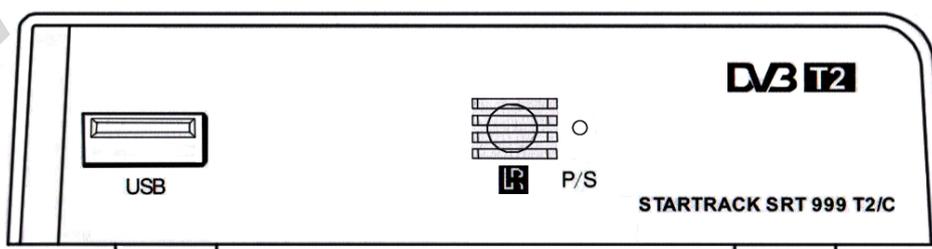




DVB-T/T2/C эфирно-кабельный приемник

STARTRACK SRT 999 T2/C

Инструкция пользователя



СОДЕРЖАНИЕ:

Инструкция по мерам безопасности.....	3
Предостережения.....	4
Комплектация.....	5
Передняя панель.....	5
Задняя панель.....	5
Пульт дистанционного управления.....	6
Подключение	6
Подготовительные операции	7
Начало работы.....	7
Главное меню.....	8
1. Канал.....	8
2. Инсталляция.....	9
3. Система.....	12
4. Информация.....	17
5. Медиа.....	17
6. Приложения.....	18
7. Игры.....	18
8. EPG	19
Прочее.....	19
Технические характеристики.....	19
Поиск неисправностей.....	20

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

Дорогой пользователь, спасибо вам за приобретение данного цифрового приемника. Пожалуйста, прочтите данную инструкцию внимательно перед использованием вашего устройства и обратите особое внимание на меры предосторожности, которые упомянуты ниже.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- ◆ Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатацию устройства в условиях высокой влажности.
- ◆ Аппарат не должен подвергаться воздействию капель или брызг воды и на нем не должны размещаться предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
- ◆ Чтобы предотвратить риск пожара, удара током, или иного вмешательства, используйте только рекомендованные аксессуары.
- ◆ Перед тем как подключить устройство к сети питания, пожалуйста, убедитесь, что сетевой кабель можно будет легко отключить в любой момент.
- ◆ Оставляйте свободным не менее 5 см расстояния вокруг аппарата для обеспечения достаточной его вентиляции.
- ◆ Не накрывайте вентиляционные отверстия устройства такими предметами как, газеты, скатерти, шторы и прочими.
- ◆ Не размещайте на аппарате источники открытого огня, такие как зажженная свеча и другие.
- ◆ Элементы питания не должны подвергаться чрезмерному нагреву, такому как солнечные лучи, огонь или подобным воздействиям.
- ◆ Этикетка размещена на нижней части аппарата.

Уведомление: диапазон напряжения питания для адаптера размещен в пределах 100-240 Вольт переменного напряжения 50/60 Гц.



Во избежание риска поражения электрическим током не разбирайте приемник и адаптер питания.



Напоминание пользователю о высоком напряжении.



Напоминание пользователю о важных моментах инструкции.

Данный приемник был произведен в соответствии с международными стандартами безопасности. Пожалуйста, изучите приведенные меры безопасности перед его использованием.

ПЕРЕГРУЗКА:

Не перегружайте розетку, сетевой шнур или адаптер питания, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

ЖИДКОСТИ:

Не размещайте приемник в местах с капающей и брызгающей водой, или в местах с повышенной влажностью, в частности в подвалах.

ОЧИСТКА:

Отключите приемник от розетки перед выполнением его чистки. Не используйте никакие аэрозольные продукты для очистки приемника. Для вытирания пыли используйте ткань, слегка смоченную в воде, не используйте растворители.

НАГРЕВ:

Не закрывайте вентиляционные отверстия на крышке приемника, так как это будет влиять на вентиляцию аппарата и отвод тепла. Не размещайте приемник в местах с источниками тепла. Не размещайте электрическое оборудование на приемнике.

АКСЕССУАРЫ:

Используйте только рекомендованные аксессуары. В противном случае это может привести к повреждению приемника или другим последствиям.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АНТЕННЕ ИЛИ КАБЕЛЬНОМУ ТВ:

Отключите предварительно приемник из сети перед подключением или отключением антенны, или кабеля оператора телевидения. В противном случае это может повредить приемник.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ:

Антенный кабель должен быть заземлен через систему заземления, и она должна соответствовать местным правилам по электробезопасности.

РАЗМЕЩЕНИЕ:

DVB-T/T2/C эфирно-кабельный приемник предназначен только для использования в помещении. Не устанавливайте приемник в местах, где он может подвергаться воздействию яркого света или прямым солнечным лучам.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

Изучите следующие предостережения перед использованием.

ЗАЩИТА ШНУРА ПИТАНИЯ:

Пожалуйста, изучите следующие правила, чтобы избежать неисправностей, пожара и поражения электрическим током или других неприятностей.

- ◆ При включении и выключении приемника нужно держаться за сетевую вилку, а не сетевой кабель.
- ◆ Не включайте или выключайте сетевую вилку влажными руками.
- ◆ Держите сетевой шнур вдали от нагревательных приборов.
- ◆ Не ставьте тяжелые предметы на сетевой шнур.
- ◆ Не пытайтесь починить сетевой шнур самостоятельно.
- ◆ Регулярно чистите сетевую вилку.
- ◆ Отключайте немедленно сетевую вилку, если приемник был поврежден или его уронили.
- ◆ Отключайте немедленно сетевую вилку, если вы заметили задымление или возгорание приемника.

РАЗМЕЩЕНИЕ:

Не устанавливайте приемник в следующих местах:

- ◆ Где он может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или источников тепла, таких как обогреватели или печи.
- ◆ С окружающей температурой выше 35 °C или влажностью выше 90%.
- ◆ В запыленных местах.
- ◆ В местах с воздействием магнитных полей или статического электричества.
- ◆ В местах с физическими сотрясениями, вибрацией и возможностью падения.

КОГДА ПРИЕМНИК НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

- ◆ Переключите приемник в дежурный режим или выключите его, когда приемник не используется.
- ◆ Отключите приемник из сети питания, когда он не будет использоваться длительное время.

НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ ПАЛЬЦЫ И ПРОЧИЕ ПРЕДМЕТЫ В ПРИЕМНИК:

- ◆ Это может повредить приемник или привести к поражению электрическим током человеческого тела, при касании внутренних частей.
- ◆ Не разбирайте приемник.
- ◆ Не ставьте никакие предметы на приемник.

БЕРЕГИТЕ ПРИЕМНИК ОТ ВОДЫ И МАГНИТОВ:

- ◆ Контакт с жидкостью может вызвать серьезные повреждения, пожалуйста, держите приемник подальше от источников воды.
- ◆ Держите приемник подальше от постоянных магнитов, таких как динамики и прочих.

РАСПОЛОЖЕНИЕ:

- ◆ Разместите приемник на горизонтальной поверхности. Не устанавливайте на него тяжелые предметы.
- ◆ Не размещайте приемник под лупой или другими устройствами, которые излучают тепло.

ОСОБЕННОСТИ:

- ◆ Совместим с цифровыми стандартами DVB-T/T2 и DVB-C.
- ◆ Поддерживает кодеки: MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/H.264/DivX (бесплатную версию).
- ◆ Поддерживает системы цветности: AUTO/PAL/NTSC.
- ◆ Поддерживает соотношение сторон: 4:3 и 16:9.

