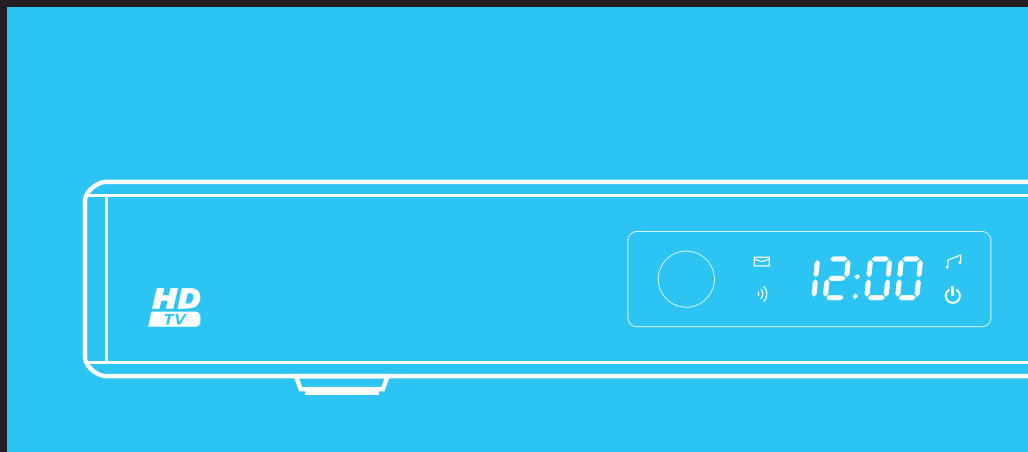


# ТЕЛЕКАРТА



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цифровой спутниковый приемник  
**ТЕЛЕКАРТА EVO 05 PVR**



# Спасибо за то, что выбрали телевидение ТЕЛЕКАРТА!

## **Внимание!**

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

## **Внимание!**

Вся информация, приведенная на данной странице актуальна по состоянию на 01.10.2013 г. и может быть изменена без предварительного уведомления.

Вы приобрели цифровой приемник Telekarta EVO 05 PVR, который может использоваться для просмотра спутникового телевидения ТЕЛЕКАРТА.

Подробно о телеканалах телевидения ТЕЛЕКАРТА и способах продления услуги Вы можете узнать на сайте [www.telekarta.tv](http://www.telekarta.tv).

На любой вопрос о телевидении ТЕЛЕКАРТА вам ответят операторы службы поддержки абонентов по телефону 8 (800) 100-104-7 (ежедневно с 7:00 до 22:00 по московскому времени). Звонок бесплатный с любого телефона на территории России.



# 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)**

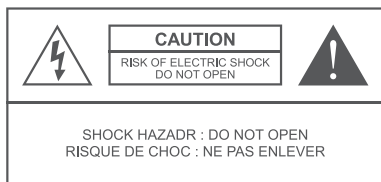
- Пульт дистанционного управления для питания использует батареи стандарта «AAA».
- Батареи должны быть установлены в аккумуляторном отсеке в соответствии с маркировкой «+» и «-».
- Удалите батареи, если ПДУ не используется в течение долгого времени.
- Разряженные батареи заменяйте и утилизируйте должным 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 .....                                      | 16 |
| Подключение других устройств .....                                | 17 |
| Подключение к электропитанию; Поиск каналов .....                 | 17 |
| <b>Основные операции</b> .....                                    | 18 |
| Выбор канала; Регулировка громкости; Программная информация ..... | 18 |
| Список каналов; Телетекст .....                                   | 19 |
| Субтитры .....  | 19 |
| <b>Телегид (EPG)</b> .....  | 20 |
| Просмотр информации Телегида .....                                | 20 |
| Расписание телепередач; Управление расписанием .....              | 21 |
| <b>Поиск каналов</b> .....  | 22 |
| Подключение антенны .....   | 22 |
| Настройка DiSeqC 1.2 .....  | 23 |
| Переименование спутника; Настройка транспондера .....             | 24 |
| Добавление, удаление, редактирование транспондера .....           | 25 |
| Тип поиска; Поиск по спутнику .....                               | 26 |
| Поиск по транспондеру .....                                       | 27 |
| <b>Сортировка каналов</b> .....                                   | 28 |
| Перемещение каналов; Удаление каналов; Блокировка каналов .....   | 28 |
| Выбор любимых каналов .....                                       | 29 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Настройка</b> .....  | 30 |
| Общие настройки; Аудио / Видео .....                                  | 30 |
| Возврат к заводским настройкам .....                                  | 31 |
| Смена пароля .....  | 32 |
| <b>Запись видео (PVR)</b> .....                                       | 33 |
| Параметры записи .....  | 33 |
| Запись текущей программы; Таймер .....                                | 34 |
| Текущая запись .....  | 35 |
| Форматирование USB устройства; Список файлов .....                    | 36 |
| Функция Time Shift .....  | 38 |
| <b>Мультимедиа</b> .....  | 39 |
| Музыка; Изображения .....   | 39 |
| Видео .....   | 40 |
| <b>Обновление программного обеспечения со спутника (OTA)</b> .....    | 41 |
| <b>Информация</b> .....   | 41 |
| Системная информация, СА информация .....                             | 41 |
| Почтовые сообщения; Сокращения .....                                  | 42 |
| <b>Технические характеристики</b> .....                               | 43 |
| <b>Устранение неисправностей</b> .....                                | 44 |
| <b>Приложение №1. Параметры настройки на пакеты телеканалов</b> ..... | 46 |
| <b>Инструкция по активации</b> .....                                  | 46 |
| <b>Контакты</b> .....   | 48 |
| <b>Гарантийный талон</b> .....  | 49 |



# Общая информация

## Предисловие

Благодарим Вас за приобретение цифрового спутникового приемника Telekarta EVO 05 PVR. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя, чтобы правильно и безопасно установить и использовать приемник для его исправной и долговременной работы.

