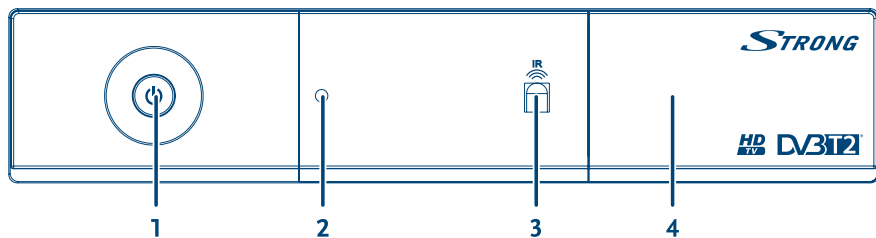


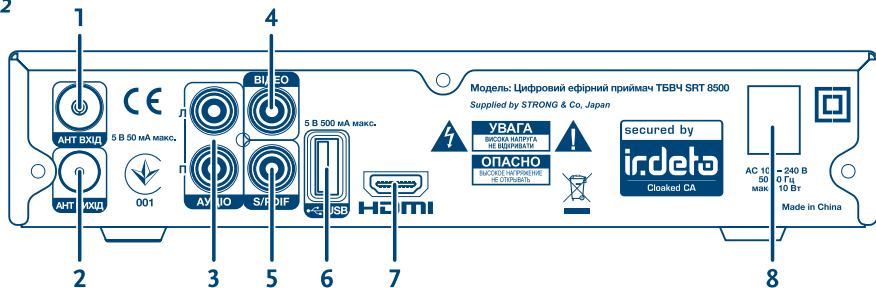


Руководство пользователя

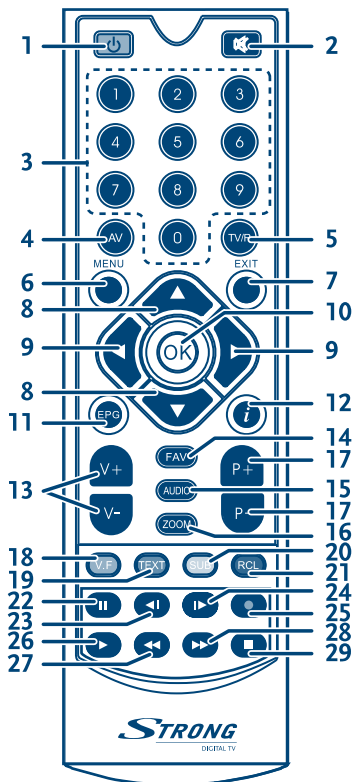
Мал. 1



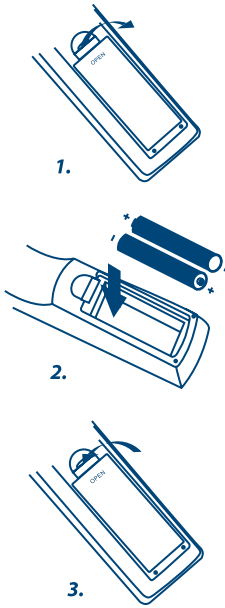
Мал. 2



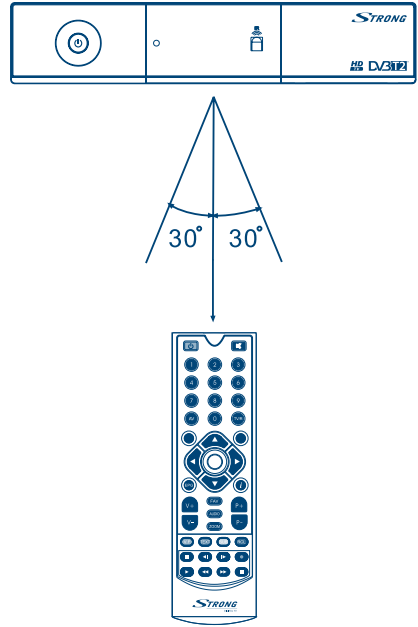
Мал. 3



Мал. 4

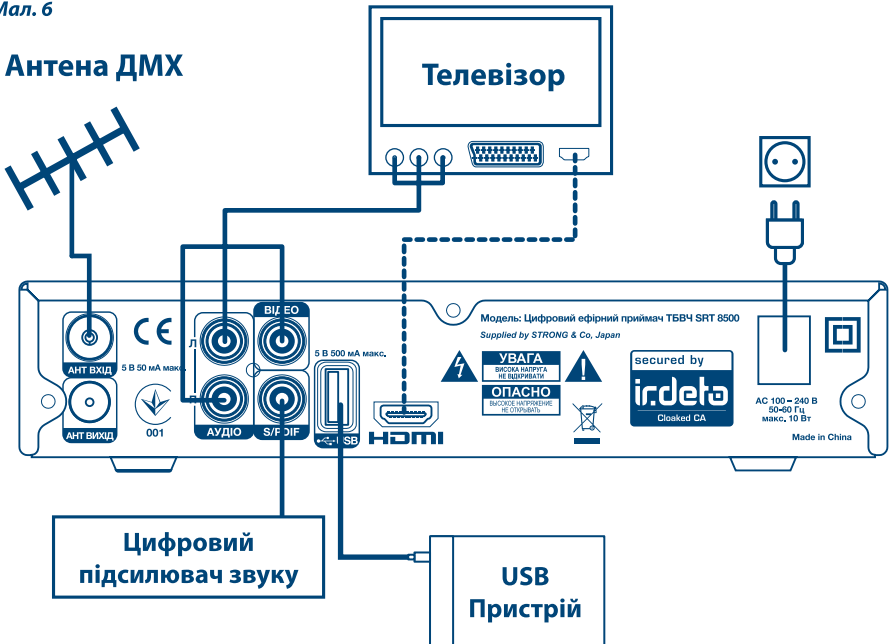


Мал. 5



Мал. 6

Антенa ДМХ



СОДЕРЖАНИЕ

1.0 ВВЕДЕНИЕ	2
1.1 Предупреждение по безопасности.	2
1.2 Общие меры предосторожности	3
1.3 Комплект поставки	4
2.0 ПРИЕМНИК	5
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
3.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА	7
3.1 Подключение к антенне	7
3.2 Подключение к телевизору	7
3.3 Подключение к цифровому усилителю звука.	7
3.4 Подключение внешнего USB накопителя.	7
4.0 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	7
4.1 Просмотр каналов после завершения первичной настройки	8
5.0 ЕЖЕДНЕВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	8
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 мощности и качества сигнала	11
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
6.0 ГЛАВНОЕ МЕНЮ	12
6.1 Редактор каналов	12
<i>Перемещение</i>	12
<i>Пропуск</i>	12
<i>Блокировка</i>	12
<i>Удаление</i>	12
<i>Добавление в список Избранных</i>	12
6.2 Поиск каналов	13
6.3 Предпочтения	14
6.4 Инструменты	16
6.5 Мультимедиа	19
6.6 Статус Irdeto CA	20
7.0 УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДКОВ	20
8.0 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	22

STRONG заявляет, что это устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим требованиям нормативов 2004/108/ЕС и 73/23/ЕС, RoHS 2002/95/ЕС

Продукт постоянно совершенствуется. Некоторые технические характеристики и дизайн могут измениться в связи с постоянными научно-техническими разработками. Irdeto является зарегистрированной торговой маркой Irdeto Access B.V. Все другие названия продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.
© STRONG 2012. Все права защищены.

1.0 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Предупреждение по безопасности.



Символ молнии в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри устройства не изолированного высокого напряжения, которое может быть достаточной величины для риска поражения электрическим током для 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 вилку шнура электропитания от розетки. Для предотвращения повреждения устройства из-за непредвиденных скачков напряжения всегда отсоединяйте вилку шнура электропитания от 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 вилку шнура 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 «7.0 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 частей устройства, убедитесь, что замена производится в авторизованном сервисном центре и используются только запасные части рекомендованные производителем или с такими же характеристиками, как оригинальные. Несанкционированная замена деталей может привести к пожару, поражению электрическим током или создать другие виды опасности.