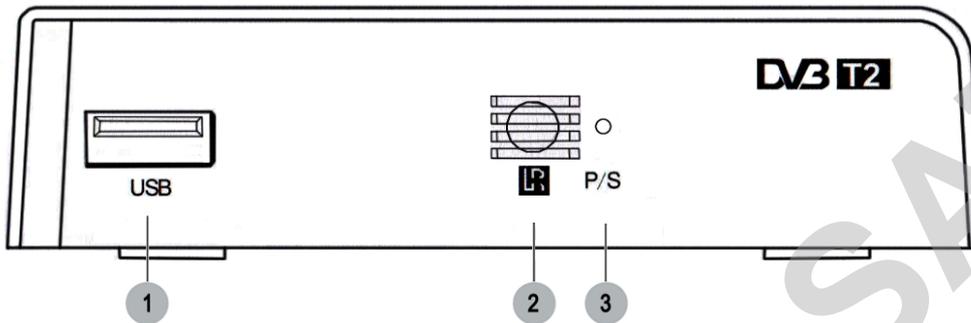
- ◆ Поддерживает разрешение видео: 480p/576p/720p_50/720p_60/1080i_50/1080i_60/1080p_50/1080p_60.
- ◆ Интеллектуальное меню (OSD).
- ◆ Электронный программный гид (EPG).
- ◆ Многоязычное меню.
- ◆ Телетекст.
- ◆ Удобный графический интерфейс.
- ◆ Поддерживает ручной и автоматический поиск каналов.
- ◆ Энергонезависимая память.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

После вскрытия упаковки, вы можете найти следующие аксессуары:

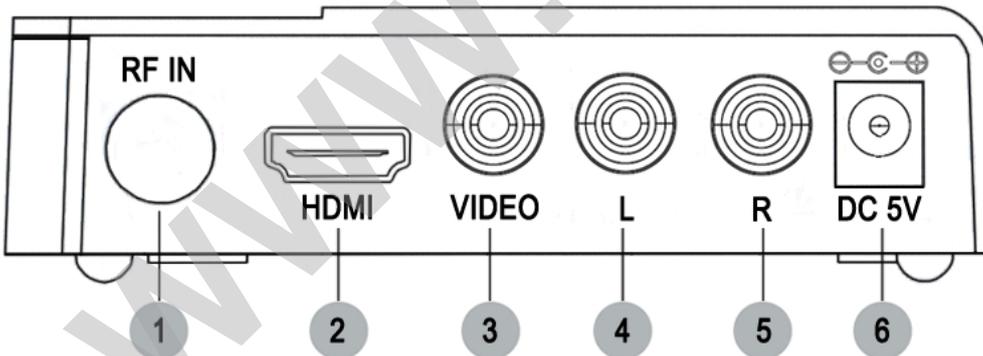
Приемник	1 шт.
Пульт ДУ	1 шт.
Инструкция пользователя	1 шт.
Батарейки (размер AAA)	2 шт.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ:



1. USB порт
2. Датчик приемника команд пульта ДУ
3. Индикатор рабочего режима или режима ожидания

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ:



1. Антенный вход
2. HDMI разъем
3. Композитный CVBS видеовыход
4. Левый аудиовыход
5. Правый аудиовыход
6. Разъем подключения адаптера питания

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

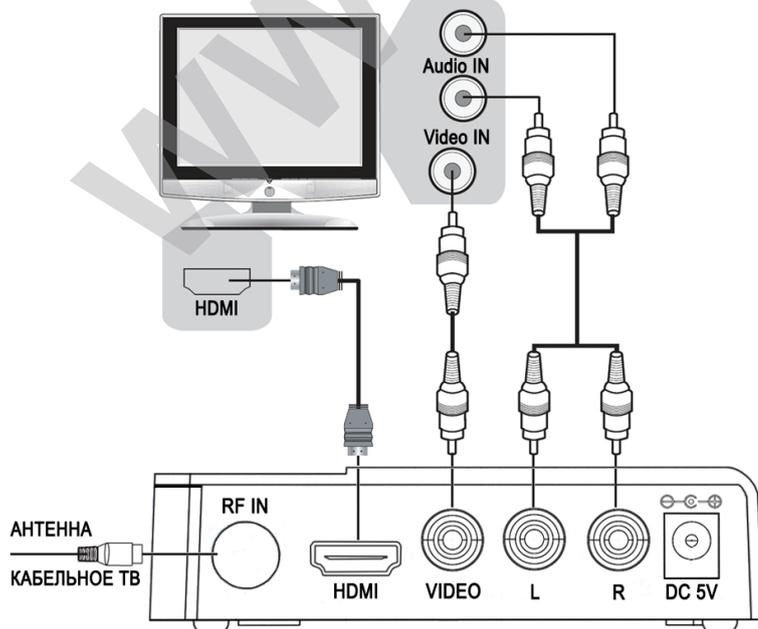
Пульт управления	Наименование	Описание
1	STANDBY	Включение из дежурного режима
2-7	Цифровые кнопки	Ввод цифр
8	Menu	Вход в меню
9	Цифровая кнопка	Ввод цифр
10	TV/R	Переключение между ТВ и радио
11	CH▲	Вверх/Переключение каналов +
12	VOL<	Влево/Громкость -
13	CH▼	Вниз/Переключение каналов -
14	SUB-T	Включение субтитров
15	TEXT	Включение телетекста
16	AUDIO	Переключение аудио дорожек
17	PREV	Переход к предыдущему
18	FB	Перемотка назад
19	USB	Настройка USB
20	REC	Включение записи
21	STOP	Остановка воспроизведения
22	PLAY / PAUSE	Запуск просмотра / Пауза
23	FF	Перемотка вперед
24	NEXT	Переход к следующему
25	EPG	Отображение электронного программного гида на канале
26	FAVOR	Переключение на фаворитные каналы
27	INFO	Отображение информации текущего сервиса
28	OK	Подтверждение выбора
29	VOL>	Вправо/Громкость +
30	EXIT	Выход из текущего меню
31	LAST	Переход на предыдущий канал
32-34	Цифровые кнопки	Ввод цифр
35	MUTE	Отключение звука

ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

ПОДГОТОВКА:

- ♦ Все оборудование должно быть подключено согласно данной инструкции пользователя.
- ♦ Отключите приемник и все оборудование перед выполнением подключения.
- ♦ Прочтите внимательно инструкцию пользователя перед выполнением подключения другого оборудования.
- ♦ Подключите корректно Аудио/Видео кабель.
- ♦ При подключении данного приемника к телевизору будет принят только один формат видео выхода. Пожалуйста, выберите соответствующий режим видео выхода, в противном случае изображение может быть искаженным.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕВИЗОРУ:

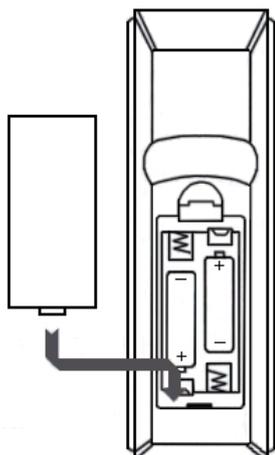


ПРИМЕЧАНИЯ:

- ◆ Возможен любой из вариантов подключения к телевизору.
- ◆ В настройках телевизора необходимо выбрать вход, соответствующий типу соединения.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДУ:

При установке батареек в пульт ДУ убедитесь в соблюдении полярности (+) и (-), указанной на рисунке.



СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕЕК:

- ◆ Нормальным сроком службы батареек является 1 год, и в основном зависит от того, как часто и какими образом используется пульт ДУ.
- ◆ Необходимо заменить батарейки, если пульт не в состоянии работать даже вблизи приемника.
- ◆ Используйте 2 батарейки размера (AAA/UM-4).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- ◆ Не используйте перезаряжаемые никель-кадмиевые (Ni-Cd) аккумуляторы.
- ◆ Не пытайтесь зарядить, замкнуть, разобрать, нагревать батарейки или бросать их в костер.
- ◆ Не бросайте и не становитесь на пульт ДУ. Так как в противном случае могут повредиться некоторые части пульта и это приведет к неисправности.
- ◆ Не используйте совместно новые и старые батарейки.
- ◆ Пожалуйста, извлеките из пульта ДУ батарейки, если вы не собираетесь им пользоваться длительное время. Так как в противном случае может произойти протекание электролита или возникновение неисправности и даже возгорание.
- ◆ В случае протекания, тщательно протрите электролит и замените батарейки на новые.
- ◆ В случае попадания электролита на кожу, немедленно тщательно промойте ее чистой проточной водой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ:

- ◆ Направьте пульт ДУ на инфракрасный датчик приемника. Пульт ДУ может эффективно управлять приемником на расстоянии не более 5 метров и при угле отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к инфракрасному датчику не более 30 градусов.
- ◆ Эффективный уровень управления может немного отличаться в зависимости от освещенности комнаты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- ◆ Избегайте попадания прямых солнечных лучей на инфракрасный датчик на передней панели приемника.
- ◆ Пульт ДУ может не работать, если между ним и приемником находится препятствие.
- ◆ Не рекомендуется использовать пульт ДУ совместно с другими устройствами.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ:

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА:

Подключите приемник к телевизору, а также к нему кабель от антенны или кабельного оператора, согласно разделу «ПОДКЛЮЧЕНИЕ».

