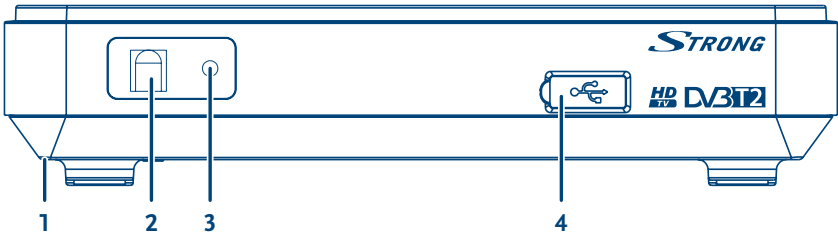




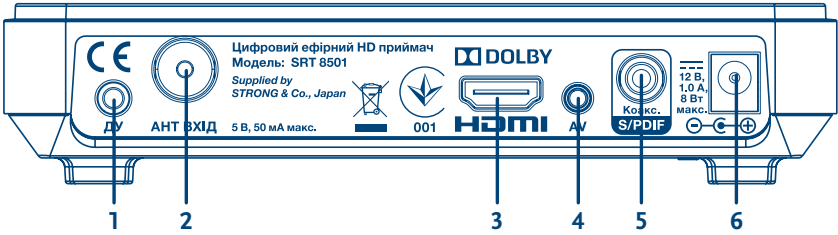
Посібник користувача Руководство пользователя