## Принадлежности

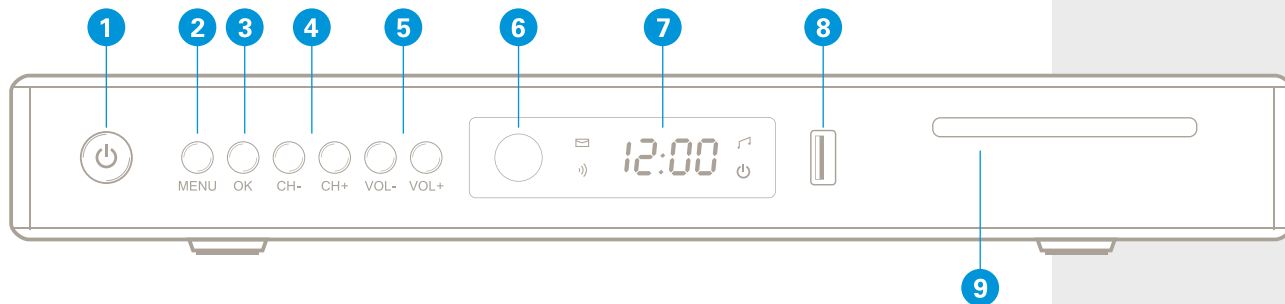
Проверьте и убедитесь, что все следующие принадлежности есть в наличии:

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

## Основные особенности

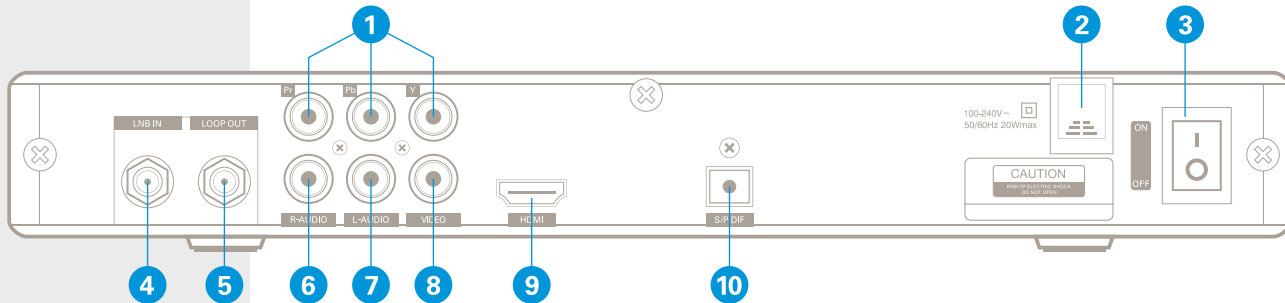
- Просмотр телетекста и субтитров
- Электронный программный гид (EPG)
- 16 списков любимых каналов
- До 5000 каналов в памяти
- Автоматический и ручной поиск
- Возможность обновления программного обеспечения
- HDMI выход: поддержка 1080i/720p/576p
- YPbPr выход: поддержка 1080i/720p/576p
- Поддержка DiSEqC 1.2
- Слот для смарт-карты

## Передняя панель



- 1 Кнопка переключения между режимом работы и режимом ожидания приемника
- 2 Вывод на экран / отключение главного меню (MENU)
- 3 Кнопка вывода на экран списка программ или подтверждения вашего выбора (OK)
- 4 Кнопки перемещения по меню вверх или вниз / переключение каналов
- 5 Кнопки перемещения курсора влево или вправо по меню / регулирование громкости
- 6 Фотоэлемент приемника сигнала пульта дистанционного управления (ПДУ)
- 7 Символьный светодиодный индикатор
- 8 USB-порт для подключения внешнего носителя
- 9 Слот для установки смарт-карты

## Задняя панель



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

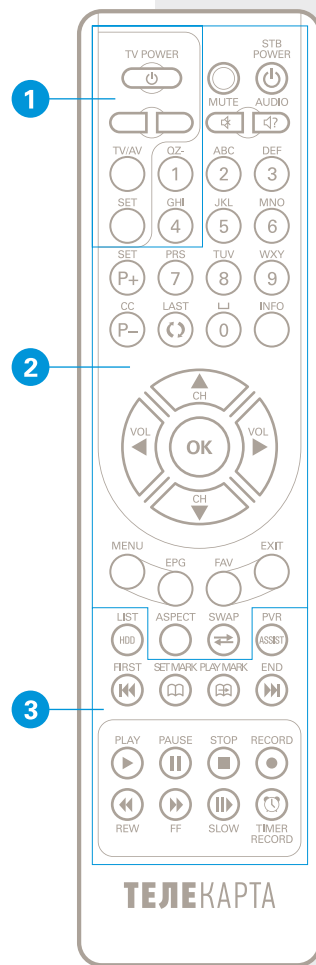
# Пульт дистанционного управления (ПДУ)

