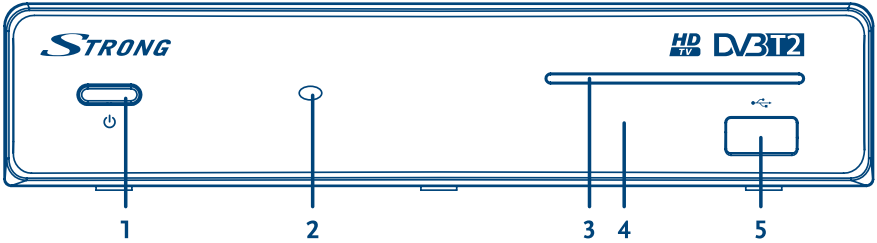


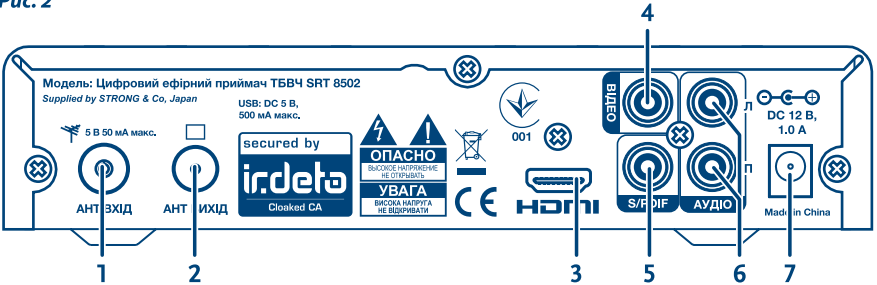


### Посібник користувача Руководство пользователя User Manual

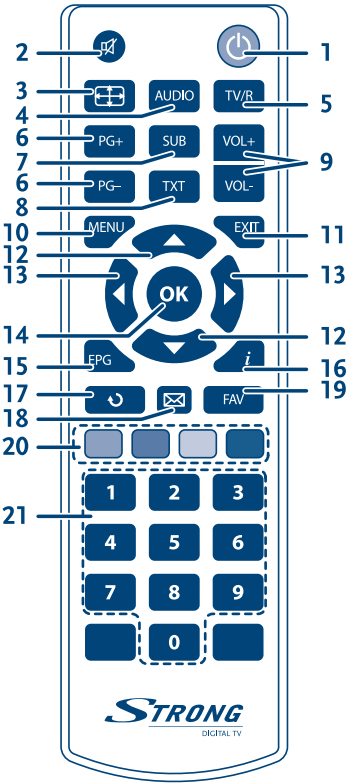
Мал./Рис. 1



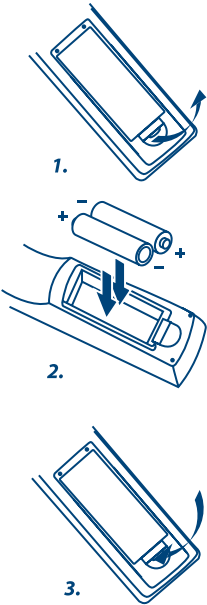
Мал./Рис. 2



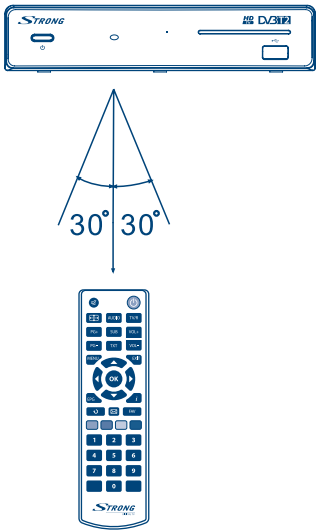
Мал./Рис. 3



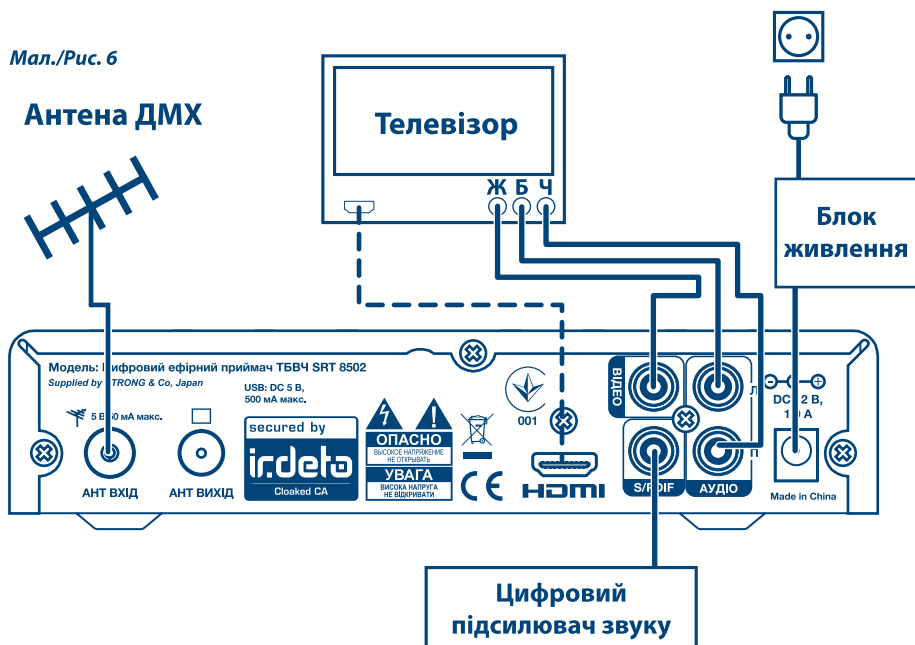
Мал./Рис. 4



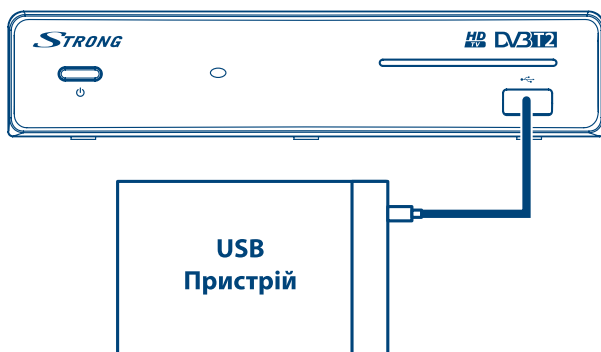
Мал./Рис. 5



Мал./Рис. 6



Мал./Рис. 7



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.0 ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>2</b>
1.1 Предупреждение по безопасности	2
1.2 Общие меры предосторожности	3
1.3 Комплект поставки	4
<b>2.0 ПРИЕМНИК</b>	<b>5</b>
2.1 Передняя панель	5
2.2 Задняя панель	5
2.3 Пульт дистанционного управления	5
2.4 Установка батареек	6
2.5 Управление приемником с помощью пульта дистанционного управления	6
<b>3.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА</b>	<b>6</b>
3.1 Подключение к антенне	6
3.2 Подключение к телевизору	7
3.3 Подключение к цифровому усилителю звука.	7
3.4 Подключение внешнего USB накопителя.	7
<b>4.0 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>7</b>
4.1 Активация приемника в сети оператора цифрового эфирного ТВ	8
<b>5.0 ЕЖЕДНЕВНЫЕ ОПЕРАЦИИ</b>	<b>8</b>
5.1 Включение и выключение приемника	8
5.2 Переключение каналов	9
5.3 Регулировка громкости	9
5.4 Просмотр информации о программе передач	9
5.5 Проверка уровня и качества сигнала	10
5.6 Выбор языка аудио сопровождения	11
5.7 Выбор языка субтитров	11
5.8 Просмотр телетекста	11
5.9 Использование внешних USB накопителей	11
<b>6.0 ГЛАВНОЕ МЕНЮ</b>	<b>11</b>
6.1 Организатор каналов	11
6.2 Настройка	13
6.3 Таймер	16
6.4 Информация о приемнике	17
6.5 Условный доступ	19
<b>7.0 УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОВ</b>	<b>20</b>
<b>8.0 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>21</b>

## 1.0 ВВЕДЕНИЕ

### 1.1 Предупреждение по безопасности



Символ молнии в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри устройства опасного высокого напряжения, которое может быть достаточно для риска поражения электрическим током человека.

Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по обслуживанию и эксплуатации в документации, поставляемой с устройством.

- **Гроза** — при приближении грозы отсоедините блок питания от розетки. Для предотвращения повреждения устройства из-за непредвиденных скачков напряжения всегда отсоединяйте блок питания от сетевой розетки, когда не используете устройство длительное время.
- **Перегрузка** — никогда не подсоединяйте к одной розетке электропитания слишком много устройств. Помните, суммарная потребляемая мощность подсоединенных к розетке устройств не должна превышать максимальной мощности, указанной на розетке.
- **Посторонние предметы, жидкости** — для предотвращения ущерба себе лично или окружающим, вызванным возникновением пожара или поражением электрическим током, из-за контакта с высоким напряжением на частях внутри устройства, никогда не вставляйте металлические или другие предметы внутрь приемника. Избегайте использования устройства в местах, где есть опасность разливания жидкостей.
- **Перегрев** — никогда не используйте и не храните устройство возле источников тепла, таких как, обогреватели, печи, кухонные плиты или любые другие типы оборудования, генерирующие тепло, включая стерео усилители.
- **Обслуживание** — всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу. Попытка снять крышку устройства или разобрать его, может привести к поражению Вас электрическим током высокого напряжения.

#### Повреждения, требующие сервисного обслуживания.

Если Вы заметили одно из обстоятельств, изложенных ниже, отключите блок питания от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту:

- На устройство пролилась жидкость или какой-либо предмет попал внутрь продукта.
- Устройство подверглось воздействию воды.
- Устройство не работает нормально, даже после следования всем инструкциям, изложенным в руководстве пользователя, особенно в части 7. Устранение возможных неполадок». Обратитесь к квалифицированному специалисту, так как неправильные действия могут привести к повреждению устройства и потребовать большого объема работ для приведения устройства в рабочее состояние.
- Устройство упало или имеет внешние механические повреждения, возникшие по любой другой причине.
- Вы заметили существенные изменения в работе устройства.

### Запасные части

При необходимости замены каких-либо комплектующих в приемнике, убедитесь, что замена производится в авторизованном сервисном центре, и используются только запасные части, рекомендованные производителем, или с такими же характеристиками, как оригинальные. Неквалифицированная замена деталей может привести к пожару, поражению электрическим током или создать другие виды опасности.

### Защита кабеля питания

Кабель питания должен быть размещен таким образом, чтобы предотвратить возможность наступить на него. Никогда не ставьте на шнур питания тяжелых предметов, не обматывайте его вокруг ножек стола или стула. Оставляете свободным пространство рядом с розетками электрической сети и мест подключения продукта к ним, обеспечьте беспрепятственный доступ к блоку питания и кабелю питания.

### Обеспечение возможности быстрого выключения

Если для отключения устройства от сети электропитания Вы отключаете блок питания от розетки или используете многополюсный выключатель сети, то отключающие устройства должны всегда оставаться легкодоступными.

## 1.2 Общие меры предосторожности

### Не устанавливайте Ваш приемник:

- в закрытых или плохо вентилируемых нишах;
- под другим оборудованием или на другом оборудовании;
- на поверхностях, покрытых тканями или другими мягкими материалами, которые могут закрыть вентиляционные отверстия.

### Не подвергайте приемник или его аксессуары:

- воздействию прямых солнечных лучей или других источников тепла;
- воздействию дождя или высокой влажности;
- механическим ударам;
- воздействию магнитного поля;
- воздействию вибрации.

### При эксплуатации:

- Никогда не открывайте крышку приемника! Прикосновение к любым деталям внутри приемника опасно для жизни из-за возможности поражения электрическим током высокого напряжения. Повреждение гарантийной пломбы при снятии крышки влечет за собой отмену гарантийных обязательств со стороны производителя и, как результат, Вам может быть отказано в бесплатном ремонте оборудования в течение гарантийного срока.
- Отключайте приемник от источника питания, если приемник не будет использоваться в течение длительного времени.
- Не пользуйтесь поврежденными удлинителями или шнурами питания. Использование поврежденных удлинителей или шнуров питания может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к удлинителям или шнурам питания мокрыми руками.
- Устанавливайте приемник в хорошо вентилируемых местах.
- Перед подключением или переключением кабелей обязательно отключайте приемник от источника питания.
- Не используйте приемник в помещениях с высокой влажностью.

**Для безопасной и правильной эксплуатации приёмника Вам необходимо придерживаться следующих рекомендаций:**

- прочтите руководство по эксплуатации полностью;
- установку оборудования и сервис лучше поручить квалифицированным специалистам сервисных служб;
- протирайте устройство при помощи салфетки из мягкой ткани, слегка смоченной в слабом мыльном растворе, только после отключения от источника напряжения;
- не используйте спирто- или амиакосодержащие жидкости для протирки приёмника;
- не снимайте крышку приёмника;
- повреждение гарантийной пломбы отменяет все гарантийные обязательства;
- не устанавливайте какие-либо предметы или другое оборудование на приёмник, так как это может привести к ухудшению вентиляции устройства;
- не допускайте попадание внутрь приёмника инородных предметов через вентиляционные отверстия, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током;
- перед перемещением приёмника или подключением к другому оборудованию необходимо отключить приёмник от источника напряжения и подождать несколько секунд;
- убедитесь в соответствии напряжения источника питания значению напряжения, указанному на задней панели приёмника;
- до подключения устройства к источнику питания;
- при подключении через удлинитель, используйте только тот удлинитель, технические характеристики которого соответствуют суммарной потребляемой мощности всех подключенных устройств;
- если все работы по подключению выполнены в строгом соответствии с инструкциями данного руководства пользователя, а приёмник не работает, обратитесь за помощью в службу технической поддержки.

**Прочтите это руководство перед установкой Вашего приемника.**

Это руководство содержит подробные инструкции по установке и использованию приемника.

**Для удобства чтения используются следующие символы:****ЖИРНЫЙ ШРИФТ**

для выделения названий кнопок на пульте ДУ.

*Наклонный шрифт*

для выделения названий пунктов меню.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!****1.3 Комплект поставки**

- Приемник – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Пульт управления – 1 шт.
- Блок питания – 1 шт.
- Кабель соединительный типа 3RCA-3RCA – 1 шт.
- Батарейки (типа AAA) – 2 шт.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

батарейки не подлежат перезарядке, нельзя использовать разряженные, закороченные или разнотипные батарейки. Если Вы планируете использовать перезаряжаемые аккумуляторы вместо батареек, то рекомендуется использование аккумулятора NiMH с низким уровнем саморазряда для длительного функционирования пульта ДУ.