Подключите адаптер питания к приемнику и в розетку, нажмите кнопку [STANDBY] на пульте ДУ для его включения. Если приемник используется в первый раз, после включения будет отображаться первый канал из списка каналов (или сообщение - «нет каналов»), в противном случае будет показываться последний канал, который показывался перед выключением ресивера.

В случае отображения сообщений на английском языке потребуется выполнить языковые настройки согласно разделу «Язык».

В случае отсутствия каналов потребуется выполнить их сканирование согласно разделу «Инсталляция». Вход в меню осуществляется при помощи кнопки [MENU] на пульте ДУ.

НАЧАЛО РАБОТЫ:

ГЛАВНОЕ МЕНЮ:



Нажмите кнопку [MENU] на пульте ДУ для входа в главное меню, состоящее из 8 разделов:

- ◆ Канал
- ◆ Инсталляция
- ◆ Система
- ◆ Информация
- ◆ Медиа
- ◆ Приложения
- ◆ Игры
- ◆ EPG

Для навигации по меню используются кнопки [CH \wedge]/[CH \vee]/[VOL<]/[VOL>] пульта ДУ, для входа в подраздел кнопка [OK], для выхода кнопка [EXIT] или [MENU].

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 4 навигационные кнопки [\wedge]/[\vee]/[<]/[>], кнопки [OK] и [EXIT] имеют одинаковое назначение во всех разделах меню.
- Одинаковые кнопки могут иметь разное назначение в подразделах меню. Смотрите их соответствие на экране.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:

[STANDBY] - нажмите эту кнопку для перехода в дежурный режим, когда ресивер работает, повторное нажатие переводит в рабочий режим.

[MENU] - используется для входа в меню.

[LAST] - нажмите эту кнопку для переключения на предыдущий канал.

[EXIT] - используется для выхода из меню.

[SUB-T] - нажмите эту кнопку для отображения субтитров, если они транслируются на канале, или для отключения.

[INFO] - нажмите эту кнопку для отображения текущей информации канала.

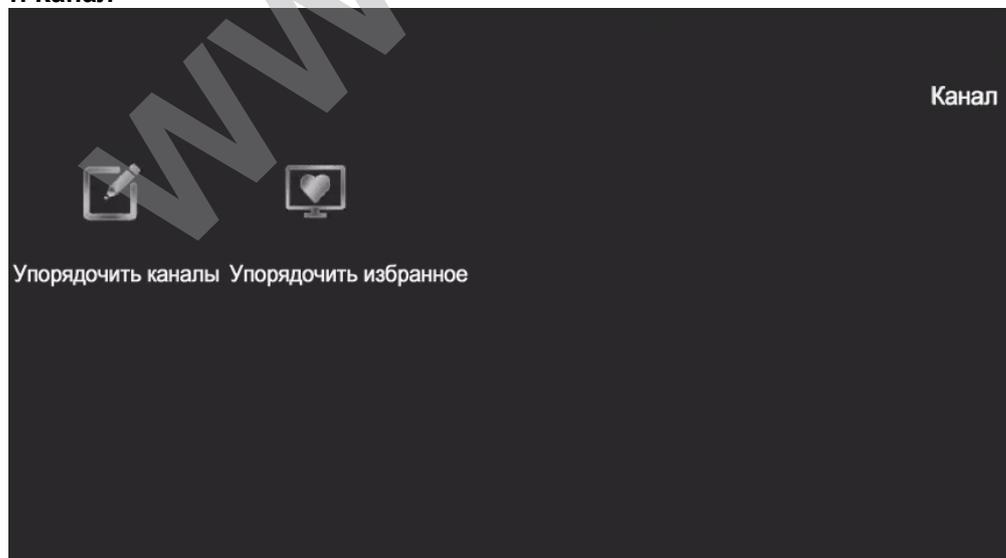
[TV/RADIO] - используется для переключения между телевизионными и радио каналами.

[Красная]/[Зеленая]/[Желтая]/[Синяя] - функциональные кнопки, используются в соответствии с подписями на экране.

[EPG] - нажмите эту кнопку для отображения электронного программного гида на текущем канале, если такая информация передается в потоке.

[MUTE] - используется для отключения звука.

1. Канал

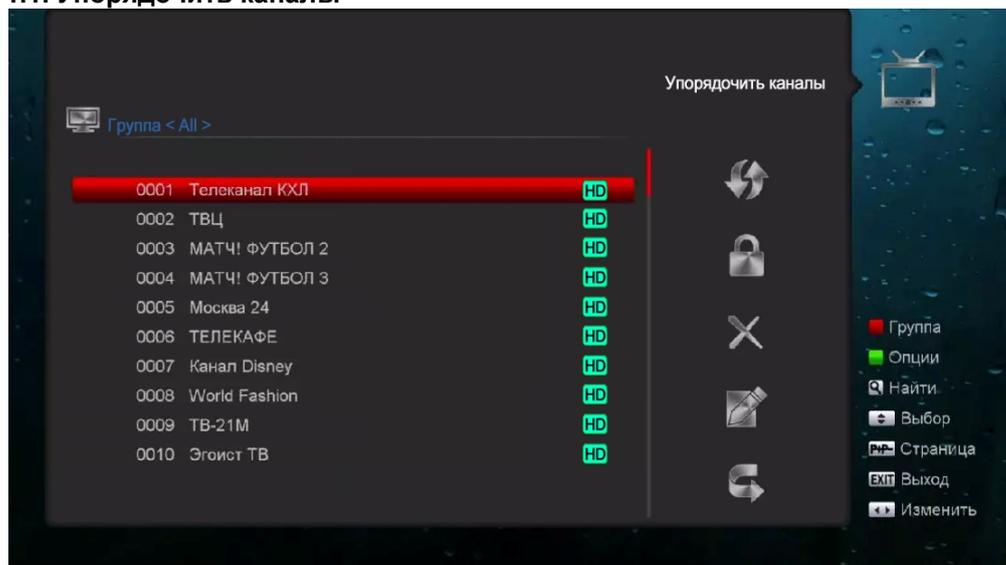


Наведите курсор на «Канал» и нажмите кнопку [OK] для сортировки каналов. Вы увидите 2 пункта подменю:

- ◆ Упорядочить каналы

- ◆ Упорядочить избранное

1.1. Упорядочить каналы

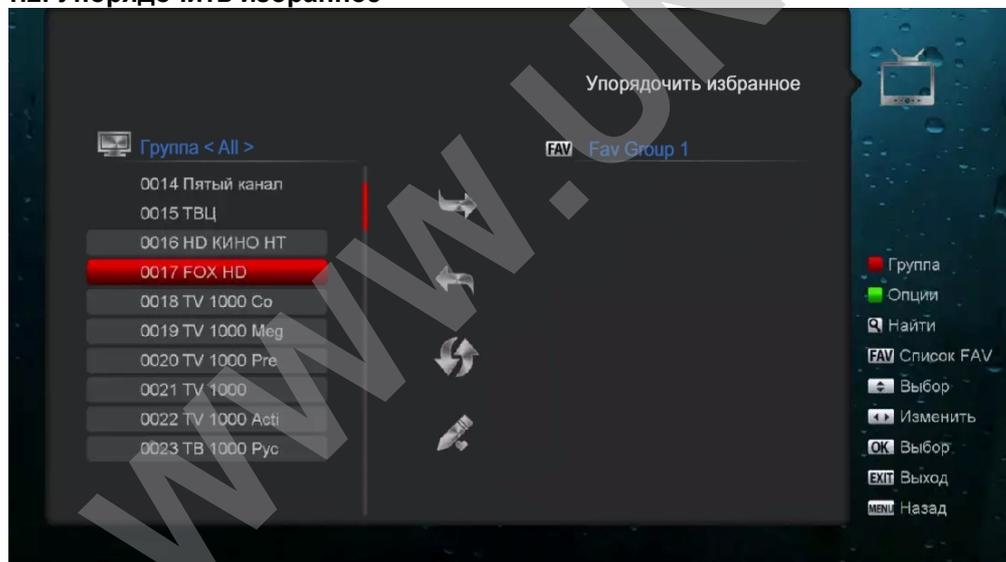


Наведите курсор на «Упорядочить каналы» и нажмите кнопку [OK] для входа в редактор каналов. Если меню заблокировано, то появится окно для ввода пароля. По умолчанию используется: 0000.