## 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 Conax 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.

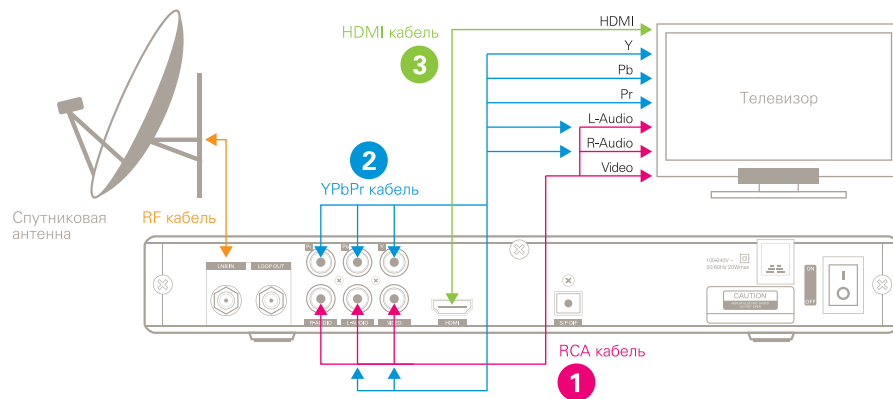
# Установка

## 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)

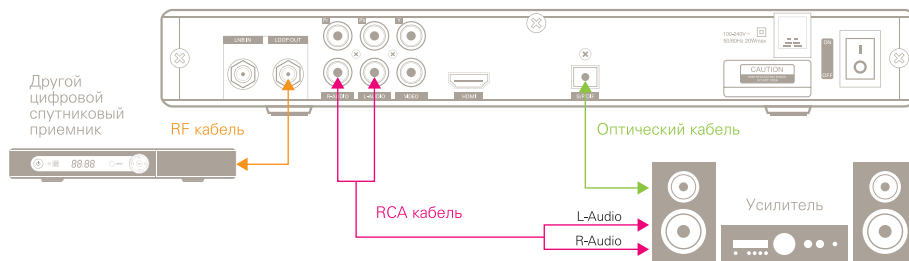
- 1 Подключите вход LNB IN приемника к спутниковой антенне посредством коаксиального RF кабеля.
- 2 Подключите посредством соединительного кабеля Y (Зеленый) Pb (Синий) Pr (Красные) разъемы приемника с соответствующими YPbPr разъемами ТВ.
- 3 Подключите посредством соединительного кабеля (Красный) R-АУДИО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

### Примечание

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



**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:

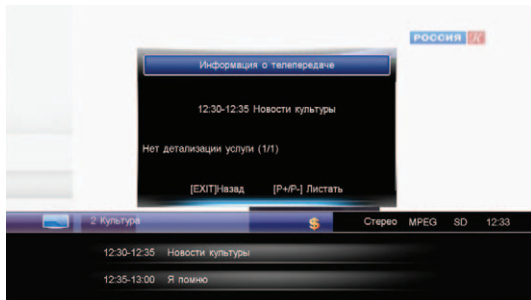
- 1 Выберите желаемый канал кнопками ▲▼ или PAGE+/-.
- 2 Введите номер желаемого канала с помощью цифровых кнопок.
- 3 Выберите желаемый канал из списка, который отображается при нажатии кнопки ОК.

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

- 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 Выберите канал с помощью кнопок ▲▼.
- 3 Нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к просмотру.

## Телетекст

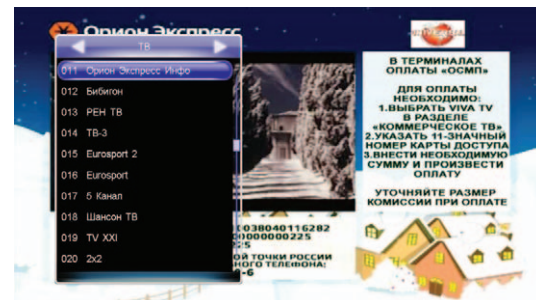
Телетекст это электронная газета, в которой Вы можете просмотреть множество страниц с информацией, такой как новости, пробки на дорогах, магазины, погода, и т.д.

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

## Субтитры

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

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



### Примечание

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

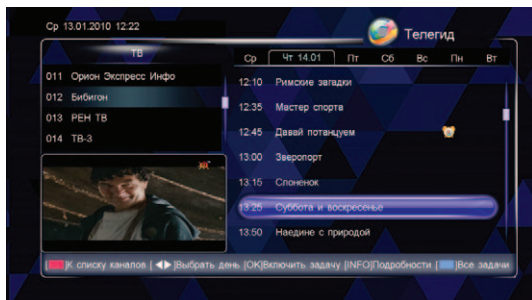
### Примечание

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

### Примечание

Наличие функции зависит от Вашего оператора.

# 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 кнопками ◀ ▶ для переключения между списком каналов и программой телепередач. Значение других кнопок варьируется.

### В списке каналов:

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

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

### В списке телепередач:

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

Кнопка INFO: Показывает подробную информацию о телепередаче.

Кнопка OK: постановка задачи для будущей телепередачи.

## Расписание телепередач

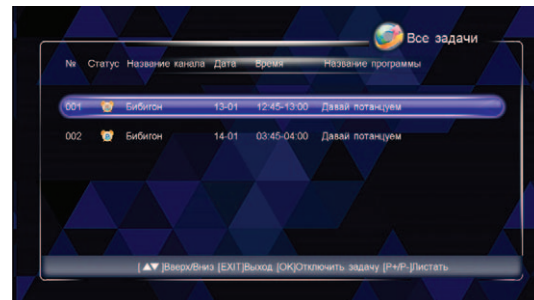
- 1 Используйте кнопки ▲▼ для того чтобы выбрать будущую телепередачу из расписания.
- 2 Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить свой выбор. У выбранной программы появится символ «будильник». Если Вы хотите отменить свое решение, нажмите кнопку OK еще раз.
- 3 Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить настройки и выйти.

## Список напоминаний

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

Выберите «Главное Меню» → «Телегид» и нажмите **Зеленую кнопку**, чтобы перейти в Список напоминаний.

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



# Поиск каналов

В этом разделе дано описание настройки параметров для поиска каналов.



## 1. Подключение антенны

Выберите «Главное Меню» → «Настройки» и в разделе Установка нажмите кнопку ОК. Введите пароль (по умолчанию — 0000), чтобы приступить к настройке.