## 2.0 ПРИЕМНИК

### 2.1 Передняя панель

*Рис. 1*

1. **Кнопка выключения:**  
Переключает приемник между режимом ожидания (выключено) и рабочим режимом (включено).
2. **Сенсор дистанционного управления:**  
Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
3. **Слот для смарт карты:**  
Предназначен только для сервисных функций и не используется в процессе эксплуатации пользователем.
4. **Индикатор режима ожидания:**  
Светится зеленым в рабочем режиме и красным в режиме ожидания.
5. **Разъем USB**  
Разъем для подключения внешнего USB накопителя.



### 2.2 Задняя панель

*Рис. 2*

1. **АНТ ВХОД**  
Разъем (вход) для подключения к антенне.
2. **АНТ ВЫХОД**  
Разъем для подключения телевизора или дополнительного приемника.
3. **HDMI**  
Разъем для подключения к телевизору высокой четкости.
4. **ВИДЕО**  
Разъем (выход) Видео. Для подключения к соответствующему входу телевизора.
5. **S/PDIF**  
Разъем (выход, коаксиальный) для подключения к цифровому аудио усилителю или домашнему кинотеатру.
6. **АУДИО Л/П**  
Разъем (выход) Аудио. Левый (белый) и Правый (красный) каналы аудио для подключения к соответствующим входам телевизора или стерео системы.
7. **Разъем питания**  
Служит для подключения приемника к блоку питания, который входит в комплект поставки.

### 2.3 Пульт дистанционного управления

*Рис. 3*

1.  Для включения приемника в рабочий режим или режим ожидания.
2.  Включает/выключает звук приемника.
3.  Для управления форматом экрана.
4. **AUDIO** Для вызова меню выбора дорожки аудио сопровождения.
5. **TV/R** Для переключения между режимами просмотра ТВ и прослушивания Радио каналов.
6. **PG+/PG-** В режиме просмотра: для переключения каналов.  
В режиме меню и списках: для страничного перелистывания
7. **SUB** Для выбора языка субтитров.
8. **TXT** Для вызова телетекста (при наличии их вещания).
9. **VOL+/VOL-** Для управления уровнем громкости.
10. **MENU** Для доступа в Главное меню приемника.
11. **EXIT** Для возврата на предыдущий уровень меню.
12. **▲▼** В режиме меню и списках каналов: для перемещения указателя меню вверх/вниз.  
В режиме просмотра: для переключения каналов.

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 13. ◀▶             | В режиме меню: для выбора значения текущей опции.<br>В режиме просмотра: для управления уровнем громкости |
| 14. OK             | В режиме меню: для подтверждения выбора.<br>В режиме просмотра: для вызова на экран списка каналов.       |
| 15. EPG            | Для входа в Телегид (Электронная программа передач).  |
| 16. i              | Для отображения информации о просматриваемом канале.  |
| 17. ↺              | В режиме просмотра: для возврата к ранее просматривавшемуся каналу.                                       |
| 18. ✉              | Для вывода сообщений оператора.   |
| 19. FAV            | Для вызова на экран списка избранных каналов.   |
| 20. Цветные кнопки | Функции зависят от контекста меню.  |
| 21. 0-9            | В режиме просмотра: для переключения на канал по его номеру.<br>В меню: для ввода числовых значений.      |

## 2.4 Установка батареек

**Рис. 4**

Откройте крышку на пульте управления и вставьте 2 батарейки AAA в отсек. Полярность подключения батареек изображена внутри отсека.

1. Откройте крышку
2. Вставьте батарейки
3. Закройте крышку

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Не используйте батарейки, которые перезаряжались, подверглись короткому замыканию или с истекшим сроком годности. Не вставляйте батарейки разных типов.

## 2.5 Управление приемником с помощью пульта дистанционного управления

**Рис. 5**

Направьте пульт прямо на переднюю панель приемника. Дальность работы пульта не более 7 метров в секторе не более 60 градусов.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Управление приемником будет ограничено или не возможно, если имеются препятствия между сенсором дистанционного управления, расположенного на передней панели приемника, и пультом дистанционного управления.

Прямые солнечные лучи и очень яркое освещение уменьшают расстояние действия пульта ДУ.

## 3.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед тем, как производить любые подключения приемника к другим устройствам или оборудованию, убедитесь, что приемник и все подключаемые к нему устройства отсоединены от источников их питания.

### 3.1 Подключение к антенне

**Рис.6**

Подключите кабель от эфирной антенны (комнатной или наружной) к разъему АНТ ВХОД, расположенному на задней панели приемника.

## 3.2 Подключение к телевизору

**Рис. 6**

Этот приемник может быть подключен к телевизору одним из двух способов.

1. **При помощи кабеля типа 3RCA-3RCA** (входит в комплект поставки).  
Подключите разъемы кабеля к соответствующим выходам приемника, с одной стороны и к соответствующим входам телевизора, с другой стороны. Соединение произведите в соответствии с цветовой маркировкой разъемов и кабеля.
2. **При помощи кабеля HDMI** (не входит в комплект поставки).  
Подключите одну сторону кабеля к разъему HDMI приемника. Вторую сторону кабеля подключите к одноименному разъему телевизора.

## 3.3 Подключение к цифровому усилителю звука.

**Рис. 6**

Подключите выход S/PDIF приемника к соответствующему входу цифрового усилителя звука.

## 3.4 Подключение внешнего USB накопителя.

**Рис. 7**

Убедитесь, что подключаемый USB накопитель потребляет не более 500 мА. Если используемый накопитель потребляет более этого значения, то используйте внешний источник питания для USB накопителя. В случае, если Вы используете USB накопитель с внешним источником питания, то сначала подключите USB накопитель к источнику питания, затем подключите накопитель к приемнику.

## 4.0 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

После выполнения всех необходимых подключений, включите телевизор. Проверьте подключение приемника к телевизору и сетевой розетке. Затем включите приемник. Дождитесь появления на экране телевизора меню «Первичная установка». Произведите необходимые Вам настройки.

Язык меню:	используя кнопки ◀▶, выберите язык экранного меню.
Страна:	отображается для информации
Отображение субтитров:	используйте кнопки ◀▶ для включения/выключения субтитров. Нажмите <b>СИНЮЮ</b> кнопку для перехода к следующему экрану.
Формат экрана:	используя кнопки ◀▶, выберите соотношение сторон экрана в зависимости от подключенного телевизора 4:3 или 16:9.
Преобразование:	кнопками ◀▶ выберите преобразование аспекта в зависимости от формата экрана Вашего телевизора и формата Видео изображения
Разрешение HDMI:	используя кнопки ◀▶, выберите разрешающую способность в соответствии с характеристиками подключенного телевизора. После нажатия <b>СИНЕЙ</b> кнопки на пульте ДУ Вы попадаете в следующее окно <i>Поиск каналов</i> , которое позволит Вам подстроить положение антенны для обеспечения качественного приема сигналов и произвести сканирование каналов.

### В этом меню:

Канал:	выберите частотный канал, на котором ведется вещание в регионе Вашего проживания. Настройте положение антенны таким образом, чтобы добиться наилучших показателей уровня и качества сигнала, отображаемых на экране.
Частота (МГц):	показывает частоту выбранного канала,

**Питание антенны:**

используйте кнопки ◀▶ для включения/выключения питания антенны. Перед подключением антенны ознакомьтесь с руководством пользователя для антенны. Установите режим *Вкл*, если Вы используете активную комнатную или наружную антенну, требующих питания напряжением постоянного тока 5 В и потребляющую не более 50 мА. В противном случае установите режим *Выкл*.