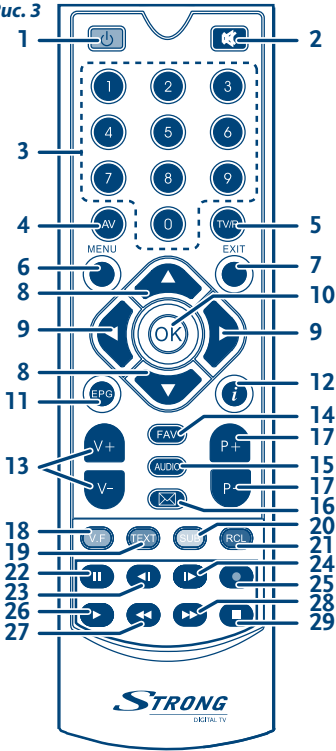
Мал./Рис. 1



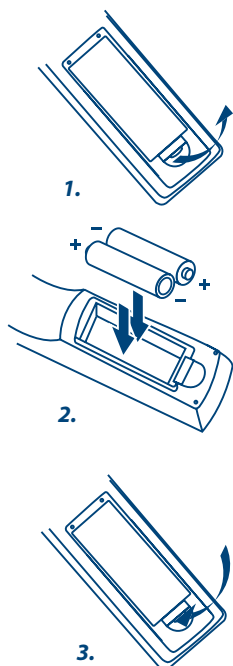
Мал./Рис. 2



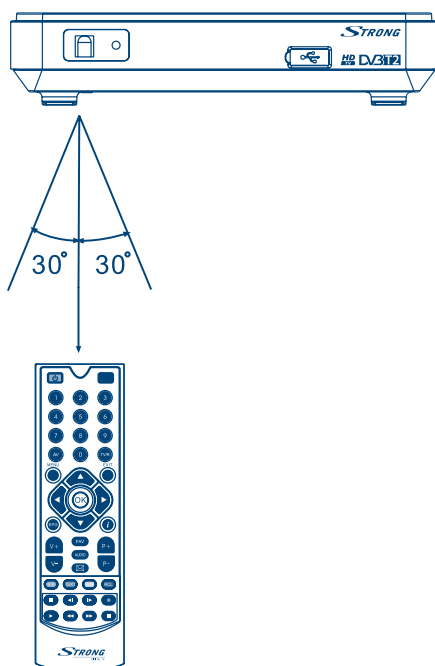
Мал./Рис. 3



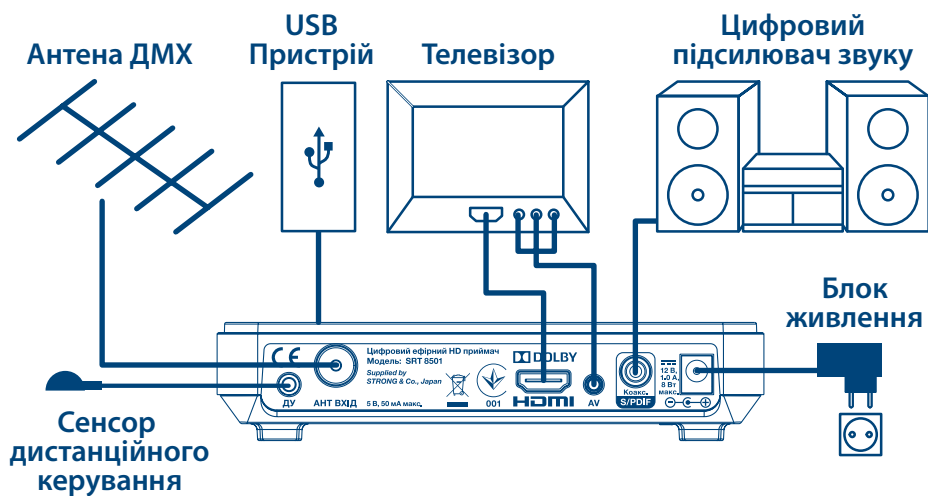
Мал./Рис. 4



Мал./Рис. 5



Мал./Рис. 6



Телефон служби технічної підтримки
Телефон службы технической поддержки

UA **+380(44)238-61-50**
support_ua@strong.tv

www.strong.tv

Licenses

ANY USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER OTHER THAN PERSONAL USE THAT COMPLIES WITH THE MPEG-2 STANDARD FOR ENCODING VIDEO INFORMATION FOR PACKAGED MEDIA IS EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT A LICENSE UNDER APPLICABLE PATENTS IN THE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, WHICH LICENSE IS AVAILABLE FROM **MPEG LA, LLC**, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM **MPEG LA, L.L.C.** SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to **Dolby® Laboratories**. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby® Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby® Laboratories. All rights reserved.

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	7
3.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА	7
3.1 Подключение к антенне	7
3.2 Подключение к телевизору	7
3.3 Подключение к цифровому усилителю звука	8
3.4 Подключение внешнего USB-накопителя	8
3.5 Подключение удлинителя сенсора дистанционного управления	8
3.6 Монтаж приемника на стену	8
4.0 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	9
4.1 Просмотр каналов после завершения первичной настройки	10
5.0 ЕЖЕДНЕВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	10
5.1 Включение и выключение приемника	10
5.2 Переключение каналов	11
5.3 Просмотр информации о программе передач	11
5.4 Проверка мощности и качества сигнала	13
5.5 Запись телепередач	13
5.6 Отложенное воспроизведение (Timeshift)	13
5.7 Быстрый доступ к списку записей	14
5.8 Выбор языка аудиосопровождения	14
5.9 Выбор языка субтитров	14
5.10 Просмотр телетекста	14
5.11 Использование внешних USB-накопителей	14
5.12 Ввод ПИН-кода	15
6.0 ГЛАВНОЕ МЕНЮ	15
6.1 Менеджер каналов	15
6.2 Настройки системы	17
6.3 Инструменты	19
6.4 Мультимедиа	22
6.5 Информация	24
7.0 УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК	25
8.0 СТРУКТУРА МЕНЮ	27
9.0 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	28

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 блок питания 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 стереоусилители.
- 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 аммиако-содержащие 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.
- Блок питания – 1 шт.
- Кабель соединительный типа mini AV - 3RCA – 1 шт.
- Батарейки (типа AAA) – 2 шт.
- Шаблон для крепления – 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Батарейки не подлежат перезарядке, нельзя использовать разряженные, закороченные, разнотипные батарейки.

Не рекомендуется использовать перезаряжаемые аккумуляторы вместо батареек ввиду недостаточного выходного напряжения таких аккумуляторов и, как следствие, сокращенного срока нормального функционирования пульта ДУ.