Выделение каналов для редактирования производится при помощи кнопок [^]/[v] и нажатия кнопки [OK]. После выделения каналов нажимается кнопка [>] для перехода в меню, которое состоит из символов, показывающих доступные операции с выделенными каналами в порядке убывания:

- ◆ Двигать - используется для перемещения выделенных каналов в общем списке.
 - ◆ Блокировать - позволяет заблокировать каналы от детей, для доступа к ним потребуется ввести пароль.
 - ◆ Удалить - используется для удаления выделенных каналов.
 - ◆ Переименовать - позволяет изменить название канала.
 - ◆ Пропуск - используется для скрытия каналов, которые не будут отображаться при переключении каналов.
- [Красная] кнопка применяется для переключения между различными группами каналов. [Зеленая] кнопка применяется для выбора различных опций выделения каналов.

1.2. Упорядочить избранное

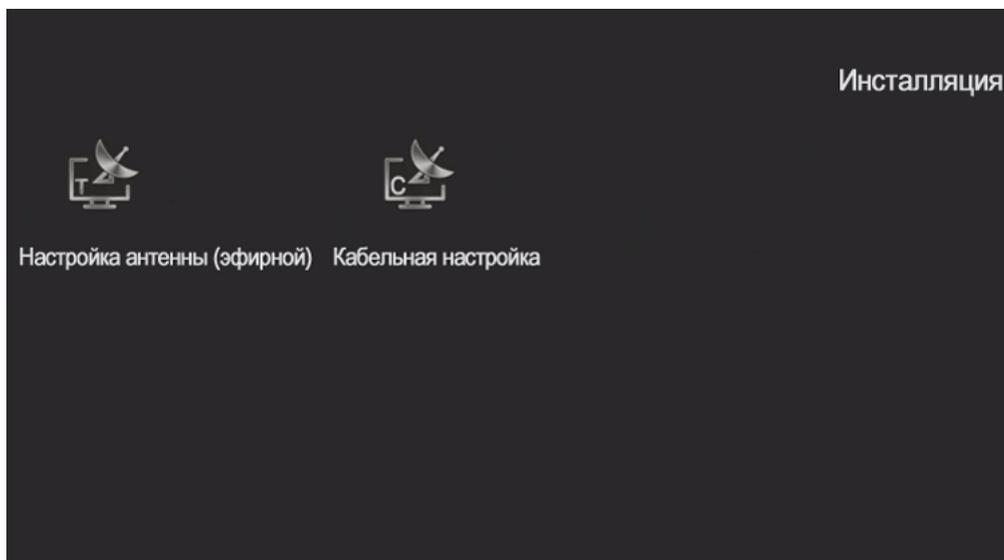


Наведите курсор на «Упорядочить избранное» и нажмите кнопку [OK] для входа в редактор избранных списков каналов. Если меню заблокировано, то появится окно для ввода пароля. По умолчанию используется: 0000.

Выделение каналов для редактирования производится при помощи кнопок [^]/[v] и нажатия кнопки [OK]. Выбор избранной группы осуществляется при помощи кнопки [FAV]. Переход между списком каналов, меню редактирования и избранным списком осуществляется при помощи кнопок [<]/[>]. Меню редактирования позволяет выполнять следующие действия в порядке убывания:

- ◆ Добавить - позволяет добавить выбранные каналы в указанный избранный список каналов.
 - ◆ Удалить - используется для удаления выбранных каналов из списка избранного.
 - ◆ Двигать - позволяет переместить выделенный избранный канал для изменения его позиции в списке избранного.
- [Красная] кнопка применяется для переключения между различными группами каналов. [Зеленая] кнопка применяется для выбора различных опций выделения каналов.

2. Инсталляция

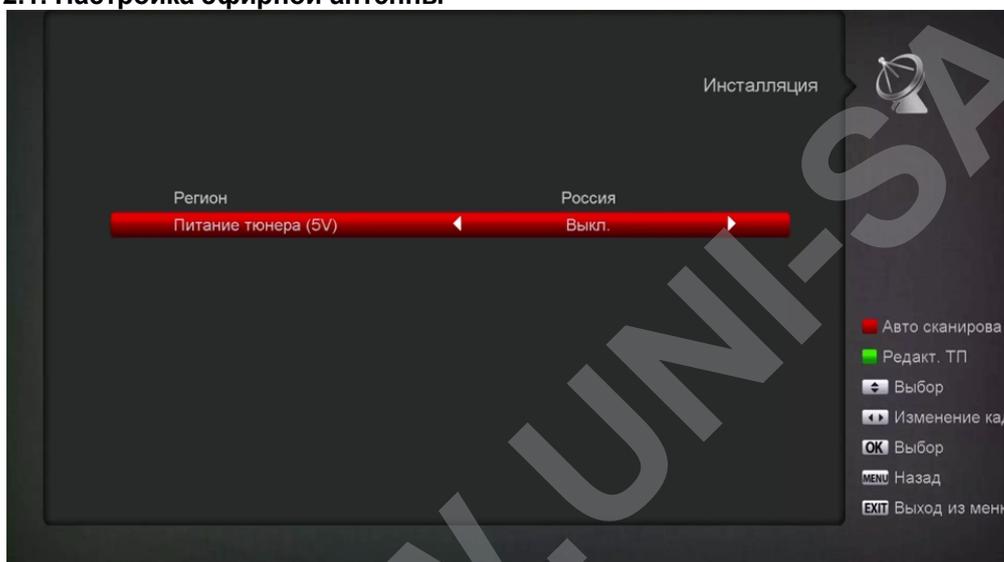


Наведите курсор на «Инсталляция» и нажмите кнопку [OK] для выполнения поиска каналов. Если меню заблокировано, то появится окно для ввода пароля. По умолчанию используется: 0000.

Вы увидите 2 пункта подменю:

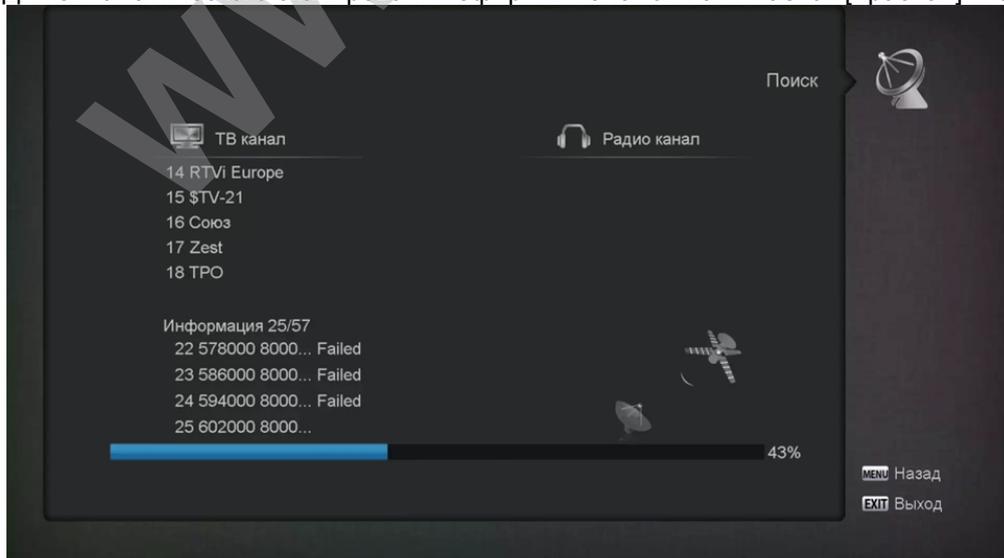
- ◆ Настройка эфирной антенны
- ◆ Кабельная настройка