После того, как все настройки произведены (в том числе и настройка положения антенны), нажмите **СИНЮЮ** кнопку на пульте ДУ для начала сканирования каналов. Приемник начнет поиск каналов, на экране будет отображаться информация о сканируемой частоте, найденных ТВ и Радио каналах и прогрессе поиска каналов. Как только поиск каналов будет завершен, приемник включится на первом канале, который находится в списке каналов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Список частотных каналов, на которых ведется вещание, можно получить в интернете по адресу <http://www.efirt2.tv>

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Если по окончании поиска приемник не нашел каналов, то, возможно, антенна настроена не правильно. Для обеспечения хороших результатов поиска каналов и правильной настройки и выбора антенны обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 4.1 Активация приемника в сети оператора цифрового эфирного ТВ

**ВАЖНО!**

Ваш приемник поставляется предварительно активированным для просмотра большинства кодированных цифровых эфирных каналов, транслируемых оператором на бесплатной для абонентов основе. Однако часть каналов транслируется платно. Для получения доступа к платным каналам Вам необходимо обратиться в Службу поддержки абонентов. Необходимые данные для обращения в Службу поддержки абонентов указаны в дополнительной инструкции, которая входит в комплект документации, поставляемой с приемником.

После первого включения приемник автоматически получит дополнительные данные из сети эфирного цифрового вещания. Процесс получения данных может занять несколько минут, в течение которых приемник будет отображать сообщение об отсутствии прав на просмотр канала. В это время не переключайте каналы и дождитесь появления изображения, передаваемого каналом. Если сообщение об отсутствии прав доступа не исчезает с экрана в течение 10 минут, то обратитесь в Службу поддержки абонентов.

## 5.0 ЕЖЕДНЕВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

В этом разделе руководства изложены наиболее часто используемые функции приемника.

### 5.1 Включение и выключение приемника

Для включения и выключения приемника используйте кнопку обозначенную символом ⏻. Такая кнопка находится на пульте дистанционного управления и на передней панели приемника.

Нажатие на эту кнопку приводит к переходу приемника в режим ожидания, в котором потребляется не более 1 Вт электроэнергии. Повторное нажатие на кнопку переводит приемник в рабочий режим.

Если Вы планируете не использовать приемник длительное время, то отключайте его электропитание путем отсоединения блока питания от сетевой розетки.

## 5.2 Переключение каналов

### 5.2.1 Переключение каналов в режиме просмотра

Для последовательного переключения каналов в режиме просмотра Вы можете использовать кнопки **▲▼** или **PG+/PG-**. Для непосредственного переключения на канал с определенным номером Вы можете набрать номер канала, используя кнопки **0-9**.

### 5.2.2 Переключение каналов в списке каналов

Для переключения между каналами в списке каналов проделайте следующее:

- из режима просмотра каналов нажмите кнопку **OK** – на экране ТВ отобразится список каналов.
- используя кнопки **▲▼** выберите из списка интересующий Вас канал и нажмите кнопку **OK** – список каналов исчезнет с экрана и приемник начнет показ выбранного Вами канала.

### 5.2.3 Переключение между ТВ, Радио и Избранными каналами

Ваш приемник поддерживает следующие списки каналов:

- Список ТВ каналов.
- Список Радио каналов.
- 6 списков Избранных каналов: *Фильмы, Новости, Спорт, Детские, Культура и Маркетинг*. О формировании списков Избранных каналов см. **п.6.1.1**.

Для переключения между ТВ и Радио каналами используйте кнопку **TV/R**.

Для выбора списка Избранных каналов нажмите кнопку **FAV** в режиме просмотра каналов и кнопками **▲▼** выберите желаемый список, затем нажмите кнопку **OK** для открытия этого списка. Кнопками **▲▼** выберите желаемый канал и нажмите кнопку **OK** для просмотра его в полноэкранном режиме.

Для выхода из режима просмотра избранных каналов нажмите кнопку **FAV**, затем нажмите кнопку **►**.

## 5.3 Регулировка громкости

Для регулировки громкости звука Вы можете использовать кнопки **VOL+/VOL-** (или **◀▶** в полноэкранном режиме просмотра). Для временного отключения звука используйте кнопку **🔇**, для его включения нажмите эту кнопку повторно.

## 5.4 Просмотр информации о программе передач

### 5.4.1 Информационная панель

Каждый раз, когда Вы переключаете канал, отображается информационная панель в нижней части экрана. Дополнительно, эту панель можно вызвать, нажав на кнопку **i** из режима просмотра канала. На этой панели отображается следующая информация:

- номер и название канала
- текущее время и дата
- время начала и окончания текущей передачи, транслирующей каналом\*
- время начала и окончания следующей передачи\*. (для выбора текущей/следующей передачи используйте кнопки **◀▶**).
- графические символы, отображающие наличие дополнительных сервисов, предоставляемых каналом, и некоторых свойств канала.

Информационная панель автоматически убирается с экрана через интервал времени заданный Вами (см. **п. 6.2.3**).

Для отображения на экране Подробной информации о программе выбранного канала нажмите кнопку **i** в режиме просмотра канала.

**Принятые обозначения:**

информирует о разрешении Видео, в котором транслируется выбранный канал.



зеленого цвета обозначает наличие сервиса телетекста.



зеленого цвета обозначает наличие сервиса субтитров.



зеленого цвета обозначает кодированный канал.



означает, что передача транслируется в формате 4:3.



означает, что передача транслируется в формате 16:9.



зеленого цвета обозначает наличие аудио сопровождения в формате Dolby Digital.



зеленого цвета, индицирует многоязычную поддержку аудио сопровождения.



возрастной уровень, рекомендованный оператором для просмотра данной передачи.

\*Наличие информации зависит от оператора.

**5.4.2 Электронная программа передач (Телегид)**

Электронная программа передач (Телегид) предоставляет возможность просмотра программы передач на 7 дней. Наличие информации о программе передач и период предоставления зависят от оператора цифрового эфирного телевидения.

Для входа в меню Телегида нажмите кнопку **EPG**.

На экране отобразится список каналов слева и программа передач справа (для выбранного канала и на определенную дату).

Навигация между каналами в Телегиде осуществляется кнопками **▲▼**. Навигация между окнами Телегида осуществляется кнопками **◀▶**. Навигация по программе передач канала осуществляется кнопками **▲▼**, В нижнем экране Телегида отображается информация о программе, на которую установлен указатель. Эта информация включает в себя:

- время начала и окончания передачи.
- название передачи.

Для отображения информации о заказанных таймерах для выбранных передач нажмите кнопку **i**.

Для выхода из списка таймеров нажмите кнопку **EXIT**.

Для просмотра информации о передачах, которые будут транслироваться на следующий день, нажмите **СИНИЮ** кнопку. Для возврата на предыдущий день, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Просмотр информации о прошедших передачах не поддерживается.

Непосредственно из Телегида Вы можете зарезервировать таймер для включения приемника на заинтересовавшей Вас программе. Эта функция позволит не пропустить заинтересовавшую Вас передачу. Подробно резервирование таймера описано в **п. 6.3.2**

**5.5 Проверка уровня и качества сигнала**

Информация об уровне и качестве сигнала отображается в меню Информация о программе, как описано в **п.6.4.1**.

## 5.6 Выбор языка аудио сопровождения

Для отображения списка доступных языков аудио сопровождения нажмите кнопку **AUDIO** в режиме просмотра канала. Используйте кнопки **▲▼** для выбора языка и подтвердите выбор нажатием на кнопку **OK**.

## 5.7 Выбор языка субтитров

Для отображения списка доступных языков субтитров нажмите кнопку **SUB** в режиме просмотра канала. Используйте кнопки **▲▼** для выбора языка субтитров и подтвердите выбор нажатием на кнопку **OK**.

