню» → «Настройка» → «Информация» → «Обновление ОТА» и далее нажать для подтверждения кнопку ОК. На экране при этом появится предупреждающее сообщение, нажмите снова кнопку ОК либо кнопку EXIT, в случае отказа от обновления ПО. Если поток с новым ПО от оператора отсутствует, то строка Обновление ОТА будет недоступна для выбора.

## Предупреждение!

Не отключайте приемник в течение обновления программного обеспечения или передачи данных.

## Информация



Вы можете увидеть статус смарт-карты, информацию о служебном статусе IrdeTO softcell, статус загрузчика, информацию о полученных сообщениях и т.д. Выберите «Главное меню» → «Настройка» → «Информация» и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в этот раздел меню.

**Смарт-карта:** Это окно отображает информацию о статусе смарт-карты: № смарт-карты, тип смарт-карты, версия смарт-карты и т.д.

**Статус IrdeTO Softcell:** Это окно показывает информацию о статусе softcell.



### Примечание

При получении нового сообщения на экране появляется соответствующая пиктограмма.

**Статус загрузчика:** Это окно показывает информацию о загрузчиках, таких как: статус загрузчика Irdeto, статус загрузчика изготовителя и т.д.

**Компоненты:** Это окно показывает информацию о компонентах этого приемника.

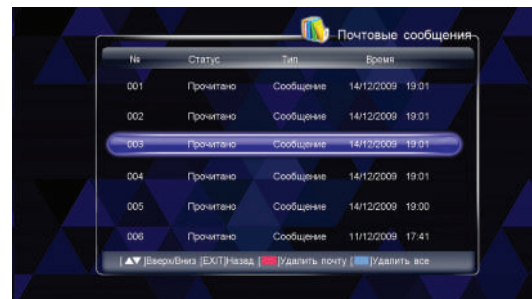
**Почтовые сообщения:** Все почтовые сообщения, полученные от Вашего оператора, отображаются в окне почты.

Кнопки ▲▼: Выбор почтовых сообщений

Кнопка ОК: Прочитать сообщение

Красная кнопка: Удалить сообщение

Синяя кнопка: Удалить все сообщения



## Сокращения

<b>CA</b>	Conditional Access
<b>DiSEqC</b>	Digital Satellite Equipment Control
<b>EPG</b>	Electronic Program Guide
<b>HDD</b>	Hard Disk
<b>LED</b>	Lighting Emitting Diode
<b>NIT</b>	Network Information Table
<b>OTA</b>	Over the Air
<b>RCA</b>	Radio Corporation of America
<b>USB</b>	Universal Serial Bus

<b>CVBS</b>	Composite Video Broadcast Signal
<b>DVB</b>	Digital Video Broadcasting
<b>FTA</b>	Free to Air
<b>HDMI</b>	High Definition Multimedia Interface
<b>LNB</b>	Low Noise Block
<b>OSD</b>	On Screen Display
<b>PVR</b>	Personal Video Recording
<b>S/P DIF</b>	Sony/Philips Digital Interface Format
<b>VCR</b>	Video Cassette Recorder

# Технические характеристики

## Тюнер

Частота входного сигнала	950 ~ 2150 МГц
Частота выходного сигнала через разъём Loop out	950 ~ 2150 МГц
Входной уровень	-65 ~ -25дБмВт
Входное полное сопротивление	75 Ом
Электропитание LNB	13В/18В, до 400 мА

## Демультимплексер

Стандарт	ISO/IEC 13818-1
----------	-----------------

## Декодирование аудио

Стандарт	ISO/IEC 13818-3
Декомпрессия	MPEG-1 layer I и II MPEG-2 layer II
Дискретизация аудио	32,44.1 и 48 КГц
Выходы	D-Audio, Left, Right, Stereo

## Питание

Входное напряжение	100-240В~50/60Гц
Потребляемая мощность	30 Ватт

## Параметры декодирования

Стандарт	DVB-S EN300 421 DVB-S2 ETSI TR102 376
Демодуляция	QPSK 8PSK
Символьная скорость:	
DVB-S	2.0~45 МСим/с
DVB-S2	10~30 МСим/с