Защита шнура питания. Шнур 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 адаптерам постоянного тока и шнурам питания аксессуаров.

Обеспечение возможности быстрого выключения. Если для отключения устройства от сети электропитания Вы отключаете вилку шнура электропитания от розетки или используете многополюсный выключатель, 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, приведенными в данном руководстве 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.
- Кабель соединительный типа 3RCA-3RCA — 1 шт.
- Батарейки (типа AAA) — 2 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: батарейки не подлежат перезарядке, нельзя использовать разряженные, закороченные, разнотипные батарейки.

Если Вы планируете использовать перезаряжаемые аккумуляторы вместо батареек, то рекомендуется использование NiMH тип аккумулятора 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. **Индикатор режима ожидания:** Светится зеленым в рабочем режиме и красным в режиме ожидания.
3. **Сенсор дистанционного управления:** Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
4. **Слот для смарт карты:** Слот находится за откидной панелью. Предназначен только для сервисных функций и не используется в процессе эксплуатации пользователем.

2.2 Задняя панель

Рис. 2

1. **АНТ ВХІД** Разъем (вход) для подключения к антенне.
2. **АНТ ВИХІД** Разъем для подключения телевизора или дополнительного приемника.
3. **АУДИО Л П** Разъем (выход) Аудио. Левый (белый) и Правый (красный) каналы аудио для подключения к соответствующим входам телевизора или стерео системы.
4. **ВИДЕО** Разъем (выход) Видео. Для подключения к соответствующему входу телевизора.
5. **S/PDIF** Разъем (выход, коаксиальный) для подключения к цифровому аудио усилителю/домашнему кинотеатру.
6. **USB** Разъем для подключения внешнего USB накопителя.
7. **HDMI** Разъем для подключения к телевизору высокой четкости.
8. **КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ** Служит для подключения приемника к электрической сети переменного тока напряжением 100 – 240 В 50/60 Гц.

2.3 Пульт дистанционного управления

Рис. 3

1. **⏻** Для переключения приемника между рабочим режимом и режимом ожидания.
2. **⊕** Включает/выключает звук приемника.
3. **0-9** В режиме просмотра: для переключения на канал по его номеру. В меню: для ввода числовых значений. В данной модели приемника функция отсутствует.
4. **AV** Для переключения между режимами просмотра ТВ и прослушивания Радио каналов.
5. **TV/R** Для переключения между режимами просмотра ТВ и прослушивания Радио каналов.
6. **MENU** Для доступа в Главное меню приемника.
7. **EXIT** Для возврата на предыдущий уровень меню.
8. **▲/▼** В режиме меню и списках каналов: для перемещения указателя меню вверх/вниз.
9. **◀/▶** В режиме просмотра: для переключения каналов. В режиме меню: для выбора значения текущей опции.
10. **OK** В режиме просмотра: для управления уровнем громкости. В режиме меню: для подтверждения выбора. В режиме просмотра: для вызова на экран списка каналов.