2.1. Настройка эфирной антенны

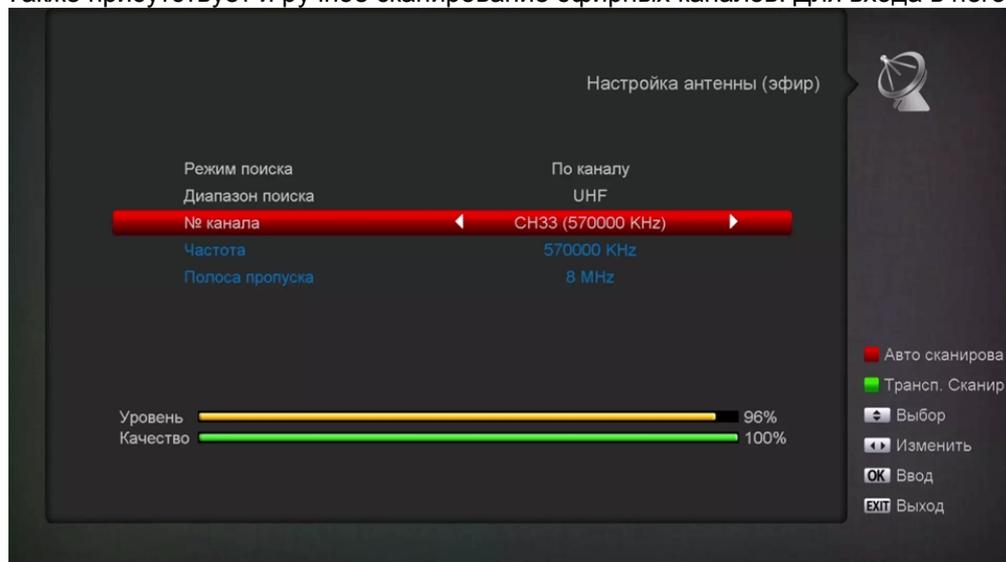


Наведите курсор на «Настройка антенны (эфирной)» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю настройки эфирной антенны. Перед выполнением поиска каналов необходимо выбрать свой регион - «Россия». В случае, если у вас используется активная эфирная со встроенным усилителем, то в строчке «Питание тюнера (5V)» нужно выбрать значение - «Вкл.» для подачи питания на усилитель через коаксиальный кабель. Если используется пассивная антенна, то нужно выбрать значение «Выкл.».

Для автоматического сканирования эфирных каналов нажимается [Красная] кнопка.

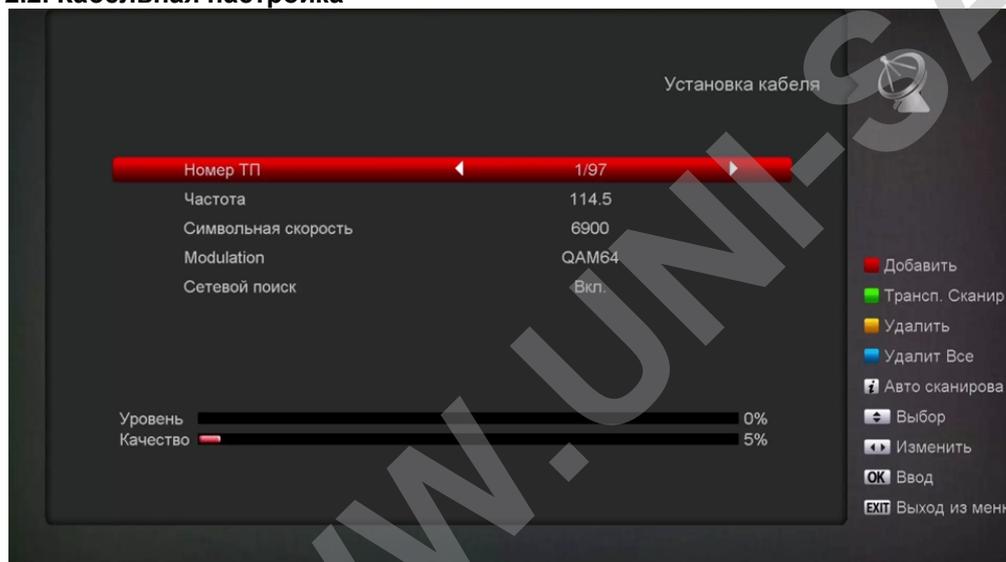


Также присутствует и ручное сканирование эфирных каналов. Для входа в него нажимается [Зеленая] кнопка.



Присутствует два варианта поиска - «По каналу» и «По частоте». При выборе поиска «По каналу» потребуется указать «Диапазон поиска» - «VHF» с 1 по 9 каналы или «UHF» с 21 по 69 каналы, и в «№ канала» выбрать нужный номер канала. При выборе поиска «По частоте» потребуется указать в «Частота» - частоту вещания канала, и в «Полоса пропуск» выбрать нужную частоту полосы трансляции. При правильном указании параметров поиска «По каналу» или «По частоте», внизу экрана должны отобразиться заполненные шкалы «Уровень» и «Качество» сигнала. Для непосредственного поиска каналов нажимается [Зеленая] кнопка.

2.2. Кабельная настройка

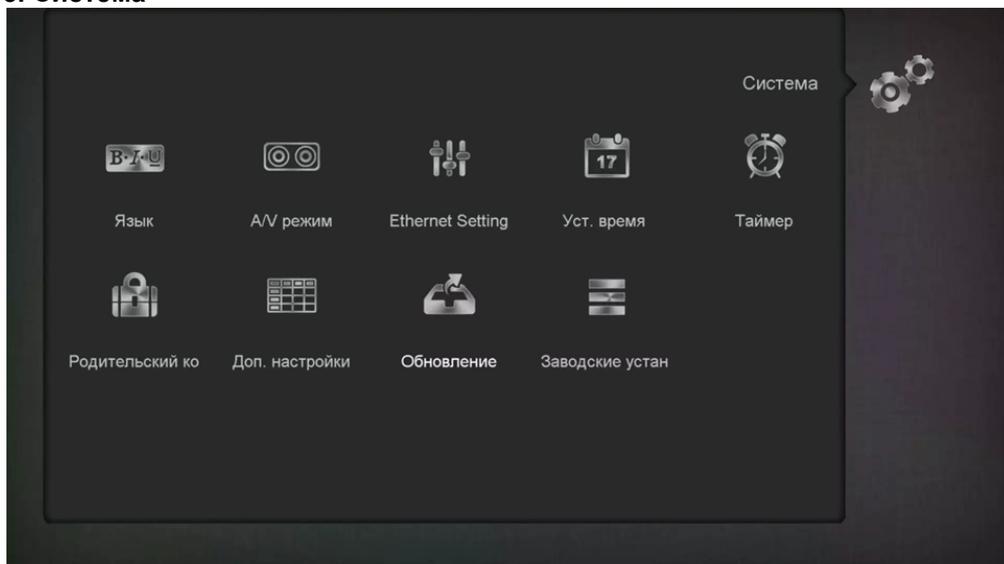


Наведите курсор на «Кабельная настройка» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю поиска кабельных каналов.

Для автоматического сканирования кабельных каналов нажимается кнопка [INFO].

Для ручного сканирования каналов с определенного передатчика потребуется выбрать в «Номер ТП» номер передатчика или в «Частота» при помощи цифровых кнопок задать частоту передатчика, в «Символьная скорость» при помощи цифровых кнопок задать символьную скорость, в «Modulation» выбрать используемую модуляцию сигнала: «QAM16», «QAM32», «QAM64», «QAM128» или «QAM256», в «Сетевой поиск» указать значение «Выкл». При правильном указании параметров передатчика, внизу экрана должны отобразиться заполненные шкалы «Уровень» и «Качество» сигнала. Для непосредственного поиска каналов с передатчика нажимается [Зеленая] кнопка.