2.0 ПРИЕМНИК

2.1 Передняя панель

Рис. 1

1. **Слот для смарт-карты:**
Слот находится на боковой нижней части корпуса приемника. Предназначен только для сервисных функций и не используется в процессе эксплуатации пользователем.
2. **Сенсор дистанционного управления:**
Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.
3. **Индикатор режима ожидания:**
Светится зеленым в рабочем режиме и красным в режиме ожидания.
4. **USB:**
Разъем для подключения внешнего USB-накопителя.

2.2 Задняя панель

Рис. 2

1. **ДУ**
Разъем для подключения внешнего датчика для дистанционного управления (в комплект поставки не входит).
2. **АНТ ВХІД**
Разъем (вход) для подключения к антенне.
3. **HDMI**
Разъем для подключения к телевизору высокой четкости.
4. **AV**
Разъем (выход) желтого цвета для кабеля-переходника на видео (Желтый), аудио левый (белый) и правый (красный) штекеры RCA для подключения к соответствующим входам телевизора или стереосистемы.
5. **S/PDIF**
Разъем (выход, коаксиальный) для подключения к цифровому аудиоусилителю/домашнему кинотеатру.
6. **Разъем питания**
Для подключения приемника к блоку питания (входит в комплект поставки).

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.
4. **AV**
В данной модели приемника функция отсутствует.
5. **TV/R**
Для переключения между режимами просмотра ТВ- и прослушивания радиоканалов.
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.
В режиме просмотра: для переключения каналов.

- | | |
|------------------|--|
| 9. ◀▶ | В режиме меню: для выбора значения текущей опции.
В режиме просмотра: для управления уровнем громкости |
| 10. OK | 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 информации о просматриваемом канале. |
| 13. VOL+/VOL- | Для управления уровнем громкости. |
| 14. FAV | Для вызова на экран списка избранных каналов. |
| 15. AUDIO | Для вызова меню выбора дорожки аудиосопровождения. |
| 16. ☑ | Для просмотра сообщений от оператора. |
| 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: при подключенном USB-накопителе для перехода в режим отложенного просмотра, при отключенном USB-накопителе для паузы 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. ● | Для начала записи текущей передачи. |
| 26. ▶ | Для начала или продолжения воспроизведения мультимедийных файлов. В режиме просмотра: для вызова на экран списка записей. |
| 27. ⏪ | В режиме воспроизведения для перемотки назад. |
| 28. ⏩ | В режиме воспроизведения для перемотки вперед. |
| 29. ■ | Для остановки записи или 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.

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

3.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

ВНИМАНИЕ:

Перед началом эксплуатации приемника удалите защитные пленки с передней панели и верхней крышки приемника.

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 дециметровой антенны (комнатной или наружной) к разъему АНТ ВХІД, расположенному на задней панели приемника.

Помните, что качество изображения и звука при приеме цифрового эфирного телевидения существенно зависят от характеристик сигнала на входе приемника. Качественная антенна и кабель – залог уверенного приема цифрового ТВ.

3.2 Подключение к телевизору

Рис. 6

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

1. **При помощи кабеля типа mini AV - 3RCA** (входит в комплект поставки): Подключите разъемы кабеля с одной стороны, к AV-выходу приемника (разъем желтого цвета, подписан AV) и, с другой стороны, к разъемам (входам) телевизора. Соединение произведите в соответствии с цветовой маркировкой разъемов и кабеля.

ВНИМАНИЕ:

После включения телевизора и приемника необходимо переключить телевизор в режим работы видео. Подробнее смотрите раздел 4. Первое включение.

2. 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.

ВНИМАНИЕ:

После включения телевизора и приемника необходимо на телевизоре выбрать соответствующий вход HDMI. Подробнее смотрите раздел 4. Первое включение.

3.3 Подключение к цифровому усилителю звука

Рис. 6

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

3.4 Подключение внешнего USB-накопителя

Рис. 6

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.

3.5 Подключение удлинителя сенсора дистанционного управления

Рис. 6

При монтаже приемника на стену или отсутствии прямой видимости между приемником и пультом ДУ по другой причине необходимо использовать удлинитель сенсора дистанционного управления. Удлинитель сенсора ДУ не входит в комплект поставки приемника и может быть приобретен отдельно, в торговых сетях.