- | | |
|-------------------------|--|
| 11. EPG | Для входа в Телегид по программе передач. |
| 12. i | Для отображения информацию о просматриваемом канале. |
| 13. V+/V- | Для управления уровнем громкости. |
| 14. FAV | Для вызова на экран списка избранных каналов. |
| 15. AUDIO | Для вызова меню выбора дорожки аудио сопровождения. |
| 16. ZOOM | Для увеличения выбранной области видео. |
| 17. P+/P- | В режиме просмотра: для переключения каналов.
В режиме меню и списках: для постраничного перелистывания |
| 18. КРАСНАЯ/V.F | В режиме просмотра: для изменения формата видео
В режиме меню: функция зависит от контекста меню |
| 19. ЗЕЛЕНАЯ/TEXT | В режиме просмотра: вызывает телетекст (при наличии вещания)
В режиме меню: функция зависит от контекста меню |
| 20. ЖЕЛТАЯ/ SUB | В режиме просмотра: для выбора языка субтитров (при наличии вещания субтитров).
В режиме меню: функция зависит от контекста меню |
| 21. СИНЯЯ/RCL | В режиме просмотра: для переключения между просматриваемым каналом и предыдущим просматривавшимся каналом.
В режиме меню: функция зависит от контекста меню |
| 22. II | В режиме просмотра: для остановки декодирования видео.
В режиме воспроизведения мультимедиа: для приостановки воспроизведения. |
| 23. ◀ | В режиме воспроизведения мультимедиа: для возврата к предыдущему файлу. |
| 24. ▶ | В режиме воспроизведения мультимедиа: для перехода к следующему файлу. |
| 25. ● | Функция не поддерживается в данной модели приемника. |
| 26. ▶ | Для начала или продолжения воспроизведения мультимедийных файлов. |
| 27. ◀◀ | В режиме воспроизведения для перемотки назад. |
| 28. ▶▶ | В режиме воспроизведения для перемотки вперед. |
| 29. ■ | Для остановки воспроизведения мультимедиа файлов. |

2.4 Установка батареек

Рис. 4

Откройте крышку на пульте управления и вставьте 2 батарейки AAA в отсек.

Диаграмма правильного полярного положения батареек изображена внутри отсека.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте батарейки, которые перезаряжались, подверглись короткому замыканию, 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. Диапазон работы пульта — не более 7 метров под углом 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.

ПРИМЕЧАНИЕ: 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

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

3.2 Подключение к телевизору

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

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

Рис.6

3.3 Подключение к цифровому усилителю звука.

Подключите разъем (выход) S/PDIF приемника к соответствующему разъему (входу) цифрового усилителя звука.

Рис.6

3.4 Подключение внешнего USB накопителя.

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. 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 розетке, включите приемник. Дождитесь появления на экране телевизора меню «Мастер настройки». Произведите необходимые Вам настройки.

- Язык меню:** используя кнопки ◀/▶, выберите язык экранного меню.
- Страна:** используя кнопки ◀/▶, выберите страну, в которой производится установка приемника. Этот параметр очень важен для корректной установки каналов.
- Выход HDMI:** используя кнопки ◀/▶, выберите разрешающую способность в соответствии с характеристиками подключенного телевизора.
- Режим экрана:** используя кнопки ◀/▶, выберите подходящее Вам соотношение сторон экрана (в зависимости от подключенного телевизора 4:3 или 16:9) и преобразование аспекта.
- Питание антенны:** используйте кнопки ◀/▶ для включения/выключения питания антенны. Перед подключением антенны, ознакомьтесь с руководством пользователя для нее. Если Вы используете активную комнатную или наружную антенну, требующую питания напряжением постоянного тока 5 В и потребляющую не более 50 мА, то установите режим *Вкл.* В противном случае установите режим *Выкл.*

После того, как все настройки произведены, выберите в меню Мастера настройки пункт *Далее* и нажмите **ОК**.

Приемник отобразит меню *Настройка антенны*, позволяющее Вам подстроить положение антенны для обеспечения качественного приема сигналов.

В этом меню:

Диапазон:

позволяет выбрать диапазон частот, в котором ведется вещание на каналах. В Украине, в основном, используется дециметровый диапазон (ДМВ), рекомендуем не изменять этот параметр.

Частотный канал:

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

Настройте положение антенны таким образом чтобы добиться наилучших показателей мощности и качества сигнала, отображаемых на экране.

Выберите пункт *Поиск* и нажмите **ОК**, после того как Вы завершите настройку положения антенны.

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. По окончании процесса поиска в списке каналов должно быть не менее 32 каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если по окончании поиска приемник нашел менее 32 каналов, то, возможно, антенна настроена не правильно. Для обеспечения хороших результатов поиска каналов и правильной настройки антенны обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

4.1 Просмотр каналов после завершения первичной настройки

Возможно, после завершения первичной установки приемник отобразит сообщение о временном отсутствии прав на просмотр кодированных каналов. Это связано с необходимостью получения приемником дополнительных данных для начала декодирования. Сообщение на экране телевизора уведомит Вас об ориентировочном времени ожидания. Необходимо подождать появления изображения, передаваемого каналом. В это время не переключайте каналы. Следуйте инструкциям на экране телевизора.

Если сообщение об отсутствии прав доступа не исчезает с экрана в течение указанного в сообщении времени, то обратитесь в Службу поддержки по телефону указанному в тексте сообщения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваш приемник поставляется предварительно активированным для просмотра большинства цифровых эфирных каналов транслируемых оператором на бесплатной основе. Однако, некоторые каналы могут транслироваться 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, входящей в комплект документации поставляемой с приемником.

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 ϕ . 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 0.7 Вт электроэнергии. Повторное нажатие на кнопку переводит приемник в рабочий режим.

Если Вы планируете не использовать приемник длительное время, то отключайте его от сети электропитания путем отсоединения вилки шнура питания от 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 P+/P-. Для непосредственного переключения на канал с определенным номером Вы можете набрать номер канала, используя кнопки 0-9.