## 5.8 Просмотр телетекста

Для просмотра телетекста нажмите кнопку **TXT** в режиме просмотра канала. Для навигации между страницами телетекста используйте цветные кнопки в соответствии с подсказкой внизу экрана телетекста и кнопки **0-9** для ввода номера страницы телетекста. Для выхода из режима просмотра телетекста нажмите кнопку **EXIT**.

## 5.9 Использование внешних USB накопителей

Ваш приемник оснащен разъемом для подключения внешних USB накопителей. При использовании USB накопителей необходимо соблюдать следующие рекомендации и учитывать некоторые ограничения.

- Используйте накопители, которые поддерживают стандарт USB 2.0. Если Ваш накопитель не совместим с этим стандартом, то производитель не может гарантировать удовлетворительную работу.
- Убедитесь, что файловая система используемого накопителя является FAT или FAT32. Другие файловые системы не поддерживаются.
- Производитель не может гарантировать совместимость со всеми типами внешних USB накопителей.
- При использовании внешних жестких дисков с интерфейсом USB необходимо учитывать, что напряжение питания накопителя должно соответствовать 5В, а потребляемый ток не должен превышать 500 мА. Настоятельно рекомендуется использование дополнительного адаптера питания для внешних жестких дисков.

## 6.0 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Через функции Главного меню приемника Вы можете производить все необходимые настройки приемника, управлять списками каналов, программировать таймеры, получать информацию о приемнике, выбранной программе или о состоянии встроенной системы условного доступа Irdeto Cloaked CA.

Главное меню содержит следующие подменю: *Организатор каналов, Таймер, Настройка, Информация о приемнике и Условный доступ.*

Для доступа в Главное меню приемника нажмите кнопку **MENU**, для выхода нажмите **EXIT**.

### 6.1 Организатор каналов

Нажмите **MENU** и с помощью кнопок **◀▶** выберите опцию *Организатор каналов*. На экране отобразится список подменю: *ТВ каналы, Радио каналы и Телегид.*

#### 6.1.1 ТВ каналы

В меню ТВ каналы Вы можете сформировать списки Избранных каналов, удалить, переместить или заблокировать каналы.

#### Перемещение.

Данная функция не доступна в отношении каналов, нумерация которых задана оператором. Для перемещения остальных каналов в списке на другую позицию необходимо:

- нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для активизации функции Перемещение. В названии списка появится надпись Перемещение, которая означает, что список активизирован для перемещения каналов;
- выбрать канал в списке: для этого необходимо выделить маркером требуемый канал и нажать **ОК**. Этот канал будет отмечен символом перемещения;
- используйте кнопки **▲▼** для перемещения маркера к выбранной позиции в Списке каналов и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения его перемещения.

### **Блокировка.**

Просмотр заблокированного канала возможен только после ввода ПИН-кода. Таким образом, Вы можете заблокировать просмотр отдельных программ детьми. Для блокировки канала необходимо:

- нажать **СИНИЮЮ** кнопку и ввести PIN-код для активизации функции Блокировка. В названии списка появится надпись Блокировка;
- выбрать канал в списке: для этого необходимо выделить маркером требуемый канал и нажать **ОК**. Этот канал будет отмечен символом Блокировки **🔒**.

Для отмены блокировки канала необходимо активировать режим блокировки каналов, выбрать его в списке и снять блокировку нажатием **ОК**.

### **Удаление.**

Данная функция недоступна в отношении каналов, нумерация которых задана оператором.

**Для удаления канала из списка** необходимо:

- нажать **КРАСНУЮ** кнопку для активизации функции Удалить канал. В названии списка появится надпись Удалить канал;
- выбрать канал в списке: для этого необходимо выделить маркером требуемый канал и нажать **ОК**;
- этот канал будет отмечен символом - **✗**. (Для удаления нескольких каналов необходимо отметить эти каналы символом Удалить);
- нажать кнопку **EXIT** для выхода из функции Удалить канал;
- в появившемся окне подтверждения удаления каналов необходимо выбрать **ОК** для удаления или **ОТМЕНИТЬ** для отмены удаления.

**Для удаления всех каналов** необходимо:

- нажать дважды **КРАСНУЮ** кнопку для активизации функции Удалить ВСЕ. В названии списка появится надпись Удалить ВСЕ;
- нажать кнопку **ОК**. Все каналы будут отмечены символом **✗**;
- нажать кнопку **EXIT** для выхода из функции Удалить все;
- в появившемся окне подтверждения удаления каналов необходимо выбрать **ОК** для удаления или **ОТМЕНИТЬ** для отмены удаления.

Использование функции Удалить ВСЕ приведет к удалению всех каналов и сформированных списков избранных.

### **Добавление в список Избранных.**

Вы можете сформировать до 6 списков Избранных каналов: *Фильмы, Новости, Спорт, Детские, Культура и Маркетинг*. Для добавления каналов в список Избранного необходимо:

- отметить маркером канал в списке;
- нажатием **ЗЕЛЕННОЙ** кнопки - выбрать группу Избранного, в которую следует добавить канал. Название группы Избранного появится в верхней части правого экрана;
- нажать **ОК** для добавления этого канала в одну или несколько групп Избранного. Название канала появится в Списке каналов выбранной группы Избранного. Для выхода из списка Избранного нажмите кнопку **EXIT**.

**Для исключения канала из списка Избранного** необходимо:

- нажатием **ЗЕЛеной** кнопки выбрать группу Избранного, из которой следует исключить канал;
- отметить маркером канал, который необходимо удалить из данной группы. Для этого при помощи кнопки ► необходимо перейти маркером в правую часть экрана и кнопками ▲▼ отметить маркером необходимый канал;
- нажать **КРАСНУЮ** кнопку для удаления этого канала из данной группы Избранного.
- для выхода из списков Избранного нажмите кнопку **EXIT**.

**Для перемещения канала в списке Избранного** необходимо:

- нажатием **ЗЕЛеной** кнопки выбрать группу Избранного, в которой следует переместить канал;
- перейти маркером в Список каналов выбранной группы, нажав кнопку ►
- нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку для активизации функции Перемещение. В названии списка появится надпись Перемещение;
- выбрать канал в списке: для этого необходимо выделить маркером требуемый канал и нажать **ОК**. Этот канал будет отмечен символом перемещения ⚡;
- используйте кнопки ▲▼ для перемещения маркера к выбранной позиции в Списке каналов и нажмите кнопку **ОК** для подтверждения его перемещения.
- для выхода из списка Избранного нажмите кнопку **EXIT**.

### 6.1.2 Радио каналы

Все действия над Радио каналами идентичны действиям над ТВ каналами. Руководствуйтесь описанием в разделе **6.1.1**.

### 6.1.3 Телегид

Все функции этого меню описаны в разделе **5.4.2** Электронная программа передач (Телегид)

## 6.2 Настройка

Нажмите **MENU**, с помощью кнопок ◀▶ выберите опцию *Настройка*.

На экране отобразится список подменю: *Поиск каналов, Формат экрана, Установки системы, Родительские блокировки и Заводские установки*.

### 6.2.1 Поиск каналов

В меню *Поиск каналов* Вы можете настроить параметры поиска и произвести автоматический или ручной поиск каналов.

*Канал:* выберите частотный канал, на котором ведется вещание в регионе Вашего проживания.

*Частота (МГц):* показывает частоту выбранного канала.

*Питание антенны:* используйте кнопки ◀▶ для включения/выключения питания антенны.