3.6 Монтаж приемника на стену

Разместите шаблон (прилагается) на стене, чтобы отметить позиции шурупов. **(Рис. 7)**

Установка на деревянной/гипсокартонной стене:

Вверните шурупы в стену. **(Рис. 8)**

Установка на бетонных или блочных стенах:

1. Просверлите 2 отверстия и забейте дюбели (в поставку не входят) молотком вровень со стеной. **(Рис. 9)**
2. Вверните шурупы в дюбели. **(Рис. 10)**
3. Закрепите приемник на головках шурупов. **(Рис. 11)**

4. Выполните все подключения согласно Руководству пользователя.

Примечание: Рекомендуется использовать шурупы, диаметр шляпки которых составляет 6 мм.

Для дистанционного управления смонтированным на стене приемником необходимо использовать удлинитель сенсора дистанционного управления

4.0 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

После выполнения всех необходимых подключений, включите телевизор. Проверьте подключение приемника к телевизору и антенне, включите приемник.

Если приемник подключен к телевизору при помощи кабеля типа mini AV – 3RCA (из комплекта поставки), то необходимо переключить телевизор в режим видео. Для этого:

- Ознакомьтесь с соответствующим разделом руководства пользователя Вашего телевизора.
- Пультот дистанционного управления от ТЕЛЕВИЗОРА переключите телевизор в режим видео. На большинстве пультов управления от телевизоров есть кнопка выбора источника сигнала. Наиболее распространены следующие названия этой кнопки: «AV», «VIDEO», «INPUT», «Source» либо символ . При правильном выборе видеовхода телевизора Вы увидите на экране меню приемника, озаглавленное «Майстер наладки».

Примечание: В зависимости от марки и модели телевизора режим видео может называться по-разному: Видео, AV, Video.

Если приемник подключен к телевизору при помощи кабеля типа HDMI (не входит в комплект поставки), то необходимо переключить телевизор в режим HDMI. Для этого:

- Ознакомьтесь с соответствующим разделом руководства пользователя Вашего телевизора.
- Пультот дистанционного управления от ТЕЛЕВИЗОРА переключите телевизор в режим HDMI. Если Ваш телевизор оборудован несколькими входами HDMI, то выберите тот, к которому подключен приемник. На большинстве пультов управления от телевизоров есть кнопка выбора источника сигнала. Наиболее распространены следующие названия этой кнопки: «INPUT», «Source» либо символ . При правильном выборе видеовхода телевизора Вы увидите на экране меню приемника озаглавленное «Майстер наладки».

Дождитесь появления на экране телевизора меню *Майстер наладки*. Произведите необходимые Вам настройки.

Язык меню: Используя кнопки , выберите язык экранного меню.

Питание антенны:

Используйте кнопки  для включения/выключения питания антенны. Перед подключением антенны, ознакомьтесь с руководством пользователя для нее. Установите режим *Вкл* только если Вы используете активную комнатную или наружную антенну без собственного блока питания. При этом обратите внимание на то, чтобы ваша антенна требовала питания напряжением постоянного тока

5 В с потреблением потребляющую не более 50 мА. Во всех остальных случаях установите питание антенны в положение *Выкл.*

После того, как настройки произведены, нажмите кнопку **ОК** для начала автоматического поиска каналов или кнопку **MENU** для выхода в меню приемника и выполнения других операций.

Примечание: Пока не найдены каналы, вы не сможете выйти из меню *Майстер наладки* или из меню приемника.

Приемник начнет поиск каналов, на экране будет отображаться информация о сканируемой частоте, найденных ТВ- и радиоканалах и прогрессе поиска каналов. Как только поиск каналов будет завершен, приемник включится на первом канале, который находится в списке.

Если приемник не нашел ни одного канала, то будет выведено соответствующее сообщение. Вам необходимо настроить положение и направление антенны, используя меню *Поиск каналов*. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с разделом **6.1.1 Поиск каналов** настоящего руководства.

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 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 оператора платного ТВ.

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 приемника.

Нажатие на эту кнопку приводит к переходу приемника в режим ожидания. Повторное нажатие на кнопку переводит приемник в рабочий режим.

Если Вы не планируете использовать приемник длительное время, то отключайте его от сети электропитания путем отсоединения блока 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 наберите номер канала, используя кнопки **0-9**.