5.2.2 Переключение каналов через список каналов

Для переключения между каналами через список 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.
- 4 списка Избранных каналов: Кино, Новости, Спорт и Музыка. О формировании списков Избранных каналов см. п.б.1.1.

Для переключения между ТВ и Радио каналами:

- В режиме просмотра каналов используйте кнопку **TV/R**.
- В режиме списка каналов используйте кнопки ◀/▶.

Для выбора списка Избранных каналов нажмите кнопку **FAV** из режима просмотра каналов и, используя кнопки ◀/▶, выберите желаемый список, затем используйте кнопки ▲/▼ для выбора канала и кнопку **OK** для подтверждения выбора.

5.3 Регулировка громкости

Для регулировки громкости звука Вы можете использовать кнопки **VOL+ /VOL-** или ◀/▶. Для временного отключения звука используйте кнопку ⓧ, для включения нажмите эту кнопку повторно.

5.4 Просмотр информации о программе передач




5.4.1 Информационная панель








Каждый раз, когда Вы переключаете канал, на экране отображается информационная панель. 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, транслирующейся каналом*
- время начала и окончания следующей передачи*
- графические символы, отображающие наличие тех или иных дополнительных сервисов, предоставляемых каналом и некоторых свойств канала.

Информационная панель автоматически убирается с экрана через интервал времени заданный Вами (см. п 6.3.3).

Принятые обозначения:

-  — канал транслируется в разрешении стандартной четкости.
-  — канал транслируется в разрешении высокой четкости.
-  — зеленого цвета обозначает наличие сервиса телетекста.

-  — зеленого цвета обозначает наличие сервиса субтитров.
-  — зеленого цвета обозначает кодированный канал.
-  — зеленого цвета обозначает, что канал заблокирован и для просмотра требуется ввод ПИН-кода.
-  — обозначает, что передача транслируется с соотношением сторон изображения 4:3.
-  — обозначает, что передача транслируется с соотношением сторон изображения 16:9.
-  — зеленого цвета обозначает наличие аудио сопровождения в формате Dolby Digital.
-  — зеленого цвета обозначает наличие сервиса субтитров для слабо слышащих.

*наличие информации зависит от оператора.

5.4.2 Расширенная информационная панель

Для отображения на экране расширенной информационной панели нажмите из режима просмотра канала кнопку **i** два раза.

Расширенная информационная панель отображает следующую информацию:

- название канала (в заголовке панели).
- частоту, на которой передается канал.
- индикаторы мощности и качества сигнала.
- время начала и окончания текущей передачи, ее название и краткое описание.* Если описание передачи не помещается в области отображения, то Вы можете использовать кнопки **▲/▼** для прокрутки информации. Для просмотра информации о следующей передаче используйте кнопки **◀/▶**.

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

5.4.3 Телегид

Телегид предоставляет Вам 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 сетка программы передач. Сетка с расписанием передач отображает информацию о передачах на 2 часа от текущего времени. При перемещении по программе передач информация в окне будет соответственно смещаться.

Ниже сетки с расписание программы передач отображается дата, на которую в данный момент Вы просматриваете программу передач.

Навигация по программе передач канала осуществляется кнопками **◀/▶**.

Навигация между каналами в Телегиде осуществляется кнопками **▲/▼**.

Вверху экрана Телегида отображается информация о программе, на которую установлен указатель.

Эта информация включает в себя:

- время начала и окончания передачи.
- название передачи.

Для отображения расширенной информации об интересующей Вас передаче нажмите кнопку **i**.

Для выхода из расширенной информации нажмите кнопку **EXIT**.

Для просмотра информации о передачах, которые будут транслироваться через 24 часа, нажмите **СИНИЮ** кнопку. Для возврата на 24 часа назад, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Просмотр информации о прошедших передачах не поддерживается.

Для возврата к информации о текущей передаче нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.

Непосредственно из Телегида Вы можете зарезервировать таймер для включения приемника на заинтересовавшей Вас программе. Эта функция позволит Вам не пропустить заинтересовавшую Вас передачу. Подробно резервирование таймера описано в п. 6.4.1. После резервирования таймера, для возврата к Телегиду, нажмите кнопку **EXIT**.

5.5 Проверка мощности и качества сигнала

Информация о мощности и качестве сигнала отображается в панели расширенной информации, как описано в п. 5.4.2.

5.6 Выбор языка аудио сопровождения

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

5.8 Просмотр телетекста

Для просмотра телетекста нажмите кнопку **TEXT** из режима просмотра канала. В режиме телетекста для навигации между страницами 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 нижеизложенные рекомендации и учитывать некоторые ограничения.

- Используйте накопители поддерживающие стандарт USB 2.0. Если Ваш накопитель не совместим с этим стандартом, то производитель не может гарантировать удовлетворительную работу таких функций как воспроизведение мультимедиа и обновление программного обеспечения.
- Убедитесь, что файловая система используемого накопителя является FAT или FAT32. Файловая система NTFS поддерживается с некоторыми ограничениями - обновление программного обеспечения приемника с накопителей в файловой системе NTFS не поддерживается. 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 не должно превышать 5В, а потребляемый ток не должен превышать 500 мА. Настоятельно рекомендуется использование дополнительного адаптера питания для внешних жестких дисков.
- Настоятельно рекомендуется не хранить важные данные (информацию) на внешнем накопителе, используемом с приемником. Всегда делайте резервную копию данных, хранящихся на внешнем накопителе, перед тем как использовать его с приемником. Производитель не принимает претензий за утерю или повреждение данных, а также за последствия вызванные потерей или повреждением данных.
- Перед тем как физически отсоединить USB накопитель от приемника, рекомендуется использовать функцию *Извлечь USB устройство*, доступную в нескольких меню приемника.
- Работа приемника с внешними USB накопителями в значительной мере зависит от скорости обмена данными, поддерживаемой накопителем. Для такой функции, как воспроизведение видео файлов, требуется скорость чтения около 10 – 15 Мбит/сек. Такие скорости передачи данных поддерживаются не всеми накопителями типа USB флеш. Поэтому рекомендуется использовать внешний жесткий диск с интерфейсом USB 2.0