1 Установите параметры следующим образом:

**Спутник:** Используйте кнопки ▲▼ и кнопку ОК, чтобы выбрать спутник.

**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.

**DiSEqC 1.1:** Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать соответствующий порт.

**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.

### Примечание

Эту процедуру должен производить компетентный и обученный персонал.

### 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.

## 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.

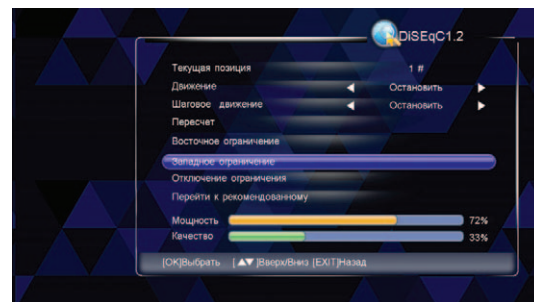
**Пересчет:** Нажмите кнопку ОК, чтобы показать окно пересчета. Затем выберите «ДА» и нажмите кнопку ОК, чтобы заново вычислить другие спутниковые позиции согласно текущему положению спутника, или нажмите «ВЫХОД» и нажмите кнопку ОК, чтобы отменить операцию.

**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.

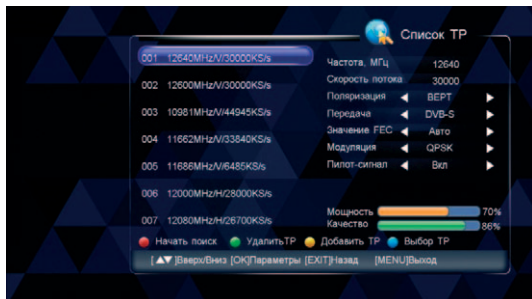


### 3. Переименование спутника.

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

- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать спутник.
- 2 Нажмите **Зеленую 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 Стереть и нажмите кнопку ОК, чтобы удалить все символы в строке ввода имени.  
Выберите экранную кнопку изменения регистра символов Регистр и нажатием кнопки ОК, переключитесь с прописных букв на строчные и наоборот.  
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» → «Настройки» → «Установка» и нажмите кнопку ОК. Введите пароль (по умолчанию — 0000), чтобы перейти к списку 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 **Желтую 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 **OK**, чтобы подтвердить или выберите «**ВЫХОД**» (**EXIT**) и нажмите кнопку **OK**, 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» → «Настройки» → «Установка» и нажмите кнопку ОК. Введите пароль (по умолчанию — 0000), чтобы перейти к списку спутников.

### 5.1 Поиск по спутнику

Поиск каналов, представленных на всех транспондерах выбранного спутника:

1 Используйте кнопки ▲▼ и кнопку ОК, чтобы выбрать спутник. Выбранный спутник будет 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.



## 5.2 Поиск по транспондеру

Поиск каналов на выбранном TP:

- 1 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать спутник.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы показать все TP на этом спутнике.
- 3 Используйте кнопки ▲▼ и **Синюю кнопку**, чтобы выбрать один или более TP. 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).
  - НIT:** 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.

## Удаление каналов

- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора канала, который Вы хотите удалить.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, чтобы отметить удаляемый канал меткой ✖. 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.

### Примечание

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

### Примечание

Просмотр заблокированных каналов требует ввода пароля.

## Выбор любимых каналов

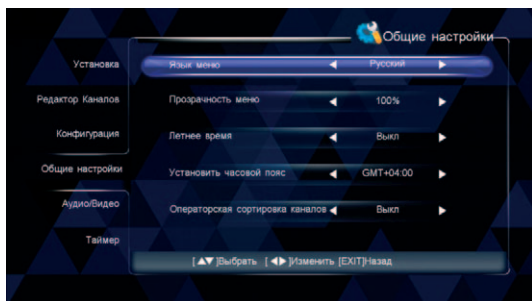
- 1 Используйте кнопки ▲▼ для выбора канала, который Вы хотите внести в список любимых.
- 2 Нажмите **Красную кнопку** и выберите желаемый список любимых каналов.



# Настройка

## 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.

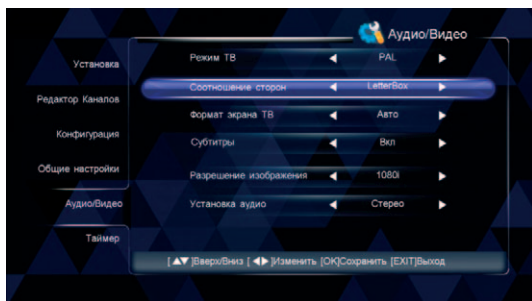
**Автоматическое обновление SI:** Функция автоматического обновления списка каналов.

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.

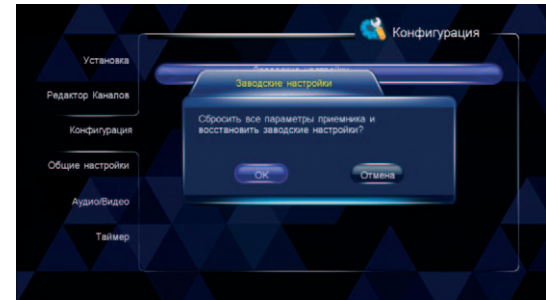
**Установка аудио:** Используя кнопки ◀ ▶, выберите способ вывода звука: Стерео, Левый или Правый.

- 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.