5.2.2 Переключение каналов через список каналов

Для переключения между каналами через список каналов сделайте 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 радиоканалов.
- 4 списка Избранных каналов: Кино, Новости, Спорт и Музыка. О формировании списков Избранных каналов см. **6.1.2 Редактор каналов**.

Для переключения между ТВ- и радиоканалами:

- В режиме просмотра каналов используйте кнопку **TV/R**.

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. **6.2.3 Настройка меню**).

Принятые обозначения:

-  — канал транслируется в разрешении стандартной четкости.
-  — канал транслируется в разрешении высокой четкости.
-  — желтого цвета обозначает наличие сервиса телетекста.
-  — желтого цвета обозначает наличие сервиса субтитров.
-  — желтого цвета обозначает кодированный канал.
-  — желтого 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.
-  — желтого цвета обозначает наличие аудио сопровождения в формате Dolby® Digital**.

*наличие информации зависит от оператора.

**Dolby® и символ двойного D являются зарегистрированными товарными знаками компании Dolby® Laboratories.

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**.

*наличие информации зависит от оператора.

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 расписанием 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 и ее записи. Эта функция позволит Вам не пропустить заинтересовавшую Вас передачу. Подробно резервирование таймера описано в **6.3.1 Таймер**. 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 **5.4.2 Расширенная информационная панель**.

5.6 Запись телепередач

Перед началом записи телепередачи убедитесь, что USB-накопитель подключен к USB-разъему приемника.

Для начала записи нажмите кнопку **●**. В левом верхнем углу экрана ТВ появится индикатор длительности записи. Вы можете убрать его с экрана, нажав на кнопку **EXIT**. При двойном нажатии на кнопку **●** приемник отобразит диалог, в котором вы можете задать продолжительность записи. Для прекращения записи нажмите на кнопку **■**.

5.7 Отложенное воспроизведение (Timeshift)

Отложенное воспроизведение позволяет не пропустить ни одного интересного момента в передаче. Если вам необходимо отвлечься от просмотра передачи, то нажмите на кнопку **II**. Изображение на экране остановится, появится символ паузы. Для продолжения просмотра момента остановки нажмите кнопку **▶**. В этом режиме приемник одновременно записывает передачу в прямом эфире и воспроизводит запись с момента паузы, т.е. производится воспроизведение со смещением во времени. Во время отложенного воспроизведения вы можете осуществлять перемотку вперед или назад с помощью кнопок **▶▶** и **◀◀**. Для выхода из режима отложенного воспроизведения нажмите кнопку **■**.

Примечание: для использования этой функции необходимо подключить USB-накопитель к USB-разъему приемника.

5.8 Быстрый доступ к списку записей

Для быстрого доступа к списку записей нажмите кнопку **▶** из режима просмотра ТВ. В списке записей выберите интересующую вас и нажмите кнопку **▶**. Для прекращения воспроизведения и возврата в список записей нажмите кнопку **■**. Для выхода из списка записей в режим просмотра ТВ нажмите кнопку **EXIT**.

Примечание: для использования этой функции необходимо подключить USB-накопитель к USB-разъему приемника.

5.9 Выбор языка аудиосопровождения

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

5.10 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**.

5.11 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**.

5.12 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.
- Работа приемника с внешними USB-накопителями в значительной мере зависит от скорости обмена данными, поддерживаемой накопителем. Для таких функций как воспроизведение видеофайлов, требуется скорость чтения/записи 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

5.13 Ввод ПИН-кода

Перед выполнением некоторых действий приемник может требовать ввод ПИН-кода. Это предусмотрено для предотвращения случайного использования наиболее важных функций.

Значение ПИН-кода установленное производителем: **0000**.

При желании Вы можете изменить ПИН-код на другой, см. пункт **6.2.6 Возрастные ограничения** этого руководства.

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: *Менеджер каналов, Настройки системы, Инструменты, Мультимедиа и Информация,*

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

6.1 Менеджер каналов

Нажмите **MENU**, с помощью кнопок ◀▶ добейтесь, чтобы пункт меню *Менеджер каналов* был по центру экрана.