6.0 ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Через функции главного меню приемника Вы можете производить все необходимые настройки приемника, управлять списками каналов, получить доступ к функциям воспроизведения мультимедиа файлов и информации о состоянии встроенной системы условного доступа Irdeto. Главное меню содержит следующие подменю: *Редактор каналов, Поиск каналов, Предпочтения, Инструменты, Мультимедиа* и *Статус Irdeto CA*.

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

6.1 Редактор каналов

Нажмите **MENU**, с помощью кнопок ◀/▶ выберите опцию *Редактор каналов* и нажмите **OK**.

На экране отобразится список подменю: *Управление каналами, Сортировка каналов и Удалить все*.


6.1.1 Управление каналами

Для входа в меню *Управление каналами* потребуется ввести ПИН-код приемника.


На экране будет отображен список каналов. Для переключения между списками ТВ и Радио каналов используйте кнопки ◀/▶. Для перемещения в списке каналов используйте кнопки ▲/▼.

Перемещение.

Для перемещения канала в списке на другую позицию необходимо:

1. выбрать канал в списке;
2. нажать **КРАСНУЮ** кнопку. Напротив названия канала появится символ 
3. используйте кнопки ▲/▼ для перемещения к выбранной позиции и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку для подтверждения.

Пропуск.


Каналы, отмеченные символом , будут пропускаться при переключении каналов в режиме просмотра. Для отметки канала необходимо:

1. выбрать канал в списке;
2. нажать **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.

Для снятия отметки повторно нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.

Блокировка.

Просмотр заблокированного канала будет возможен только после ввода ПИН-кода. Таким образом, Вы можете заблокировать некоторые каналы от просмотра детьми. Для блокировки канала необходимо:

1. выбрать канал в списке;
2. нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку, канал будет отмечен символом .

Для отмены блокировки канала выберите его в списке и повторно нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку.


Удаление.

Для удаления канала из списка необходимо:

1. выбрать канал в списке;
2. нажать **СИНИЮ** кнопку;
3. подтвердить удаление, нажав кнопку **OK**, или отменить удаление, нажав кнопку **EXIT**.

Добавление в список Избранных.

Для добавления в список Избранного необходимо:

1. выбрать канал в списке;
2. нажать кнопку **FAV**;
3. в появившемся списке групп Избранных каналов выбрать одну или несколько групп, в которую следует добавить канал;
4. напротив названия канала появится символ 
5. для выхода из режима добавления канала в Избранное нажмите кнопку **EXIT**.

Для исключения канала из списка Избранных повторите вышеуказанные операции.

6.1.2 Сортировка каналов

Позволяет Вам отсортировать каналы в списке по одному из признаков:

- по LCN. Каналы будут отсортированы в соответствии с нумерацией заданной оператором
- по названию. Каналы будут отсортированы в алфавитном порядке их названий.
- по частоте. Каналы будут отсортированы в порядке возрастания частоты, на которой они транслируются.
- по оператору. Каналы будут отсортированы по идентификатору оператора.

6.1.3 Удалить все

Использование этой функции приведет к удалению всех каналов и сформированных списков избранных. Для удаления каналов потребуется ввести ПИН-код приемника. После удаления всех каналов на экране отобразится меню Мастера первой настройки. При удалении каналов ранее сделанные системные настройки, такие как языковые предпочтения, настройки выходов, настройки родительского контроля, сохраняются.

6.2 Поиск каналов

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

6.2.1 Настройка поиска

В меню *Настройка поиска* Вы можете выбрать страну, в которой производится поиск каналов, и включить или выключить питание антенны.

Страна:

Выбор страны предопределяет множество технических параметров поиска каналов и некоторые системные настройки (такие как часовой пояс), поэтому устанавливайте этот параметр в соответствии со страной, в которой Вы используете приемник. Для изменения страны Вам потребуется ввести ПИН-код приемника. После изменения страны все каналы и их списки будут удалены, и Вам потребуется провести автоматический или ручной поиск каналов.

Питание антенны:

Если Вы используете антенну с усилителем (например комнатную активную антенну), требующим напряжения питания 5 В и потребляющим не более 50 мА, то установите питание антенны в положение *Вкл.* Если Вы используете антенну без усилителя или с усилителем питающимся от собственного источника питания, то установите питание антенны в положение *Выкл.*

6.2.2 Авто поиск

После выбора этого пункта меню 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 каналов.

6.2.3 Ручной поиск

Используя это меню, Вы можете произвести поиск каналов на определенном частотном канале или частоте. Это меню требует знания параметров вещания в Вашем регионе.

Режим поиска:

Вы можете выбрать *По частотному каналу* или *По частоте*.

Диапазон:

Эта опция доступна, если *Режим поиска* выбран *По частотному каналу*. Вы можете выбрать *МВ* (метровые волны) или *ДМВ* (дециметровые волны).

Частотный канал:

Эта опция доступна, если *Режим поиска* выбран *По частотному каналу*. Выберите частотный канал, на котором необходимо произвести поиск.

Частота:

Эта опция доступна, если *Режим поиска* выбран *По частоте*. Используйте кнопки **0..9** для ввода значения частоты в килогерцах.