## Декодирование видео

Стандарт	MPEG-2 MP@ML MPEG-4 MP@L4 MPEG-4 AVC main profile level 3.0
Формат изображения	16:9, 4:3
Стандарт ТВ	PAL, NTSC
Видео изображения	1080i,720i,720p

## Внешний USB-накопитель

Файловая система	FAT32
------------------	-------

## Условия эксплуатации

Габариты (ДхГхВ), мм	320 x 175 x 40
Вес (нетто), кг	2.1
Рабочая температура	0° C ~ 40° C
Влажность	Не более 93%

# Устранение неисправностей

## Примечание

Если Вы не можете решить возникшую проблему после прочтения данного раздела руководства, обратитесь в Службу поддержки КОНТИНЕНТ ТВ.

Проблема	Возможная причина
Не работает символьный светодиодный индикатор на передней панели	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Кабель электропитания не подсоединен к электросети. Убедитесь, что кабель электропитания включен в электророзетку.</li><li>2 Приемник выключен. Включите его.</li></ol>
Символьный светодиодный индикатор на передней панели работает но нет изображения и звука.	Приемник находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку POWER на передней панели для перехода в режим работы.
Нет сигнала	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Сигнальный RF кабель отсоединен. Проверьте подсоединение сигнального RF кабеля.</li><li>2 Параметры программы заданы неправильно. Установите правильные параметры.</li><li>3 Отсутствует спутниковый сигнал. Попробуйте еще раз, когда сигнал доступен.</li><li>4 Спутниковая антенна не настроена на спутник. Настройте антенну точно на спутник и проверьте уровень сигнала, отображаемый в установочном окне.</li></ol>
Отсутствует звук	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Аудио кабель отключен или подсоединен не прочно. Проверьте подсоединение кабеля.</li><li>2 Приемник находится в режиме MUTE (выключенного звука). Нажмите кнопку MUTE, чтобы восстановить звук.</li><li>3 Уровень звука установлен на минимальную отметку. Прибавьте звук до требуемого уровня.</li><li>4 Неправильно введен параметр установки аудио. Пожалуйста, перейдите в меню Аудио настройки, выберите правильный режим аудио и правильный язык аудио.</li></ol>

Имеется звук, но отсутствует изображение

- 1 Видео кабель отключен или подсоединен не прочно. Проверьте подсоединение кабеля.
- 2 Система находится в режиме радио. Так и должно быть. Переключите приемник в режим просмотра телепрограмм, если Вам это необходимо.

Изображение и звук не синхронизированы (не совпадают) или появляется неправильный звук

Аудио канал установлен неправильно. Выберите надлежащий аудио канал.

Изображение низкого качества

- 1 Спутниковая антенна не настроена на спутник. Настройте антенну точно на спутник.
- 2 Слабый сигнал. Проверьте подсоединение сигнального RF кабеля.
- 3 Несоответствующий размер спутниковой антенны. Замените спутниковую антенну на антенну большего диаметра.
- 4 Высокий коэффициент шума LNB. Замените LNB.
- 5 LNB неисправен. Замените LNB.

Не декодируется выбранная телепрограмма

- 1 Смарт-карта вставлена неправильно. Вставьте смарт-карту правильно.
- 2 Смарт-карта не может расшифровать этот вид программы.

Пульт дистанционного управления не работает

- 1 Недостаточное напряжение от батареек в пульте управления. Замените батарейки.
- 2 Пульт дистанционного управления не направлен на датчик на передней панели приемника. Направьте пульт на приемник.

Не удается осуществить запись программы

- 1 Канал закодирован, а в картоприемнике отсутствует смарт-карта. Используйте смарт-карту при записи закодированных каналов
- 2 Файловая система внешнего накопителя отлична от FAT32. Используйте внешние накопители, отформатированные в файловой системе FAT32
- 3 Жесткий диск полностью заполнен. Удалите ненужные файлы, чтобы освободить место для новых записей.
- 4 Проверьте, завершена ли предыдущая запись. Остановите текущую запись или подождите, пока запись не завершится.