Данный пункт содержит следующие подпункты: *Поиск каналов, Редактор каналов, Автообновление и Удалить все.*

6.1.1 Поиск каналов

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

Частотный канал:

Выберите частотный канал, на котором необходимо произвести поиск.

Частота:

В данной строке отображена справочная информация о частоте выбранного частотного канала (указана в КГц)

Питание антенны:

Используйте кнопки ◀▶ для включения/выключения питания антенны. Перед подключением антенны, ознакомьтесь с руководством пользователя для нее. Установите режим *Вкл* только если Вы используете активную комнатную или наружную антенну без собственного блока питания. При этом обратите внимание на то, чтобы ваша антенна требовала питания напряжением постоянного тока 5 В с потреблением потребляющую не более 50 мА. Во всех остальных случаях установите питание антенны в положение *Выкл*.

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

После установки необходимых параметров поиска нажмите **ОК**. Приемник начнет поиск и установит каналы, в случае наличия вещания с указанными Вами параметрами. В случае необходимости, повторите эту операцию для других частотных каналов, на которых ведется вещание в Вашем регионе. Если необходимо произвести поиск по всему частотному диапазону, нажмите **СИНЮЮ** кнопку.

6.1.2 Редактор каналов

Для входа в меню *Редактор каналов* потребуется ввести ПИН-код приемника.

На экране будет отображен список каналов. Для перемещения в списке каналов используйте кнопки ▲▼.

Перемещение

Для перемещения канала в списке на другую позицию необходимо:

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

Скрыть

Каналы, отмеченные символом , будут скрыты из списка каналов отображаемого в режиме просмотра. Для отметки канала необходимо:

- выбрать канал в списке;
- 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:

- выбрать канал в списке;

- нажать **ЖЕЛТУЮ** кнопку, канал будет отмечен символом **A**.

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

Добавление в список Избранных

Для добавления в список Избранного необходимо:

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

Для исключения канала из списка Избранных повторите вышеуказанные операции.

6.1.3 Автообновление

Включение этой функции позволяет приемнику автоматически обновлять список каналов. Обновление списка происходит один раз в сутки в то время, когда приемник находится в режиме ожидания.

6.1.4 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 Настройки системы

6.2.1 Выбор языка

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

Язык меню: Установите в соответствии с Вашими предпочтениями.

Язык аудио: Цифровое телевидение позволяет оператору передавать более одной дорожки аудиосопровождения. Если оператор передает несколько дорожек аудиосопровождения, то приемник будет автоматически выбирать аудиодорожку, 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.

6.2.2 Настройка выходов

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

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 видеоформата 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 видеоформата 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 аудиоусилителем.

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 аудиоусилителем.

6.2.3 Настройка меню

В этом меню Вы можете задать уровень прозрачности меню и установить продолжительность показа информационной панели, которая отображается после переключения канала.

6.2.4 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.

6.2.5 Настройки энергосбережения

Выключение через:

Эта функция позволяет Вам установить период времени, после которого приемник переключится из режима ожидания в состояние «Выключено».

В режиме ожидания потребление электроэнергии приемником продолжается, хотя и существенно уменьшается по сравнению с состоянием «Включено». Поскольку в режиме ожидания память приемника не очищается, его включение происходит очень быстро (несколько секунд). В состоянии «Выключено» приемник практически не потребляет электроэнергии, однако включение приемника (переход из состояния «Выключено» в состояние «Включено») занимает приблизительно 50 секунд.

Авто выключение:

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 дополнительная возможность снижения энергопотребления приемником.

6.2.6 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.

Также в этом меню вы можете изменить ПИН-код приемника. Для этого необходимо ввести текущий ПИН-код, затем новый ПИН-код и подтвердить новый ПИН-код.

6.2.7 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 *Возрастные ограничения*, см. пункт 6.2.6 этого руководства.

6.3 Инструменты

6.3.1 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 радиoproграммами (выбор радио не доступен, если радиоканалы 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*.

Режим: Выберите один из режимов таймера. *Просмотр* – таймер, по наступлению события, выполнит переход к указанному каналу в режиме просмотра. *Запись* – таймер, по наступлению события, выполнит переход к указанному каналу и начнет запись транслируемой на нем программы на подключенное USB-устройство. Запись будет прекращена по завершению работы таймера.