Полоса:

Эта опция доступна, если *Режим поиска* выбран *По частоте*. Для частот метрового диапазона обычно используется полоса 7 МГц, для частот дециметрового диапазона используется полоса 8 МГц.

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

После установки необходимых параметров поиска выберите *Поиск* (последний пункт в меню) и нажмите **ОК**. Приемник начнет поиск и установит каналы, в случае наличия вещания с указанными Вами параметрами.

6.3 Предпочтения

6.3.1 Выбор языка

В этом меню Вы можете установить предпочтительные языки для меню, аудио сопровождения и субтитров.

Язык меню: установите в соответствии с Вашими предпочтениями.

Язык аудио: цифровое телевидение позволяет оператору передавать более одной дорожки аудио сопровождения. Если оператор передает несколько дорожек аудио сопровождения, то приемник будет автоматически выбирать аудио дорожку соответствующую Вашим предпочтениям.

Язык 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 *Выкл.* Заметьте, что многие передачи ведутся с субтитрами «вмонтированными» в видеосигнал и такие субтитры не могут быть отключены.

6.3.2 Настройка выходов

В этом меню Вы можете установить параметры выходов приемника в соответствии с подключенным к нему телевизором и аудио усилителем.

Стандарт ТВ: для Украины принято использовать *PAL*, однако в некоторых случаях может потребоваться использование другого стандарта.

Режим экрана: установите в соответствии с соотношением сторон подключенного телевизора (4:3 или 16:9) и предпочтительным преобразованием соотношения сторон изображения. Если подключен телевизор с соотношением сторон 4:3, то наиболее подходящим режимом будет 4:3 LB. В этом режиме видео формата 4:3 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 PB. В этом режиме видео формата 4:3 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 лично Вам. Не забывайте о возможности управления форматом из меню Вашего телевизора (зависит от модели Вашего телевизора).

Выход HDMI: позволяет Вам изменить разрешающую способность выхода HDMI. Если подключенный телевизор не поддерживает нового установленного значения, то Вы увидите черный экран. В таком случае, подождите 10-15 секунд, не нажимая ни на какие кнопки пульта ДУ приемника, и предыдущее значение будет возвращено автоматически.

Цифровой звук: этот параметр определяет формат вывода аудио в цифровом формате и применяется для аудио через HDMI и S/PDIF. Если установлен формат *RAW HDMI Вкл.*, то Аудио в форматах AAC и AC3 будет передаваться на HDMI и S/PDIF выходы без преобразования для декодирования телевизором или цифровым аудио усилителем. Если установлен формат *RAW HDMI Выкл.*, то Аудио в формате AAC будет декодироваться приемником для вывода на HDMI и S/PDIF выходы, а Аудио в формате AC3 будет передаваться на HDMI и S/PDIF выходы без преобразования для декодирования телевизором или цифровым аудио усилителем.

6.3.3 Настройка времени

В этом меню Вы можете задать метод, по которому приемник будет синхронизировать время и дату, задать длительность показа информационной панели при переключении каналов.

Синхронизация: установите режим *Авто*, для автоматической синхронизации времени и часового пояса с вещанием, или *Ручная*, для указания часового пояса вручную.

Регион: изменение возможно только для тех стран, где определено более одного часового пояса.

Часовой пояс: это поле будет доступно для изменения только, если *Синхронизация* установлено в значение *Ручная*. Вы можете установить часовой пояс в соответствии со страной проживания, если автоматические настройки для Вашего региона отсутствуют.

Летнее время: при переходе с летнего на зимнее время может возникнуть необходимость установить период летнего времени или выключить его.

Показывать инфо: задает длительность показа информационной панели при переключении каналов. Установите удобное Вам значение.

6.3.4 Авто отключение

Эта функция позволяет Вам установить период времени, через который приемник автоматически переключится в режим ожидания в случае, когда на протяжении этого периода времени приемнику не поступало никаких команд.

Это позволяет экономить электроэнергию, поэтому мы установили значение периода времени в 3 часа. Вы можете отказаться от использования этой функции, установив *Выкл* для опции *Активация*. Либо изменить период времени на другой, удобный Вам.

6.3.5 Возрастные ограничения

Работа функции возрастных ограничений в значительной мере зависит от информации, передающейся оператором и каналами. Оператор, получая информацию о программе передач от каналов, 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 телевидения с использованием этого приемника. Теперь, при наличии в трансляции передач с возрастными ограничениями, установленных оператором, для просмотра передач, не предназначенных к просмотру лицами моложе установленного возраста, необходимо будет ввести ПИН-код приемника.

6.3.6 Заводские настройки

Возможно, у Вас возникнет необходимость полностью переустановить приемник. Для удобства мы включили в меню приемника функцию возврата к заводским настройкам. После выбора этого пункта меню введите ПИН-код приемника и все настройки, каналы и их списки будут возвращены в заводские. ПИН-код приемника так же будет возвращен в заводское значение.

ЗАВОДСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПИН-КОДА: 0000

При необходимости, измените значение ПИН кода на удобное Вам. Изменить ПИН-код возможно в меню Инструменты, см. пункт 6.4.3 этого руководства.

6.4 Инструменты

6.4.1 Таймер

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* отображается краткая информация о настроенных таймерах: номер, название канала, дата, время начала и окончания, повтор таймера и статус.

ПРИМЕЧАНИЕ: если настроенные таймеры отсутствуют, то список таймеров будет пустым.

Вы можете добавить, изменить или удалить таймер.

Добавить: для добавления таймера нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. В появившемся меню добавления события установите необходимые параметры и нажмите **ОК**.

Тип канала: выберите между ТВ и Радио программами (выбор Радио не доступен, если Радио каналы не установлены).