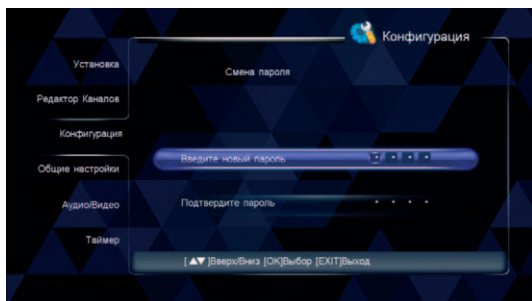
После ввода действующего системного блокирующего пароля (пароль по умолчанию: **0000**) на экране отобразится всплывающее окно с запросом подтверждения возврата системных установок к первоначальным значениям, заданным заводом-изготовителем. Выберите ДА и нажмите ОК для подтверждения желания вернуть заводские 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.

## 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.

### Внимание!

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



### Примечания

USB-устройство должно быть подключено к USB-порту на передней панели.

Радио программы не могут быть записаны.

Если на вашем USB-устройстве недостаточно места, запись автоматически остановится.

Не отключайте USB-устройство во время записи, иначе это может привести к потере данных или выходу из строя USB-устройства!

### Примечание

Если вы не установите параметры записи, система будет записывать программы в соответствии с настройками по умолчанию.

# Запись видео (PVR)

С помощью этой функции, Вы можете записывать ваши любимые телепрограммы на USB-устройство. Приемник обладает следующими PVR функциями: запись видео, запись видео согласно EPG расписания, функция time shift и т.д.

## 1. Параметры записи

Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Параметры записи» и нажмите ОК.

### Начать раньше на / Завершить позже на

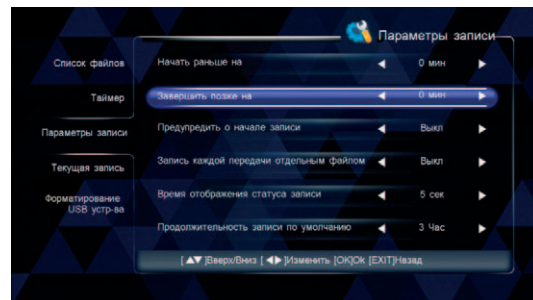
Нажмите ◀▶ для выбора времени от -10 до +10 минут. Знак «+» стоящий перед временем начала записи означает, что запись начнется позже, а знак «-» означает, что запись начнется раньше. Например, если время начала записи «13:00», а значение «+2», то реальное время начала записи 13:02.

### Предупредить о начале записи

Установите время напоминания перед началом записи по расписанию. Нажмите ◀▶ для выбора времени напоминания : 30 секунд, 60 секунд, 90 секунд, 120 секунд или Выкл.

### Запись каждой передачи отдельным файлом

Запись может вестись как непрерывно единым файлом, так и с разбивкой автоматически на несколько файлов. По умолчанию установлен параметр «Выкл», в этом случае текущая запись будет вестись одним файлом до момента остановки записи. Если установить параметр «Вкл», то текущая запись будет разбиваться на отдельные файлы, название и продолжительность которых будут соответствовать данным из программы передач EPG.



### Время отображения статуса записи

Установка продолжительности отображения PVR значка на экране.

Нажмите ◀▶ для выбора: Всегда, 5 секунд, 10 секунд, 30 секунд или 60 секунд. Если выбрано «Всегда», то значок PVR отображается на экране в течение всей записи.

### Продолжительность записи по умолчанию

Установка по умолчанию продолжительности записи. Нажмите ◀▶ для выбора от 1 до 24 часов.

После завершения настроек, нажмите EXIT для сохранения и выхода из раздела.

## 2. Запись текущей программы

Если вы хотите осуществить запись текущей программы, используйте данную функцию.

### Начало записи

При просмотре программы, для начала записи нажмите кнопку RECORD и в верхнем правом углу экрана появиться значок записи.

### Остановка записи

- 1 После нажатия кнопки STOP во время записи, автоматически появится окно сообщения с запросом подтверждения остановки записи.
- 2 Выберите «ОК» и нажмите кнопку ОК, чтобы остановить запись.



## 3. Таймер

Вы можете установить таймер на запись предстоящих передач, и система начнет запись автоматически. Кроме того, вы можете изменять параметры записи и удалять ненужные.

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

**Примечание**  
Вы можете запланировать запись в Телегиде (EPG).

## Добавить напоминание

- 1 Нажмите **Зеленую кнопку** для того, чтобы добавить напоминание.
- 2 Настройте параметры напоминания:  
**Режим таймера:** Нажмите ◀ ▶ для выбора: Запись или Просмотр.  
**Время начала:** цифровыми кнопками введите время и дату начала записи.  
**Длительность:** цифровыми кнопками введите длительность записи.  
**Режим:** Нажмите ◀ ▶ для выбора: Один раз, Ежедневно или Еженедельно.  
**Канал:** Нажмите ОК, выберите канал с помощью ▲ ▼ и нажмите ОК для подтверждения.
- 3 Переместите курсор на «ОК» и нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить новое напоминание.

## Редактировать напоминание

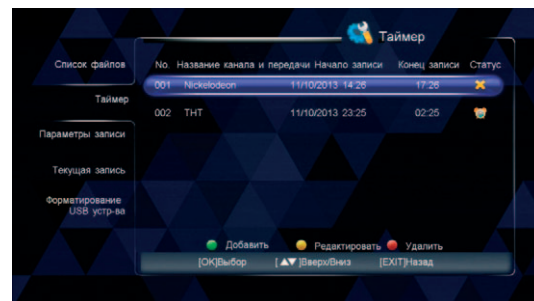
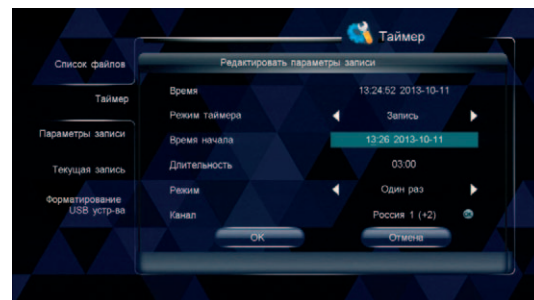
- 1 С помощью кнопок ▲ ▼ выберите напоминание.
- 2 Нажмите **Желтую кнопку**, для того чтобы появилось окно редактирования напоминания. Вы можете изменить время начала, продолжительность и режим записи. Для подробной информации См. «Добавить расписание».