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.

6.3.2 Обновление программного обеспечения с использованием USB-накопителя

Для обновления программного обеспечения с USB-накопителя следуйте инструкции поставляемой с обновлением программного обеспечения.

Внимание: 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.

6.3.3 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 обеспечения 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. Процесс обновления отображается на экране в виде **ЗЕЛЕННОГО** 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.

Внимание: 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.

6.3.4 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*.

6.3.5 Форматирование USB-носителя

При необходимости вы можете произвести форматирование USB-носителя данных. Если на вашем носителе имеется более одного раздела, то выберите раздел для форматирования. Для начала форматирования нажмите кнопку **ОК** и подтвердите операцию форматирования повторным нажатием на кнопку **ОК** либо откажитесь от форматирования, нажав на кнопку **EXIT**. Помните, что операция форматирования удалит все данные с раздела носителя данных.

6.4 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 **ОК**. Для перехода к содержимому верхнего каталога используйте **КРАСНУЮ** кнопку.

6.4.1 Список записей

Нажатие кнопки **●** начинает запись трансляции текущей программы на USB-носитель.

Другой вариант записи – Отложенный просмотр (Timeshift) – начинается по нажатию кнопки **II**.

Кнопка **■** останавливает процесс записи.

Важно: Обращаем ваше внимание, что запись кодируется и может быть просмотрена только на вашем приемнике.

Записи телетрансляций помещаются в папку Records.

Быстрый доступ к указанной папке из режима обычного просмотра телепрограмм – по нажатию кнопки **►**.

Структура наименования записей: **НАЗВАНИЕ ТЕЛЕКАНАЛА-ДАТА:YYYYMMDD-ВРЕМЯ:HHMM.mts**

Для управления просмотром используются привычные кнопки медиапроигрывателя **►, II, ■, ◀, ▶▶**.

Использование дополнительных кнопок:

ЗЕЛЕНУЮ/TEXT — Удаление записи.

ЖЕЛТАЯ/SUB — Помечает выбранную запись блокированной. В дальнейшем, для просмотра этой записи, а также для снятия блокировки, нужно вводить ПИН-код.

СИНЯЯ/RCL — Переименование записи.

6.4.2 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 6.4.6 *Настройки фото*.

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

6.4.3 Музыка

Поддерживается воспроизведение музыкальных файлов в форматах MP3 и OGG.

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

6.4.4 Видео

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 **ОК**. Для воспроизведения в полноэкранном режиме нажмите кнопку ►.

Управление во время воспроизведения файла:

VOL+ /VOL-	Регулировка громкости.
AUDIO	Позволяет переключать язык аудиосопровождения. Если воспроизводимый файл содержит более одной аудиодорожки, то каждое нажатие на эту кнопку будет переключать к следующей аудиодорожке.
<i>i</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 <i>Повтор A</i>). Нажмите эту кнопку второй раз в момент окончания отрезка, который Вы хотите воспроизвести повторно (на экране появится <i>Повтор AB</i>) 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.

6.4.5 Настройки записи

Меню *Настройки записи* позволяет Вам выбрать диск на USB-устройстве (для случая наличия на нем нескольких разделов), задать продолжительность действия параметра Timeshift и установить ограничения по продолжительности записи трансляции при двойном нажатии на кнопку ●.

На экране также отображается справочная информация об используемом USB-носителе.

6.4.6 Настройки фото

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

6.4.7 Настройки видео

Меню *Настройки видео* 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 Информация

Меню *Информация* 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.

6.5.1 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 требующем для оплаты за просмотр платных каналов. Также **КОД АКТИВАЦИИ** указан на упаковке приемника и на его корпусе снизу.

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, дате и времени последнего обновления 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 Статус региона

В этом меню отображаются специфические региональные данные.