Номер канала: выберите номер канала, на котором Вы хотите включить приемник по расписанию.

Название канала: отображается для информации, изменяется в соответствии с выбранным номером канала.

Дата начала: введите дату, когда таймер должен включить приемник. Формат даты «день/месяц/год».

Время начала: введите время включения приемника по таймеру.

Время окончания: введите время завершения работы приемника по таймеру.

Повтор: выберите один из циклов повтора таймера. *Один раз* – таймер выполнится однократно, после чего он будет удален из списка таймеров. *Ежедневно* – таймер будет выполняться в указанное время каждый день. *Еженедельно* – таймер будет выполняться один раз в неделю в указанное время. При этом день недели будет соответствовать дню недели даты указанной в поле *Дата начала*.

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

- если приемник включен, то за 10 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.

6.4.2 Информация

В меню *Информация* Вы можете получить информацию о версии аппаратного и программного обеспечения, установленной в Вашем приемнике. Также в этом меню Вы можете получить информацию об уникальном идентификаторе приемника, называемом **Код активации**, и требующемся для оплаты за просмотр платных каналов. Также **Код активации** указан на упаковке приемника и на его корпусе снизу.

6.4.3 Изменение ПИН-кода

Для доступа к некоторым функциям приемника необходимо вводить ПИН-код. Это сделано с целью предотвращения изменения некоторых параметров приемника лицами, которые не знают ПИН-кода (например, детьми).

Настоятельно рекомендуется изменить ПИН-код приемника сразу после первой настройки.

Для изменения ПИН-кода Вам потребуется ввести старый (текущий) ПИН-код, затем ввести новый ПИН-код и подтвердить (повторно ввести) новый ПИН-код.

Заводское значение ПИН-кода: 0000

6.4.4 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 Вы соблюдаете нижеизложенные требования:

- Убедитесь, что Вашему приемнику действительно требуется обновление ПО. Проверьте версию ПО приемника (см. п.б.4.2) и узнайте, какая версия ПО доступна для обновления. Узнать о последней доступной версии ПО Вы можете у Вашего продавца или на сайте производителя в Интернете. Если версия программного обеспечения в Вашем приемнике 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 названия файла с обновлением программного обеспечения.

Подключите USB накопитель к приемнику, дождитесь сообщения на экране ТВ подтверждающего, что внешний накопитель подключен и распознан приемником. Нажмите кнопку **OK** для входа в Главное меню приемника, перейдите к меню *Инструменты* и нажмите **OK**. В появившемся меню выберите *USB обновление* 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 **ЗЕЛЕННОГО** 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. 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 и, как следствие, к отказу от гарантийных обязательств со стороны производителя.

6.4.5 Обновление программного обеспечения через эфирный сигнал

Время от времени возникает необходимость обновления программного обеспечения приемников находящихся в эксплуатации. Необходимость обновления программного обеспечения вызвана постоянным усовершенствованием возможностей приемника, устранением обнаруженных недостатков и обеспечением безопасности системы условного доступа.

Как правило, оператор производит автоматическое обновление программного обеспечения Вашего приемника.

Если новое программное обеспечение для Вашего приемника доступно в эфирном вещании, то обновление программного обеспечения произойдет в то время, когда Вы включите приемник. Во время обновления программного обеспечения отображается экран загрузчика, доступный только на английском языке. Процесс обновления отображается на экране в виде зеленого индикатора, слева от которого будет показан прогресс выполнения в процентах. Время, необходимое для обновления программного обеспечения, зависит от нескольких параметров, однако, оператор приложит все усилия для того, чтобы минимизировать время обновления. После выполнения обновления 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 и, как следствие, к отказу от гарантийных обязательств со стороны производителя.

6.4.6 Сообщения

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

6.4.7 Извлечь USB устройство

Этот пункт в меню появляется только при наличии подключенного USB накопителя. Выберите этот пункт меню и нажмите **OK** для безопасного отключения USB. Вы можете отсоединить накопитель после появления на экране сообщения *USB устройство отключено*.

6.5 Мультимедиа

Используя функции этого меню, Вы можете просматривать фотографии (изображения), воспроизводить музыкальные и видео файлы.

Для перемещения в списках файлов используйте кнопки ▲/▼. Для выбора файла или папки используйте кнопку **OK**. Для перехода к содержимому верхнего каталога используйте **КРАСНУЮ** кнопку.

6.5.1 Фото

Поддерживается просмотр изображений в форматах JPEG, BMP и PNG. После выбора файла приемник будет отображать на экране все изображения, хранящиеся в папке, в соответствии с настройками, сделанными в меню *Конфигурация фото* (см. пункт 6.5.4).

Дополнительно, Вы можете просматривать каталог в виде списка файлов или в виде миниатюр. Используйте **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для изменения режима просмотра.

6.5.2 Музыка

Поддерживается воспроизведение музыкальных файлов в форматах MP3 и WMA.

Дополнительно, Вы можете изменять режим воспроизведения файлов нажатием на **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку.

6.5.3 Фильмы

Поддерживается воспроизведение видео файлов в форматах MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, MKV. Выберите файл, который Вы хотите воспроизвести.

Управление режимом воспроизведения осуществляется нажатием на **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. Каждое нажатие на эту кнопку в списке файлов будет изменять режим между *Без повтора*, *Повторять один файл*, *Повторять все* и *Случайное воспроизведение*. Соответствующий символ будет отображаться в правом верхнем углу экрана.

Для просмотра в окне предварительного воспроизведения выберите файл и нажмите **OK**. Для воспроизведения в полноэкранном режиме нажмите кнопку ►.