При использовании активной комнатной или наружной антенны, требующей питания напряжением постоянного тока 5 В и потребляющей не более 50 мА, необходимо установить режим *Вкл*. В противном случае установите режим *Выкл*.

### Авто поиск

После выбора этого пункта меню и нажатия кнопки **ОК** приемник произведет автоматический поиск каналов на всех частотах и обновит список каналов. В процессе поиска приемник будет отображать прогресс поиска, текущую частоту, на которой производится поиск, и названия найденных ТВ и Радио каналов. По окончании авто поиска каналов будет предложено выйти в режим просмотра каналов.

## **Ручной поиск**

Используя этот режим, Вы можете произвести поиск каналов на определенном частотном канале. Эта функция требует знания параметров вещания в Вашем регионе.

Индикаторы уровня и качества каналов помогут Вам убедиться в наличии сигнала на выбранном частотном канале, а так же подстроить положение антенны в случае необходимости.

После выбора режима Ручного поиска и установки необходимых параметров поиска нажмите **ОК**. Приемник начнет поиск и установит каналы в случае наличия вещания с указанными Вами параметрами.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Если по окончании поиска приемник не нашел каналов, то, возможно, антенна настроена не правильно. Для обеспечения хороших результатов поиска каналов, правильной настройки и выбора антенны обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## **6.2.2 Формат экрана**

В этом меню Вы можете установить параметры Видео в соответствии с подключенным телевизором и форматом Видео изображения.

*Формат экрана:* установите в соответствии с форматом экрана подключенного телевизора (4:3 или 16:9).

*Преобразование:* выберите предпочтительное для Вас преобразование аспекта Видео изображения.

Если подключен телевизор с соотношением сторон 4:3, то наиболее подходящим режимом будет 4:3 Letter Box. Видео формата 4:3 в этом режиме не будет преобразовываться, а видео в формате 16:9 будет преобразовано таким образом, чтобы отобразить его полностью и без геометрических искажений (при этом сверху и снизу экрана будут присутствовать черные горизонтальные полосы).

Если подключен телевизор с соотношением сторон 16:9, то наиболее подходящим режимом будет 16:9 Pillar Box. Видео формата 4:3 в этом режиме будет отображаться без геометрических преобразований (однако слева и справа от изображения будут отображаться черные вертикальные полосы), а видео в формате 16:9 будет отображаться без преобразований и занимать весь экран.

Поэкспериментируйте с этой настройкой и найдите вариант, наиболее подходящий для Вас. Не забывайте о возможности управления форматом из меню Вашего телевизора (зависит от модели Вашего телевизора).

*Разрешение HDMI:*

позволяет Вам изменить разрешающую способность выхода HDMI. Если подключенный телевизор не поддерживает нового установленного значения, то Вы увидите черный экран. В этом случае, подождите 10 секунд, не нажимая ни на какие кнопки пульта ДУ приемника, и предыдущее значение будет возвращено автоматически.

### 6.2.3 Установки системы

В этом меню Вы можете установить предпочтительные языки для меню, аудио сопровождения и субтитров, выбрать параметры отображения баннера и канал включения приемника.

Язык меню:	установите в соответствии с Вашими предпочтениями.
Язык аудио:	в случае, если оператор передает несколько дорожек аудио сопровождения, то приемник будет автоматически выбирать аудио дорожку соответствующую Вашим предпочтениям.
Настройка субтитров:	цифровое телевидение позволяет оператору передавать субтитры на одном или нескольких языках. Выберите предпочтительный для Вас язык субтитров и приемник будет автоматически показывать субтитры на указанном языке (в случае наличия вещания со стороны оператора). Если Вы не хотите, чтобы приемник отображал субтитры, то установите значение <i>Выкл.</i> Заметьте, что многие передачи ведутся с субтитрами «вмонтированными» в видеосигнал и такие субтитры не могут быть отключены.
Включать на канале:	при выборе опции <i>Последний просмотр</i> приемник после включения питания будет всегда включаться канале, который просматривался последним. При выборе опции «Фиксированный канал»- приемник после включения питания будет всегда включаться на одном определенном канале. Для выбора фиксированного канала необходимо выбрать эту опцию и нажать <b>ОК</b> . В предложенном списке выбрать канал и нажать <b>ОК</b> для подтверждения. Название этого канала появится в подменю <i>Включать на канале</i> .
Время отображения баннера:	продолжительность отображения баннера можно установить от 1 до 20 секунд.
Прозрачность меню:	установите в соответствии с Вашими предпочтениями.

### 6.2.4 Родительские блокировки

В этом меню Вы можете управлять блокировкой отдельных программ для ограничения просмотра и доступа к некоторым опциям меню.

Действующий PIN-код:	для изменения настроек в этом меню Вам необходимо ввести действующий ПИН-код (По умолчанию - 0000).
Блокировка каналов:	при установке <b>ВКЛ</b> необходимо будет ввести ПИН-код для просмотра заблокированного канала.
Блокировка меню:	при установке <b>ВКЛ</b> необходимо будет ввести ПИН-код для входа в следующие меню: <i>ТВ каналы, Радио каналы, Поиск каналов и Установки системы</i> .
Возрастной уровень:	работа функции возрастных ограничений в значительной мере зависит от информации, передающейся оператором. Оператор может устанавливать возрастные ограничения на просмотр передач в соответствии с законодательством страны, где ведется вещание. Установите в меню возрастных ограничений возраст самого младшего ребенка, имеющего доступ к просмотру программ с этого приемника. Теперь, при наличии в трансляции передач с возрастными ограничениями, установленных оператором, для просмотра передач, не предназначенных к просмотру лицами младше установленного возраста, необходимо будет ввести ПИН-код приемника.
Новый ПИН-код :	введите новый ПИН-код.
Подтвердите ПИН-код:	для подтверждения повторно введите ПИН-код.

### 6.2.5 Заводские установки

Для удобства пользователя мы включили в меню приемника функцию возврата к заводским настройкам. После выбора этого пункта меню введете ПИН-код приемника и все настройки, каналы и их списки будут возвращены в заводские.

ПИН-код приемника, так же, будет возвращен в заводское значение: **0000**.

При необходимости измените значение ПИН-кода в меню *Родительские блокировки*.

## 6.3 Таймер

Меню *Таймер* содержит подменю: *Установка времени* и *Установка таймера*.

### 6.3.1 Установка времени

В этом меню Вы можете задать режим синхронизации времени и даты, установить время и дату в ручном режиме, включить функции авто обновления каналов и авто отключения приемника.

<i>Авто установка времени:</i>	установите режим <i>Вкл</i> для автоматической синхронизации времени и даты с данными, передаваемыми оператором. При выборе <i>Выкл</i> время, дату и часовой пояс можно установить вручную.
<i>Установить GMT:</i>	изменение часового пояса будет доступно только, если <i>Авто установка времени</i> установлена в значение <i>Выкл</i> . Вы можете установить часовой пояс в соответствии со страной проживания, если настройки для Вашего региона отсутствуют.
<i>Летнее время:</i>	при переходе с зимнего на летнее время может возникнуть необходимость установить период летнего времени или выключить его.
<i>Текущая дата:</i>	выберите текущую дату в открывшемся подменю после нажатия кнопки <b>ОК</b> . Эта опция доступна, если <i>Авто установка времени</i> установлена в значение <i>Выкл</i> .
<i>Текущее время:</i>	установите текущее время цифровыми кнопками. Эта опция доступна, если <i>Авто установка времени</i> установлена в значение <i>Выкл</i> .
<i>Авто обновление каналов:</i>	при установке <i>Вкл</i> приемник будет обновлять настройки каналов в режиме ожидания. При обнаружении новых каналов в эфире приемник предложит добавить их в Список каналов. Нажмите <b>ОК</b> для сохранения этих изменений.
<i>Авто отключение:</i>	эта функция позволяет Вам установить период времени, через который приемник автоматически переключится в режим ожидания, если на протяжении этого периода времени приемник не получал ни одной команды. Вы можете отказаться от использования этой функции, установив <i>Выкл</i> , например, для активации приемника или замены программного обеспечения по эфирному сигналу. Также, можно изменить авто отключение от 1 до 12 часов.