6.5.7 Сообщения оператора

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

7.0 УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДOK

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 блока питания к розетке электросети. Проверьте подключение кабеля от 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 сделаны качественно.
	На территории не транслируется цифровой сигнал.	Проконсультируйтесь с продавцом или службой технической поддержки.
	Блок питания наружной или комнатной антенны отключен от источника напряжения.	Убедитесь, что блок питания антенны подключен к источнику напряжения. Возможно, усилитель антенны вышел из строя.
	Усилитель сигнала в антенне вышел из строя.	Замените усилитель сигнала в антенне.
	Подключена активная комнатная антенна, требующая питания по сигнальному кабелю.	Активируйте питание антенны в меню приемника. См. п. 6.1.1

Проблема	Вероятная причина	Устранение
В списке каналов присутствуют не все каналы (список содержит менее 32 каналов)	Недостаточный уровень сигнала на некоторых частотных каналах	Отрегулируйте направление антенны. Возможно, требуется изменить высоту установки антенны. Возможно, Ваша антенна не обеспечивает качественный прием сигналов на всех частотных каналах и требуется замена антенны либо усилителя сигнала.
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. 5.5
	Усилитель антенны вышел из строя.	Замените усилитель антенны.
	Питание комнатной активной антенны выключено.	Активируйте питание антенны в меню приемника. См. п. 6.1.1
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 СТРУКТУРА МЕНЮ

Менеджер каналов

- Поиск каналов
- Редактор каналов
- Авто обновление
- Удалить все

Настройки системы

- Выбор языка
 - Язык меню
 - Язык аудио
 - Язык субтитров
- Настройки выходов
 - Стандарт ТВ
 - Режим экрана
 - Выход HDMI
 - Цифровой звук
- Настройки меню
 - Прозрачность меню
 - Показывать инфо
- Настройки времени
 - Синхронизация
 - Регион
 - Часовой пояс
 - Летнее время
- Настройки энергосбережения
 - Выключение через
 - Авто выключение
- Возрастные ограничения

Возраст (лет)
Введите старый ПИН-код
Введите новый ПИН-код
Подтвердите ПИН-код

Заводские настройки

Инструменты

Таймер
Обновление через USB
Обновление по эфиру
Извлечь USB устройство
Форматирование USB носителя

Мультимедиа

Список записей
Фото
Музыка
Видео
Настройки записи
Настройки фото
Настройки видео

Информация

Информация
Статус сервиса
Статус загрузчика
Статус продукта
Статус клиента
Статус региона
Сообщения оператора

9.0 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:	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

Видеodeкодер

Видеоформаты:	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Скорость потока:	до 30 Мбит/сек
Соотношение сторон:	4:3 и 16:9
Преобразование аспекта:	Letterbox, Pan & Scan, Авто
Частота кадров:	25 Гц для PAL
Разрешение видео:	576p, 720p, 1080i, 1080p

Аудиodeкодер

Аудиоформаты:	MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC, Dolby® Digital (AC3), Dolby® Digital Plus* (E-AC3)
Аудиорежимы:	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

*Dolby® и символ двойного D являются зарегистрированными товарными знаками компании Dolby® Laboratories.

Система условного доступа

Система:	Irdeto CCA
Картоприемник:	1 слот, соответствующий требованиям ISO 7816

Система и память

Процессор:	MSD5043
Флэш-память:	8 Мбайт
Системная память:	128 Мбайт

Мультимедиа

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

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

Разъемы

ДУ (внешний датчик пульта ДУ)
ВХОД АНТЕННЫ
Разъем AV (3.5 мм)
S/PDIF (коаксиальный)
USB 2.0, разъем типа A
HDMI

Общие характеристики

Внешний блок питания:	напряжение сети: AC 100 – 240 В ~ 50/60 Гц напряжение на выходе: DC 12 В, 1.0 А
Максимальная потребляемая мощность:	8 Вт (с подключенным устройством USB)
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	0.40 Вт (без подключенного устройства USB)
Потребляемая мощность в выключенном состоянии:	0.17 Вт
Диапазон рабочих температур:	-10 ~ +45 °C
Температура хранения:	-25 ~ +55 °C
Допустимая влажность при эксплуатации:	0 ~ 93% RH, без конденсата
Габаритные размеры (Д x Ш x В) в мм:	162 x 112 x 35
Вес, нетто, кг:	0.21
Вес, брутто, кг:	0.63