## Удалить напоминание

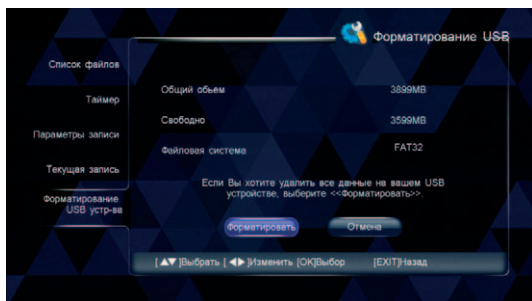
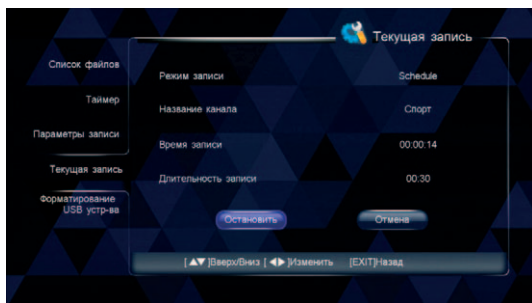
- 1 С помощью кнопок ▲ ▼ выберите напоминание.
- 2 Нажмите **Красную кнопку** для того чтобы удалить данное напоминание. Оно будет помечено знаком удаления X. Если вы хотите отменить удаление, нажмите **Красную кнопку** еще раз.
- 3 Нажмите EXIT, чтобы сохранить и выйти из раздела.

## 4. Текущая запись

Во время записи программы, вы можете просматривать информацию о записи, а также можете остановить запись. Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Текущая запись» и нажмите ОК.



## 5. Форматирование USB устройства



### Перемотка вперед/Перемотка назад

Нажмите REW/FF для быстрой перемотки назад/вперед. Нажмите PLAY для воспроизведения в нормальной скорости.

### Панель управления воспроизведения

Если Вы нажмете INFO, то появится панель управления воспроизведением. Панель отображает текущую файловую информацию, прогресс воспроизведения и оперативную справку.

Здесь Вы можете просмотреть информацию о USB-устройстве: общий объем, количество свободного места, информация о файловой системе и т.д. Кроме того, в данном разделе вы можете отформатировать USB-устройство. Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Форматирование USB устр-ва» и нажмите OK.

## 6. Список файлов

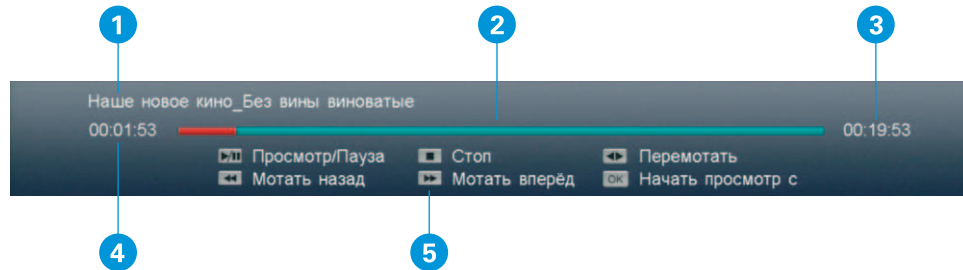
В списке файлов Вы можете воспроизвести сделанные Вами записи. Выберите «Главное меню» → «Запись видео» → «Список файлов» и нажмите OK, или нажмите LIST чтобы сразу попасть в список файлов.

- 1 Нажмите ▲▼ чтобы выбрать файл.
- 2 Нажмите OK для воспроизведения.

Во время воспроизведения вы можете пользоваться следующими функциями:

### Пауза

Нажмите PAUSE для паузы воспроизведения. Нажмите PLAY для возобновления воспроизведения.



- 1 Название
- 2 Прогресс воспроизведения
- 3 Общее время (чч:мм:сс)
- 4 Текущее время воспроизведения (чч:мм:сс)
- 5 Оперативная справка

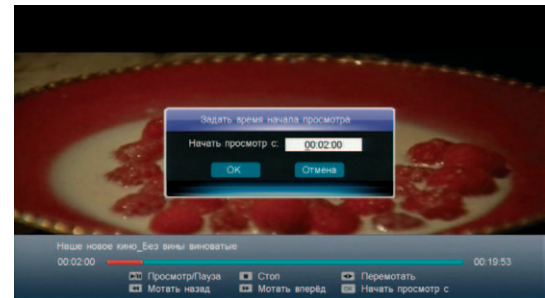
### Перемотать

- 1 Нажмите INFO для отображения панели управления воспроизведением.
- 2 Нажмите ◀▶ для перемотки записи назад/вперед.

### Начать просмотр с

Вы можете установить время, с которого начнется воспроизведение записи.

- 1 Нажмите INFO для отображения панели управления воспроизведением.
- 2 Нажмите OK для отображения окна «Начать просмотр с».
- 3 Используйте цифровые кнопки для введения времени начала просмотра.
- 4 Переместите курсор на «OK» и нажмите кнопку OK для подтверждения.



## 7. Функция Time Shift

Нажмите PAUSE во время просмотра для активации функции Time Shift.