### 6.3.2 Установка таймера

Функция таймера позволяет Вам настроить включение и выключение приемника по расписанию. Настройка таймера из Телегида является наиболее удобным решением, однако, Вы можете настроить таймеры и вручную.

В меню *Таймер* необходимо выбрать подменю *Установка таймера*. После нажатия кнопки **ОК** на экране появляется *Список таймеров*, где отображается краткая информация о настроенных таймерах: *номер, название канала, дата, время начала и окончания, повтор таймера и его статус*.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

если настроенные таймеры отсутствуют, то список таймеров будет пустым.

Вы можете добавить, изменить или удалить таймер.

**Для добавления таймера** нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. В появившемся меню таймера установите необходимые параметры:

<i>Канал:</i>	для выбора канала необходимо нажать <b>ОК</b> , в предложенном списке выбрать канал и нажать <b>ОК</b> для подтверждения. Название этого канала появится в опции <i>Канал</i> :
<i>Цикл:</i>	выберите один из циклов повтора таймера. <i>Один раз</i> – таймер выполнится однократно, после чего он будет удален из списка таймеров. <i>Ежедневно</i> – таймер будет выполняться в указанное время каждый день. <i>Еженедельно</i> – таймер будет выполняться один раз в неделю в указанное время. При этом день недели будет соответствовать дню недели даты, указанной в поле <i>Дата</i> .
<i>Дата:</i>	введите дату, когда таймер должен включить приемник. Формат даты «день/месяц/год».
<i>Время:</i>	введите время включения приемника по таймеру.
<i>Продолжительность:</i>	введите время, в течение которого Вы желаете осуществить просмотр программы по таймеру.
<i>Включить:</i>	выберите <i>Да</i> для активизации таймера

После нажатия кнопки **EXIT** на экране появляется Список таймеров, Установленный таймер будет добавлен в Список таймеров.

При наступлении времени начала работы таймера приемник будет функционировать в зависимости от текущего режима:

- если приемник включен, то за 20 секунд до времени начала таймера приемник уведомит Вас о наступлении события таймера. Вы можете принять действие таймера, нажав кнопку **ОК**, либо отказаться от действия таймера, нажав кнопку **EXIT**. По окончании работы таймера приемник будет переключен на канал, который Вы просматривали до выполнения таймера.
- если приемник находится в режиме ожидания, то он автоматически включится и выключится в заданные моменты времени.

**Для редактирования таймера** необходимо кнопками **▲▼** выбрать таймер, который Вы хотите редактировать, и нажать кнопку **ОК** на пульте ДУ. В открывшемся меню таймера выполните необходимые изменения и нажмите **EXIT**. Все изменения будут сохранены в Списке таймеров.

**Для удаления таймера** необходимо кнопками **▲▼** выбрать таймер, который Вы хотите удалить и нажать **СИНЮЮ** кнопку на пульте ДУ. Выбранный таймер будет удален из Списка таймеров.

## 6.4 Информация о приемнике

### 6.4.1 Информация о программе

Для отображения на экране расширенной информационной панели в Главном меню «Информация о приемнике» выберите подменю «Информация о программе» Расширенная информационная панель отображает следующую информацию:

- название канала
- частотный канал и частоту, на которой передается канал
- технические параметры для данного канала,
- пользовательские особенности канала
- индикаторы уровня и качества сигнала.

Для выхода из режима отображения информационной панели нажмите кнопку **i** или **EXIT**.

#### 6.4.2 Информация о приемнике

В меню *Информация о приемнике* Вы можете получить информацию о коде активации приемника, версии аппаратного и программного обеспечения, установленной в Вашем приемнике, версии загрузчика и адресе нашего веб-сайта.

#### 6.4.3 Обновление программного обеспечения с использованием USB накопителя

Обновление программного обеспечения (далее ПО) с USB накопителя является дополнительной функцией. Обычно ПО приемника обновляется автоматически, через сигнал, предоставляемый оператором цифрового эфирного телевидения. Однако, обновления ПО через эфирный сигнал передаются в течение ограниченного времени и, возможно, Ваш приемник не получил обновления через эфирный сигнал.

Перед тем как начать обновление программного обеспечения с USB накопителя убедитесь, что соблюдены нижеизложенные требования:

- Убедитесь, что Вашему приемнику действительно требуется обновление ПО. Проверьте версию ПО приемника (см. **п.6.4.2**) и узнайте, какая версия ПО доступна для обновления. Вы можете узнать о последней доступной версии ПО у Вашего продавца или на сайте производителя в Интернете. Если версия программного обеспечения приемника и версия программного обеспечения, доступная для обновления, одинаковы, то нет необходимости обновлять программное обеспечение приемника.
- USB накопитель должен быть отформатирован в файловой системе FAT или FAT32.
- Файл с обновлением программного обеспечения должен быть помещен в корневую папку USB накопителя.
- Не допускается изменение имени файла для обновления программного обеспечения.
- Подключите USB накопитель к приемнику и дождитесь сообщения на экране ТВ, которое подтвердит, что внешний накопитель подключен и распознан приемником. Выберите подменю *Обновление ПО через USB* и нажмите **OK**.

Эти действия приведут к переходу приемника в режим загрузчика, который доступен только на английском языке. Загрузчик выполнит ряд операций с файлом обновления программного обеспечения и начнет обновление. Процесс обновления будет отображаться на экране в виде зеленого индикатора, слева от которого будет показан прогресс выполнения в процентах. После выполнения обновления приемник перезагрузится автоматически и настроится на последний просматривавшийся канал.

#### ВАЖНО:

- После начала процесса обновления дождитесь его завершения и не предпринимайте никаких действий до окончания процесса обновления или до появления сообщения об ошибке.
- Не отключайте приемник от сети электропитания до завершения процесса обновления программного обеспечения.
- Не отключайте подсоединенный накопитель USB от приемника до завершения процесса обновления программного обеспечения.

Несоблюдение вышеуказанных инструкций может привести к выходу приемника из строя.

#### 6.4.4 Обновление программного обеспечения через эфирный сигнал

Оператор цифрового эфирного вещания может использовать несколько вариантов обновления программного обеспечения приемника через эфирный сигнал.

Обновление программного обеспечения через меню. В таком случае, после выбора пункта меню *Обновление ПО с эфира*, приемник произведет проверку доступности новой версии. В случае наличия новой версии ПО Вам будет предложено обновить приемник. Обновление ПО происходит в режиме загрузки, информация отображается только на английском языке.

В случае, если оператор принудительно обновляет программное обеспечение во время просмотра ТВ или Радио каналов, -тогда приемник автоматически перейдет в режим загрузчика ПО.

В любом случае, процесс обновления отображается на экране в виде зеленого индикатора, слева от которого будет показан прогресс выполнения в процентах.

По завершении процесса обновления ПО приемник перезагрузится автоматически и настроится на последний просматривавшийся канал.