Управление во время воспроизведения файла:

V+ / V- — регулировка громкости

AUDIO — позволяет переключать язык аудио сопровождения. Если воспроизводимый файл содержит более одной аудио дорожки, то каждое нажатие на эту кнопку будет переключать к следующей аудио дорожке.

i — отображает технические детали воспроизводимого файла.

ЖЕЛТАЯ — позволяет воспроизводить отдельный отрезок файла. Нажмите эту кнопку один раз в момент с которого Вы хотите повторно воспроизвести отрезок (на экране появится *Повтор A*). Нажмите эту кнопку второй раз в момент окончания отрезка, который Вы хотите воспроизвести повторно (на экране появится *Повтор AB*) и приемник начнет воспроизведения отрезка в цикле. Для прекращения циклического воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.

SUB — отображает список доступных субтитров, если они доступны для воспроизведения.

СИНЯЯ — открывает диалог, в котором Вы можете указать момент времени с которого Вы хотите продолжить воспроизведение.

II — позволяет приостановить воспроизведение, повторное нажатие продолжит воспроизведение.

◀ — позволяет перейти к воспроизведению предыдущего файла в папке.

▶ — позволяет перейти к воспроизведению следующего файла в папке.

▶ — позволяет продолжить воспроизведение с обычной скоростью, если производились изменения скорости воспроизведения.

◀◀ — служит для ускоренной перемотки назад, каждое нажатие изменяет скорость перемотки в 2 раза.

▶▶ — служит для ускоренной перемотки вперед, каждое нажатие изменяет скорость перемотки в 2 раза.

■ — служит для остановки воспроизведения и возврата в список файлов.

6.5.4 Конфигурация фото

Меню *Конфигурация фото* позволяет Вам настроить режим показа слайд шоу. Вы можете установить *Время показа слайда*, изменить *Эффект перехода* между слайдами.

6.5.5 Конфигурация фильмов

Меню *Конфигурация фильмов* позволяет Вам настроить дополнительные опции, используемые при воспроизведении фильмов. Вы можете установить требуемый размер отображения субтитров в пункте *Размер субтитров*, выбрать предпочтительный *Фон субтитров* и *Цвет субтитров*.

6.5.6 Извлечь USB устройство

Этот пункт в меню появляется только при наличии подключенного USB накопителя. Выберите этот пункт меню и нажмите **ОК** для безопасного отключения USB. Вы можете отсоединить накопитель после появления на экране сообщения *USB устройство отключено*.

6.6 Статус Irdeto CA

Меню *Статус Irdeto CA* предназначено прежде всего для специалистов, содержит сложно переводимые термины и сокращения. В связи с этим многие параметры отображаются на английском языке. Однако, при некоторых обстоятельствах, Вам может потребоваться прочитать информацию, содержащуюся в этом меню.

6.6.1 Статус сервиса

В этом меню отображается информация о состоянии сервисов управляющих декодированием.

6.6.2 Статус загрузчика

В этом меню отображается информация о состоянии загрузчика ПО, дате и времени последнего обновления ПО.

6.6.3 Статус продукта

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

6.6.4 Статус клиента

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

6.6.5 Статус региона

В этом меню отображаются специфические региональные данные.

7.0 УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК

Может быть много причин, которые влияют на корректность работы Вашего приемника. Если приемник работает не так, как Вы ожидаете, воспользуйтесь инструкциями поданными 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	Шнур питания отсоединен.	Проверьте подключение к розетке электросети.
	Приемник подключен через удлинитель и выключатель питания на удлинителе находится в положении Выключено.	Включите выключатель питания.

Проблема	Вероятная причина	Устранение
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 сделаны качественно.
	На территории не транслируется цифровой сигнал.	Проконсультируйтесь с дилером.
	Подключена активная антенна требующая питания по сигнальному кабелю.	Активируйте 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.
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. 5.4.2
	Питание комнатной активной антенны выключено.	Активируйте 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 абонентов оператора.

Проблема	Вероятная причина	Устранение
Приемник не управляется при помощи пульта ДУ.	Вышел срок годности батареек. Посторонние предметы закрывают приемник. 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 www.strong.tv

8.0 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тюнер

Тип разъема:	IEC60169-2, гнездо, 75 Ом номинальное
Диапазон частот:	МВ: 177.5 ~ 226.5 МГц ДМВ: 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:	1К, 2К, 4К; 8К, 16К, 32К 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/с
Соотношение сторон:	4:3 и 16:9
Преобразование аспекта:	Letterbox, Pan & Scan, Авто
Частота кадров:	25 Гц для PAL
Разрешение видео:	576р, 720р, 1080i, 1080р

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 CCA
Картоприемник:	1 слот, соответствующий требованиям ISO 7816

Система и память

Процессор:	MSD5043
Флеш память:	8 Мбайт
Системная память:	128 Мбайт

Мультимедиа

Воспроизведение видео:	поддерживаются различные форматы видео файлов (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, MKV)*
Воспроизведение аудио:	форматы MP3, WMA,
Просмотр изображений:	форматы JPG, PNG, BMP

*STRONG не может гарантировать воспроизведение всех файлов указанных форматов, так как возможность воспроизведения зависит от использованных кодеков, скорости поток данных и разрешения видео.

Разъемы

ВХОД АНТЕННЫ
ВЫХОД АНТЕННЫ
3 RCA (Композитное Видео, Аудио Левый и Правый)
S/PDIF (коаксиальный)
USB 2.0, разъем типа A
HDMI тип A, версия 1.3 с поддержкой HDCP

Общие характеристики

Напряжение питания:	AC 100 – 240 В 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность:	10 Вт (с подключенным устройством USB)
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	0.70 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 (W x D x H) в мм:	210 x 145 x 49
Вес, нетто:	0.59 кг

EAN SRT 8500: 8717185446623