### **Воспроизведение Time Shift записей**

Во время воспроизведения записей Time Shift, Вы можете использовать функции пауза/воспроизведение, быстрая перемотка назад/вперед. Для получения подробной информации см. Список файлов. Нажмите INFO для отображения панели управления воспроизведения Time Shift записи. Для получения подробной информации см. Список файлов.

### **Остановка записи Time Shift**

Нажмите STOP или переключите на другой канал для того, чтобы остановить запись Time Shift файла.

# Мультимедиа

## Примечания

USB-устройство должно быть подключено к USB-порту на передней панели.

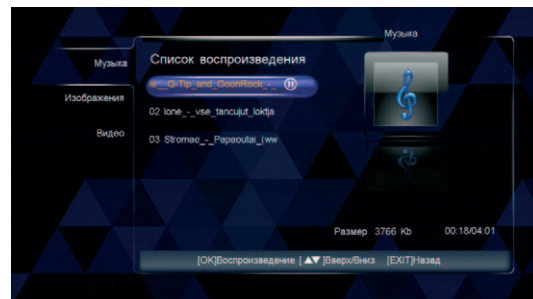
Не отключайте USB-устройство во время воспроизведения.

Вы можете воспроизводить музыку, просматривать фотографии, воспроизводить видео со своего USB-устройства.

## 1. Музыка

Выберите «Главное меню» → «Мультимедиа» → «Музыка» и нажмите ОК.

- 1 Нажмите ▲▼ для выбора музыкального файла.
- 2 Нажмите ОК для воспроизведения. Если вы хотите поставить на паузу воспроизведение, нажмите кнопку ОК еще раз.
- 3 Нажмите EXIT для выхода.



## 2. Изображения

Выберите «Главное меню» → «Мультимедиа» → «Изображения» и нажмите ОК.

- 1 Нажмите ▲▼ для выбора изображения.
- 2 Нажмите ОК для показа изображения на весь экран.
- 3 Нажмите ОК еще раз для отображения информационной строки, с помощью которой, Вы можете выполнить следующие действия:  
**Зеленая кнопка:** Увеличить/уменьшить изображение  
**Красная кнопка:** Повернуть изображение по часовой стрелке
- 4 Нажмите EXIT для выхода.



### 3. Видео

Выберите «Главное меню» → «Мультимедиа» → «Видео» и нажмите ОК.



- 1 Нажмите ▲▼ для выбора видео файла.
- 2 Нажмите ОК для воспроизведения видео на весь экран.
- 3 Нажмите EXIT для выхода.

Во время воспроизведения, Вы можете нажать ОК для отображения панели управления воспроизведения видео, также Вы можете использовать функции пауза/воспроизведение, быстрая перемотка назад/вперед. Для получения подробной информации см. Список файлов.



# Обновление программного обеспечения со спутника (ОТА)

## Предупреждение!

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

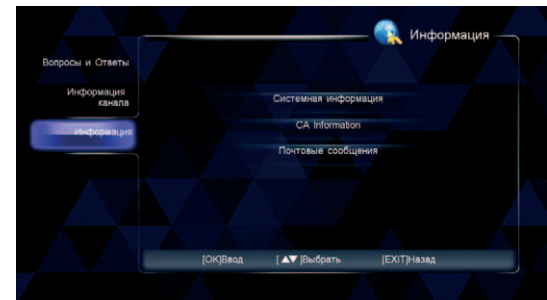
Вы можете обновить программное обеспечение (ПО) если приемник обнаружит новое ПО в транспортном потоке, принимаемом со спутника. Если Ваш оператор обеспечил необходимый транспортный поток, Вы можете последовательно выбрать: «Главное меню» → «Настройка» → «Информация» → «Обновление ОТА» и далее нажать 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.

## Информация

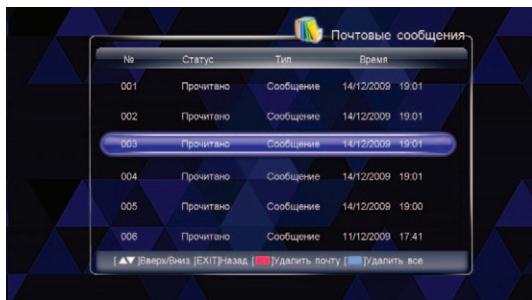
Вы можете увидеть служебную информацию, информацию о служебном статусе СА и информацию о полученных сообщениях. Выберите «Главное меню» → «Информация» и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в этот раздел меню.

**Системная информация:** Это окно отображает тип приемника, серийный номер приемника, версию программного обеспечения и т.д.

**СА информация:** В этом окне можно найти информацию о статусе подписки и статусе смарт-карты: номер, тип и версия смарт-карты, серийный номер приемника, Chip ID приемника и т.д.



**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

### Примечание

При получении нового сообщения на экране появляется соответствующая пиктограмма.

## Сокращения

**CA** Conditional Access  
**DiSEqC** Digital Satellite Equipment Control  
**EPG** Electronic Program Guide  
**HDD** Hard Disk  
**LED** Lighting Emitting Diode  
**NIT** Network Information Table  
**OTA** Over the Air  
**USB** Universal Serial Bus

**CVBS** Composite Video Broadcast Signal  
**DVB** Digital Video Broadcasting  
**FTA** Free to Air  
**HDMI** High Definition Multimedia Interface  
**LNB** Low Noise Block  
**OSD** On Screen Display  
**RCA** Radio Corporation of America  
**VCR** 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<br>MPEG-2 layer II |
| Дискретизация аудио | 32,44.1 и 48 КГц                       |
| Выходы              | Left, Right, Stereo                    |

## Питание

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Входное напряжение    | 100-240В~50/60Гц |
| Потребляемая мощность | 25 Ватт          |

## Параметры декодирования

|                      |  |
|----------------------|--|
| Стандарт             | DVB-S EN300 421<br>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<br>MPEG-4 MP@L4<br>MPEG-4 AVC<br>main profile level 3.0 |
| Формат изображения | 16:9, 4:3  |
| Стандарт ТВ        | PAL, NTSC  |
| Видео изображения  | 1080i,720i,720p  |

## Условия эксплуатации

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Габариты (ДхГхВ), мм | 280 x 180 x 40 |
| Вес (нетто), кг      | 1.8            |
| Рабочая температура  | -5° C ~ 40° C  |
| Влажность            | Не более 93%   |

# Устранение неисправностей

| 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 инсталляционном 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> |

## Примечание

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

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.