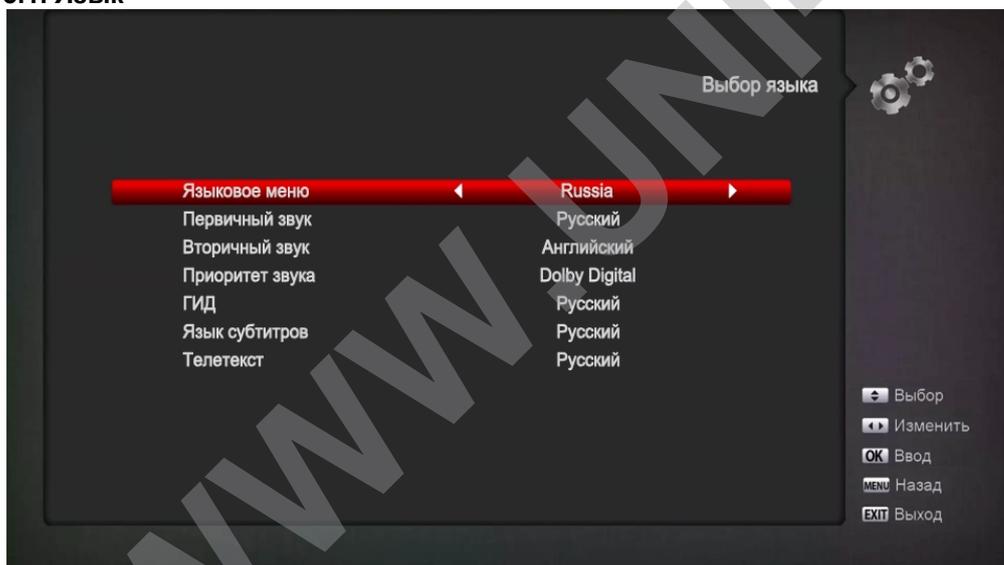
3. Система



Наведите курсор на «Система» и нажмите кнопку [OK] для выполнения настроек системы. Вы увидите 9 пунктов подменю:

- ◆ Язык
- ◆ A/V режим
- ◆ Ethernet Setting
- ◆ Установить время
- ◆ Таймер
- ◆ Родительский контроль
- ◆ Дополнительные настройки
- ◆ Обновление
- ◆ Заводские установки

3.1. Язык

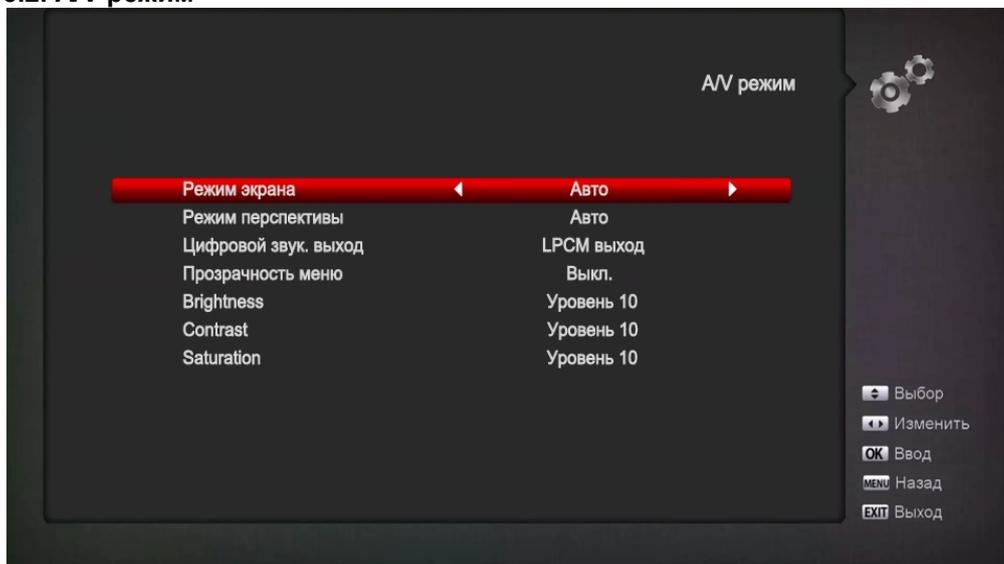


Наведите курсор на «Язык» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю языковых настроек. Используются следующие языковые настройки:

- ◆ Языковое меню - используется выбор языка, на котором будет отображаться меню приемника.
- ◆ Первичный звук - задается язык для первой звуковой дорожки канала.
- ◆ Вторичный звук - задается язык для второй звуковой дорожки канала.
- ◆ Приоритет звука - выбирается приоритет передачи звука на телевизор: «Язык» или «Dolby Digital». Во втором случае приоритет будет отдан формату «Dolby Digital» при его наличии на канале, в независимости от языка трансляции.
- ◆ ГИД - задается язык отображения электронного программного гида (программы передач).
- ◆ Язык субтитров - задается язык для отображения субтитров.
- ◆ Телетекст - задается язык для отображения телетекста.

В завершении настроек нажимается кнопка [MENU] для выхода.

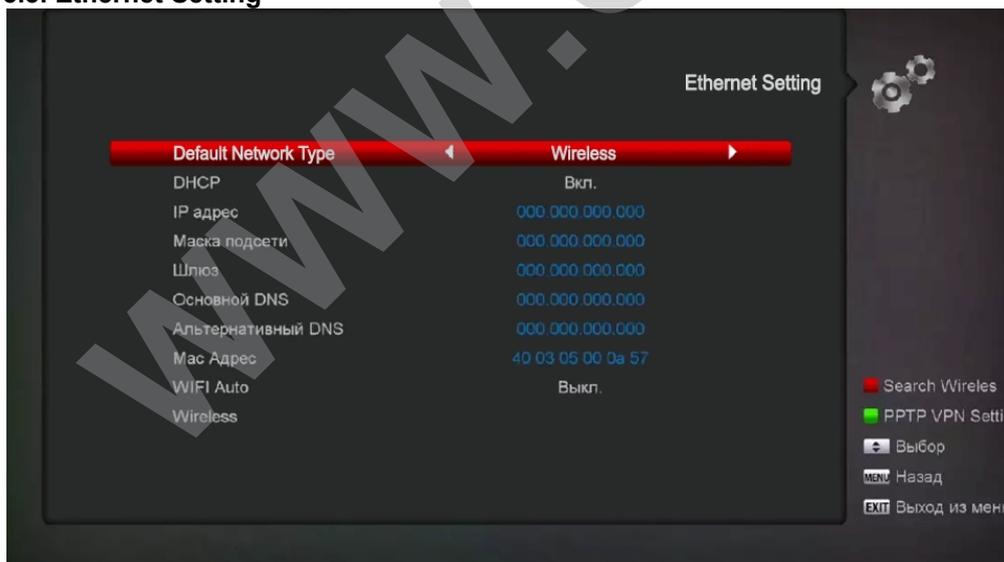
3.2. A/V режим



Наведите курсор на «A/V режим» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю аудио/видео настроек. Используются следующие настройки:

- ◆ Режим экрана - задается разрешение экрана телевизора из доступных вариантов: «Авто», «Определяется ТВ», «480p», «576p», «720p_50», «720p_60», «1080i_50», «1080i_60», «1080p_50» или «1080p_60». Режим «Авто» подразумевает, что приемник настроит разрешение согласно транслируемой программе. Если телевизор не поддерживает разрешение, то возможно мерцание экрана. Режим «Определяется ТВ» подразумевает, что приемник будет использовать максимальное поддерживаемое разрешение телевизором через HDMI.
 - ◆ Режим перспективы - выбирается оптимальное соотношение сторон экрана телевизора для отображения каналов из вариантов: «4:3 PS», «4:3 LB», «16:9» или «Авто».
 - ◆ Цифровой звуковой выход - используется только при подключении через HDMI выход для передачи цифрового звука в формате: «Авто» или «LPCM выход». «LPCM выход» подразумевает перекодирование цифрового звука из форматов «AC3» и «PCM» в «LPCM». Режим «Авто» определяет поддерживаемые телевизором цифровые форматы звука, и передает в необходимом варианте.
 - ◆ Прозрачность меню - используется для задания в % прозрачности меню, для отключения прозрачности указывается значение - «Выкл.».
 - ◆ Brightness - позволяет задать уровень яркости изображения.
 - ◆ Contrast - позволяет задать уровень контраста изображения.
 - ◆ Saturation - позволяет задать уровень цветовой насыщенности изображения.
- В завершении настроек нажимается кнопка [MENU] для выхода.