#### ВАЖНО:

- После начала процесса обновления дождитесь его завершения. Не предпринимайте никаких действий до окончания процесса обновления или до появления сообщения об ошибке.
- Не отключайте приемник от сети электропитания до завершения процесса обновления программного обеспечения.
- Не отключайте приемник от антенны до завершения процесса обновления программного обеспечения.
- Несоблюдение вышеуказанных инструкций может привести к выходу приемника из строя.

### 6.5 Условный доступ

#### 6.5.1 Статус Irdeto CCA

Меню *Статус Irdeto CCA* предназначено, прежде всего, для специалистов и содержит ряд сложнопереводимых терминов и сокращений. В связи с этим многие параметры отображаются на английском языке. Однако, при некоторых обстоятельствах, Вам может потребоваться прочитать информацию, содержащуюся в этом меню.

#### 6.5.2 Статус сервиса

В этом меню отображается информация о состоянии сервисов управляющих декодированием.

#### 6.5.3 Статус загрузчика

В этом меню отображается информация о состоянии загрузчика ПО.

#### 6.5.4 Статус продукта

В этом меню отображается информация о состоянии продуктов оператора, на которые Вы подписаны, начало периода подписки и продолжительность подписки.

#### 6.5.5 Статус клиента

В этом меню отображается состояние приемника, как клиента системы условного доступа, уникальные идентификаторы приемника и встроенной системы условного доступа.

#### 6.5.6 Сообщение

В этом разделе меню Вы можете прочитать сообщения, полученные от оператора. Используйте кнопки ▲▼ для перемещения по списку сообщений и ОК для чтения содержимого.

## 7.0 УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК

Может быть много причин, которые влияют на нормальную работу Вашего приемника. Если приемник работает неудовлетворительно, то воспользуйтесь инструкциями приведенными ниже. Если после выполнения данных операций приемник работает плохо, обратитесь к продавцу или в сервисный центр в Вашем регионе. Не открывайте крышку приемника. Данное действие приведет к повреждению гарантийной пломбы и вам откажут в гарантийном ремонте.

Проблема	Вероятная причина	Устранение
Индикатор режима ожидания не светится	Блок питания отсоединен от сети или от приемника.	Проверьте подключение блока питания к розетке электросети. Проверьте подключение разъема блока питания к приемнику.
	Приемник подключен через удлинитель и выключатель питания на удлинителе находится в положении Выключено.	Включите выключатель питания.
Нет сигнала	Антенна отсоединена.	Проверьте антенный кабель
	Антенна повреждена или смещена.	Проверьте положение антенны
	Повреждение кабеля между антенной и приемником. Возможно некачественное соединение в кабельной системе.	Убедитесь, что кабель находится в хорошем состоянии, а все соединения выполнены качественно.
	На территории не транслируется цифровой сигнал.	Проконсультируйтесь с продавцом.
	Подключена активная антенна, требующая питания по сигнальному кабелю.	Включите питание антенны в меню приемника. См. п. 6.2.1
Нет изображения или звука	На телевизоре выбран не тот вход, к которому подключен приемник.	Выберите разъем для подключения. Проверьте кабели.
	Разъем подключен не качественно.	Проверьте плотность прилегания кабеля к выходам телевизора и приемника. Отсоедините приемник и телевизор от сети электропитания. Отсоедините кабель, соединяющий приемник и телевизор от обоих устройств. Подключите кабель снова, убедитесь в правильности подключения и в том, что кабель плотно установлен в разъемы.

Проблема	Вероятная причина	Устранение
Изображение «рассыпается», звук «цокает» или временно пропадает	Недостаточный уровень сигнала из-за ухудшившихся погодных условий.	Для стабильного приема сигнала в плохих погодных условиях Вам может потребоваться замена антенны на антенну с лучшими характеристиками.
	Антенна повреждена или обледенела. Поврежден кабель от антенны к приемнику.	Проверьте состояние антенны и кабеля.
	Комнатная антенна была перемещена и не обеспечивает достаточного уровня сигнала.	Верните антенну в зону устойчивого приема. Проверьте уровень и качество сигнала. См. п. 6.4.1
	Питание комнатной активной антенны выключено.	Включите питание антенны в меню приемника. См. п. 6.2.1
Сообщение о кодированном канале	Канал кодирован	Возможно, канал не входит в пакет каналов, на который активирован Ваш приемник. Проконсультируйтесь со службой поддержки оператора.
Приемник не управляется при помощи пульта ДУ.	Вышел срок годности батареек. Инфракрасный датчик заслонен посторонними предметами. Приемник выключен.	Замените батарейки. Направьте пульт управления на инфракрасный датчик. Уберите посторонние предметы. Выключите и включите приемник.
Забыли пароль заблокированного канала		Проконсультируйтесь со специалистом местного сервисного центра или отправьте письмо через сайт <a href="http://www.strong.tv">www.strong.tv</a>

## 8.0 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Тюнер

Тип разъема:	IEC60169-2, гнездо, 75 Ом номинальное
Диапазон частот:	MB: 177.5 ~ 226.5 МГц DMB: 474 ~ 858 МГц
Уровень входного сигнала:	-82 дБм ~ -25 дБм
Питание антенны:	DC 5 В макс. ток нагрузки 50 мА, защита от короткого замыкания

### Демодулятор DVB-T/T2

Демодулятор:	Соответствует спецификациям DVB-T (EN 300 744), DVB-T2 (EN 302 755)
Конstellация:	QSPK, 16/64/256 QAM
Полоса частот:	7 или 8 МГц
Защитные интервалы:	DVB-T = 1/32, 1/16, 1/8, 1/4; DVB-T2 = 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
FFT режимы:	1K, 2K, 4K; 8K, 16K, 32K нормальные и расширенные
Коэффициенты коррекции ошибок:	DVB-T = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8; DVB-T2 = 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6

**Видео декодер**

Видео форматы:	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Скорость потока:	до 30 Мбит/сек
Соотношение сторон:	4:3 (Letterbox, PanScan, Комбинированный), 16:9 (Pillarbox, Широкоэкранный, Комбинированный)
Частота кадров:	25 Гц для PAL
Разрешение видео:	576p, 720p, 1080i, 1080p

**Аудио декодер**

Аудио форматы:	MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC
Аудио режимы:	Моно Л/П, Стерео
Частотный диапазон:	20 Гц ~ 20 кГц,
Неравномерность в полосе частот:	60 Гц ~ 18 кГц < +/- 0.5 дБ
Частота дискретизации:	32, 44.1, 48 кГц

**Система условного доступа**

Система:	Irdeto Cloaked CA
Картоприемник:	1 слот, соответствующий требованиям ISO 7816


**Система и память**

Процессор:	STH251
Флеш память:	8 Мбайт
Системная память:	128 Мбайт

**Разъемы**

Вход антенны
Выход антенны
RCA (Композитное Видео, Аудио Левый и Правый)
S/PDIF (коаксиальный)
USB 2.0, разъем тип A
HDMI тип A, версия 1.3 с поддержкой HDCP

**Общие характеристики:**

Внешний блок питания:	напряжение сети: AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц
напряжение на выходе:	DC  12 В, 1 А
Максимальная потребляемая мощность:	10 Вт (с подключенным устройством USB)
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	1.00 Вт (без подключенного устройства USB)
Диапазон рабочих температур:	0 ~ +40 °С
Температура хранения:	-10 ~ +50 °С
Допустимая влажность при эксплуатации:	10~85 % RH, без конденсата
Габаритные размеры (Ш x Г x В) в мм:	190 x 177 x 45
Вес, нетто:	0.59 кг