# Контакты

## **ООО «Орион Экспресс»**

125315, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 68, стр. 2

## **Круглосуточная служба поддержки Абонентов**

Телефон: +7 (495) 781-41-03 (бесплатно из Москвы)  
8 (800) 100-200-6 (бесплатно из России)

e-mail: [support@orion-express.ru](mailto:support@orion-express.ru)

## **Отдел продаж**

Телефон: +7 (495) 781-41-70

Факс: +7 (495) 781-41-05

e-mail: [sales@orion-express.ru](mailto:sales@orion-express.ru)

## **Интернет**

[www.orion-express.ru](http://www.orion-express.ru)

[www.continent-tv.ru](http://www.continent-tv.ru)

## **Изготовитель**



**COSHIP**

Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd.  
[www.coship.com](http://www.coship.com)

# Гарантийный талон

**Гарантийный срок**  
— 12 месяцев  
со дня продажи товара.

**Внимание!**  
Требуйте правильного и четкого заполнения гарантийного талона.

**Сервисное обслуживание**  
Перечень, адреса и телефоны сервисных центров предоставляются продавцом, а также размещены на сайте [www.continent-tv.ru](http://www.continent-tv.ru)

Наименование	Continent CHD-02/IR
Серийный номер	
Chip_ID	
Дата продажи	

Наименование продавца: \_\_\_\_\_

печать продавца \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись уполномоченного представителя продавца / расшифровка подписи

Настоящим подтверждаю, что приобретенный товар надлежащего качества, пригоден для эксплуатации, не имеет повреждений и дефектов (в том числе внешних). С условиями гарантии ознакомлен.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись покупателя / расшифровка подписи

3

Принял в ремонт:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

Сдал в ремонт:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

2

Принял в ремонт:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

Сдал в ремонт:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

1

Принял в ремонт:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

Сдал в ремонт:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

# Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас, за то, что вы выбрали цифровой спутниковый приемник Continent CHD-02/IR. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Обязательно проверьте наличие даты продажи, подписи продавца и печати торговой организации.

Обращаем Ваше внимание, что цифровой спутниковый приемник Continent CHD-02/IR относится к сложным техническим товарам бытового назначения.

## Условия гарантии:

- 1 При отсутствии штампа (печати) и/или отметки о дате продажи товара, гарантийный срок товара исчисляется со дня изготовления товара.
- 2 Безвозмездное устранение недостатков товара производится только в течение гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне на товар.
- 3 Серийный номер и Chip\_ID товара, в отношении которого потребителем предъявляются претензии, должны соответствовать серийному номеру и Chip\_ID указанным в гарантийном талоне на соответствующий товар.
- 4 Гарантийные обязательства не распространяются на пульт дистанционного управления товаром, батареи питания к пульту дистанционного управления товаром и соединительные кабели.
- 5 Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:
  - товар имеет следы постороннего вмешательства (в том числе вскрытия, ремонта, модификации), осуществленного не в уполномоченном сервисном центре;
  - товар имеет внешние механические повреждения;
  - эксплуатация товара осуществлялась с использованием программного обеспечения, не имеющего официального одобрения изготовителя (перечень программного обеспечения, официально одобренного изготовителем, размещен на сайте [www.continent-tv.ru](http://www.continent-tv.ru));
  - в случае попадания грозового разряда в антенну или конвертор;
  - в случае нарушения требований к эксплуатации товара, изложенных в инструкции по эксплуатации;
  - в случае если повреждение товара произошло вследствие неполадок в электросети или иных внешних воздействий;
  - в случае если повреждение товара произошло вследствие падений, ударов или иных механических повреждений товара;
  - в случае попадания внутрь товара грызунов, насекомых, влаги, кислоты, иных посторонних жидкостей или веществ;
  - в случае нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара;
  - вследствие действий третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы.
- 6 Настоящий гарантийный талон не ущемляет права потребителя и полностью соответствует законодательству Российской Федерации о защите прав потребителей.
- 7 Настоящий гарантийный талон действителен только на территории Российской Федерации и распространяется исключительно на товары, используемые потребителями исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

Неисправность:

Серийный номер

Chip\_ID

Неисправность:

Серийный номер

Chip\_ID

Неисправность:

Серийный номер

Chip\_ID





[www.continent-tv.ru](http://www.continent-tv.ru)