3.3. Ethernet Setting

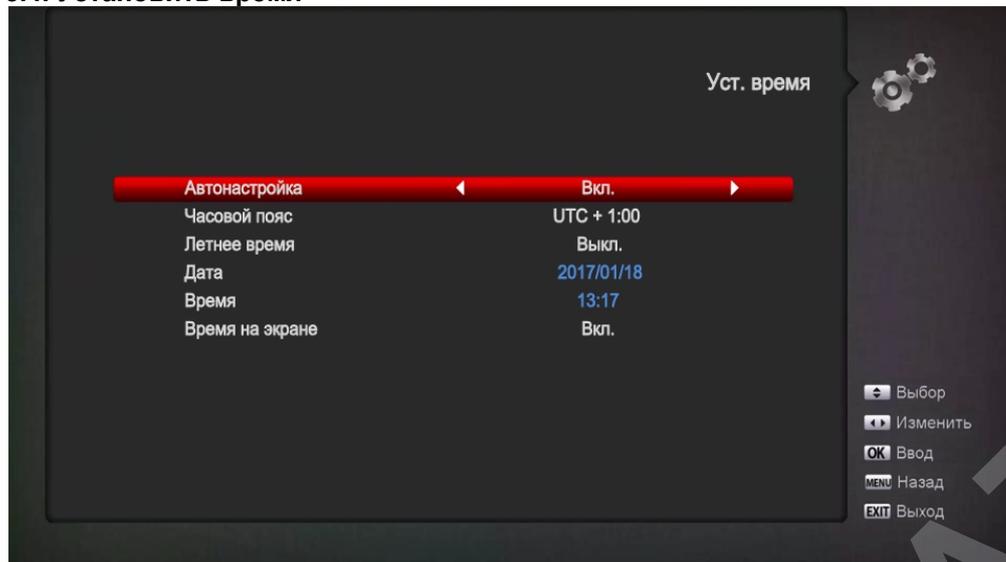


Наведите курсор на «Ethernet Setting» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю выполнения подключения приемника к беспроводному интернету. Данные настройки производятся только при подключении к приемнику рекомендованного USB Wi-Fi адаптера, который приобретается дополнительно. USB Wi-Fi адаптер необходимо подключать к выключенному из сети приемнику.

Для получения приемником динамического IP адреса от Wi-Fi точки доступа нужно активировать функцию «DHCP», выбрав значение «Вкл.».

Если же вы хотите присвоить приемнику статический IP адрес, то нужно выключить функцию «DHCP» и затем ввести: «IP адрес», «Маску подсети», «Шлюз», «Основной адрес DNS» и «Альтернативный адрес DNS». Эти параметры должны быть заданы в строгом соответствии с настройками вашей беспроводной сети. Для подключения к Wi-Fi точке доступа нужно нажать [Красную] кнопку для выполнения сканирования беспроводных сетей. Далее из списка выбирается ваша Wi-Fi точка доступа, нажимается кнопка [OK], в случае если для доступа к ней используется пароль, потребуется его ввести в поле «Key» и нажать кнопку [Connect].

3.4. Установить время



Наведите курсор на «Установить время» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю выполнения настроек времени.

Используются следующие настройки:

- ◆ Автонастройка - при ее включении приемник получает информацию о времени из транслируемого сигнала.
 - ◆ Часовой пояс - данная опция доступна только при включении «Автонастройка». Корректировку часового пояса можно выполнить в диапазоне от -12 до +12, с шагом в полчаса.
 - ◆ Летнее время - данная опция доступна только при включении «Автонастройка». При включении ее добавляется один час к действующему времени, используется при переходе на летнее время.
 - ◆ Дата - данная опция доступна только при выключении «Автонастройка». Используется для ввода даты.
 - ◆ Время - данная опция доступна только при выключении «Автонастройка». Используется для ввода времени.
 - ◆ Время на экране - при включении поддерживает отображение текущего времени в инфопанели.
- В завершении настроек нажимается кнопка [MENU] для выхода.

3.5. Таймер

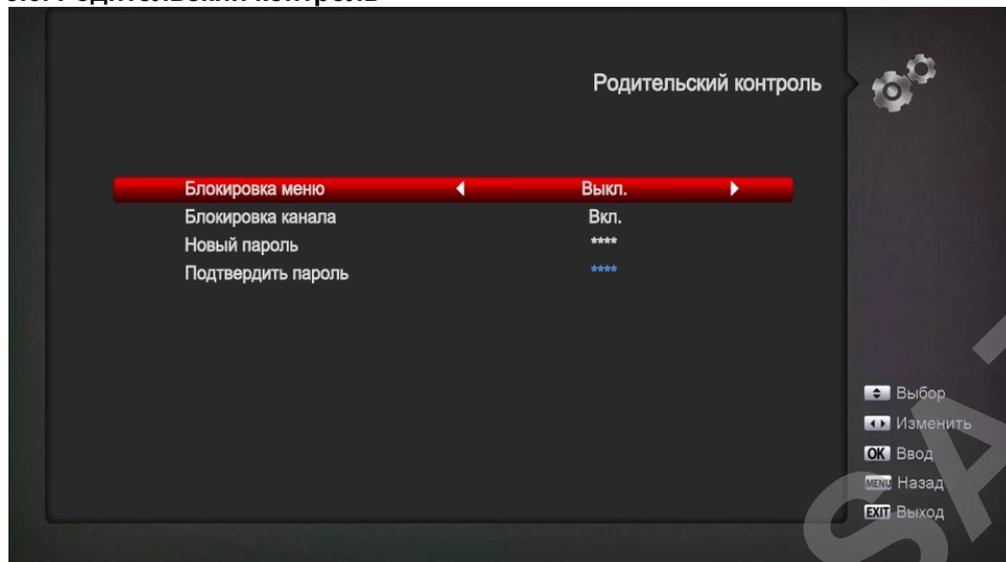


Наведите курсор на «Таймер» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю выполнения настроек таймеров. Используются следующие настройки:

- ◆ Текущая дата/время - отображает актуальную дату и время. Если актуальное время или дата неверны, нужно перейти в подменю «Установить время» и указать правильное время.
- ◆ Номер таймера- можно выбрать для настроек один из 8 таймеров.
- ◆ Режим таймера - выбирается вариант запуска таймера: «Выкл.», «Однажды», «Ежедневно», «Еженедельно», «Ежемесячно», «С понедельника по пятницу» или «С субботы по воскресенье».

- ◆ Сервис таймера - доступно пять вариантов: «ТВ Канал» (включение в определенное время телевизионного канала), «Радио канал» (включение в определенное время радио канала), «Запись ТВ» (установка таймера для записи телевизионной программы на USB носитель информации), «Запись Радио» (установка таймера для записи радио программы на USB носитель информации) и «Сообщение» (отображение сообщения с напоминанием).
 - ◆ Канал - используется для выбора канала из списка путем нажатия кнопки [OK].
 - ◆ Дата - при помощи цифровых кнопок вводится необходимая дата для запуска таймера.
 - ◆ Время запуска - при помощи цифровых кнопок вводится необходимое время для запуска таймера.
- После выполнения настройки таймера, неважно, будет ли приемник в дежурном режиме или работать, в указанное время произойдет выполнение запрограммированного события в таймере.
В завершении настроек нажимается кнопка [MENU] для выхода.