## Приложение №1

Параметры настройки на пакеты телеканалов ООО «Телекарта» (спутники Intelsat 15 и Horizons 2):

|                |                        |                       |
|----------------|------------------------|-----------------------|
| Спутник        | Intelsat-15 (85° в.д.) | Horizons-2 (85° в.д.) |
| Частота        | 12640 МГц              | 12000 МГц             |
| Симв.скорость  | 30000 Мсим/с           | 28000 Мсим/с          |
| FEC            | 5/6                    | 2/3                   |
| Поляризация    | Вертикальная           | Горизонтальная        |
| Формат вещания | MPEG-2/DVB-S           | MPEG-2/DVB-S          |
| Кодировка      | Conax                  | Conax                 |
| Сетевой поиск  | Вкл.                   | Вкл.                  |

### Инструкция по активации

После установки и настройки оборудования поместите карту доступа ТЕЛЕКАРТА в слот приемника и включите приемник. Активировав карту доступа ТЕЛЕКАРТА HD, вы соглашаетесь с условиями Публичной оферты, опубликованной на сайте [www.telekarta.tv](http://www.telekarta.tv), и становитесь абонентом оператора связи ООО «Телекарта».

Активировать карту доступа вы можете любым удобным вам способом:

- 1 ПО ТЕЛЕФОНУ 8 (800) 100-104-7 (звонок бесплатный для всех телефонов на территории России) — сообщите номер карты доступа ТЕЛЕКАРТА, ваши ФИО, адрес установки и контактный телефон. Ваша карта доступа будет активирована в течение часа.
- 2 НА САЙТЕ [www.telekarta.tv](http://www.telekarta.tv) — для активации карты доступа можно заполнить заявку на сайте <http://act.telekarta.tv>. Ваша карта будет активирована в течение 3 рабочих часов (в часы работы службы поддержки и активации карт доступа).
- 3 ПО SMS — отправьте заявку на активацию с помощью SMS на номер +7 (903) 797-61-90. Ваша карта будет активирована в течение 3 рабочих часов (в часы работы службы поддержки и активации карт доступа). По телефону +7 (903) 797-61-90 вам необходимо отправить SMS с текстом: telekarta[пробел]номер вашей Телекарты (12 знаков без дефиса)

#### Внимание!

Все данные, приведенные в Приложении №1 к настоящему руководству актуальны по состоянию на 01.03.2013 г. и могут быть изменены без предварительного уведомления.



## Контактная информация

Служба поддержки абонентов: 8 (800) 100-104-7

Ежедневно с 7:00 до 22:00 по московскому времени информационная и техническая поддержка абонентов спутникового телевидения ООО «ТЕЛЕКАРТА» и активация карт доступа.

## Сведения о гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется компанией ООО «РемСервис».

Полный перечень сервисных центров расположен на сайте: <http://remsattv.ru>

E-mail: [remont@remsattv.ru](mailto:remont@remsattv.ru)

### Изготовитель



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.remsattv.ru](http://www.remsattv.ru)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Наименование   | Telekarta EVO 05 PVR |
| 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 Telekarta EVO 05 PVR. 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 Telekarta EVO 05 PVR 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 товара, в отношении которого потребителем предъявляются претензии, должен соответствовать серийному номеру, указанному в гарантийном талоне на соответствующий товар.
- 4 Гарантийные обязательства не распространяются на батареи питания к пульту дистанционного управления товаром и соединительные кабели.
- 5 Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:
  - наличие видимых механических, электрических и термических повреждений, возникших в результате нарушения правил хранения, эксплуатации или транспортировки изделия, следов самостоятельного ремонта или ремонта в неуполномоченном сервисном центре;
  - нарушения оригинальных пломб производителя, маркировки или невозможность считывания серийного номера с изделия или гарантийного талона;
  - нарушение требований к эксплуатации изделия, изложенных в инструкции по эксплуатации;
  - наличия повреждений или следов переклеивания гарантийных наклеек, наличия посторонних стикеров и наклеек, которые закрывают собой уже имеющиеся стикеры и наклейки поставщиков изделия (кроме случаев изменения наклеек в авторизованном сервисном центре);
  - повреждений, вызванных стихийными бедствиями, ударом молнии, пожаром, неблагоприятным бытовыми факторами (например, повышенной влажностью помещения, где использовалось изделие);
  - повреждений, вызванных попаданием во внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых (тараканов, муравьев и тп.);
  - повреждений, вызванных использованием нестандартных материалов и запчастей;
  - повреждений, вызванных несоответствиями Госстандарту параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
  - повреждений, связанных с непредусмотрительными значениями и (или) полярностью, скачками напряжения;
  - эксплуатация осуществлялась с использованием программного обеспечения, не имеющего официального одобрения изготовителя;
  - повреждений, возникших вследствие действия третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы;
  - наличия исправлений или помарок в гарантийном документе.
- 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

Chp\_ID

Неисправность:

Серийный номер

Chp\_ID

Неисправность:

Серийный номер

Chp\_ID





[www.telekarta.tv](http://www.telekarta.tv)