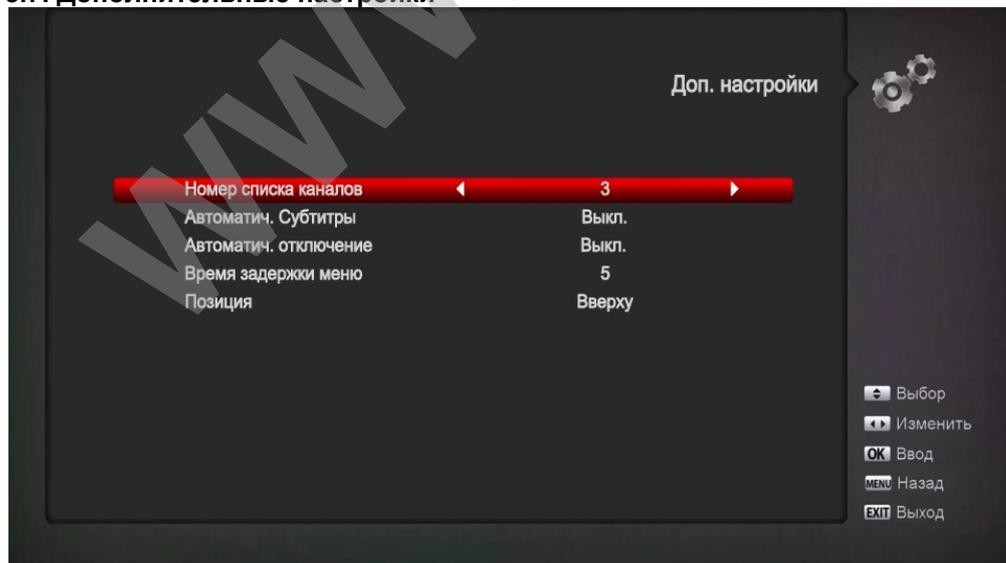
3.6. Родительский контроль



Наведите курсор на «Родительский контроль» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю ограничения просмотра каналов и доступа к настройкам приемника. Появится окно для ввода пароля. По умолчанию используется: 0000. Используются следующие настройки:

- ◆ Блокировка меню - включение данной опции («Вкл.») позволяет ограничить доступ к настройкам меню при помощи пароля. Выбор значения «Выкл.» позволяет получить доступ в меню без ввода пароля.
- ◆ Блокировка канала - включение данной опции («Вкл.») позволяет ограничить доступ к заблокированным каналам. При выборе заблокированного канала появится сообщение с запросом пароля. Выбор значения «Выкл.» позволяет получить доступ к заблокированным каналам без ввода пароля.
- ◆ Новый пароль - используется для задания нового пароля. Пароль состоит из 4 цифр и вводится с помощью цифровых кнопок. После ввода пароля происходит переключение на «Подтверждение пароля» и для его активации требуется повторно ввести. При правильном вводе пароля появляется сообщение: «Смена пароля завершена». В завершении настроек нажимается кнопка [MENU] для выхода.

3.7. Дополнительные настройки

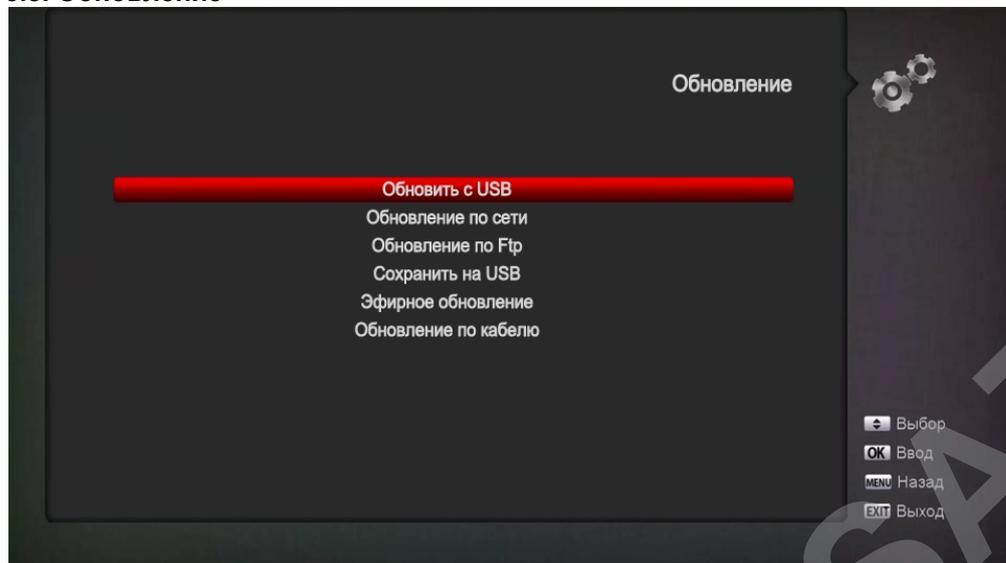


Наведите курсор на «Доп. настройки» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю дополнительных настроек. Доступны следующие настройки:

- ◆ Номер списка каналов - позволяет задать число столбцов для отображения списка каналов. Можно выбрать: «1», «2» или «3».

- ◆ Автоматические субтитры - включение данной опции («Вкл.») позволяет отображать на канале субтитры в автоматическом режиме, если они присутствуют. При отключении данной опции («Выкл.») субтитры будут отображаться только при их включении через кнопку [SUB-T].
- ◆ Автоматическое отключение - позволяет задать время автоматического перевода приемника в дежурный режим, в случае его неиспользования.
- ◆ Время задержки меню - позволяет задать в секундах от 1 до 10 время отображения инфопанели при переключении каналов.
- ◆ Позиция - позволяет выбрать место отображение инфопанели «Вверху» или «Внизу» экрана. В завершении настроек нажимается кнопка [MENU] для выхода.

3.8. Обновление



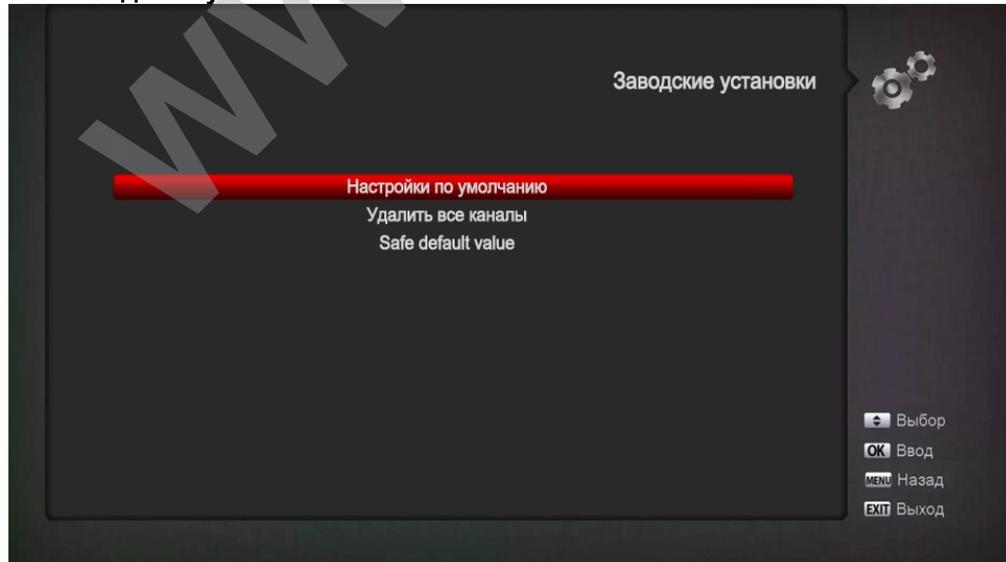
Наведите курсор на «Доп. настройки» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю обновления программного обеспечения приемника.

Доступны следующие варианты:

- ◆ Обновить с USB - самый распространенный вариант обновления программного обеспечения при помощи USB носителя информации. Файл с прошивкой должен быть помещен в корень USB носителя информации.
- ◆ Обновление по сети - позволяет выполнить обновление программного обеспечения приемника через интернет со специального сервера, в случае наличия такого.
- ◆ Обновление по Ftp - позволяет выполнить обновление программного обеспечения приемника с FTP сервера, в случае наличия такого.
- ◆ Сохранить на USB - позволяет сохранить данные с приемника на USB носитель информации. Их можно использовать в дальнейшем для восстановления параметров приемника.
- ◆ Эфирное обновление - позволяет выполнить обновление программного обеспечения приемника через эфирное вещание, в случае наличия такого сервиса.
- ◆ Обновление по кабелю - позволяет выполнить обновление программного обеспечения приемника через кабельного оператора, в случае наличия такого сервиса.

Для выхода нажимается кнопка [MENU] или [EXIT].

3.9. Заводские установки

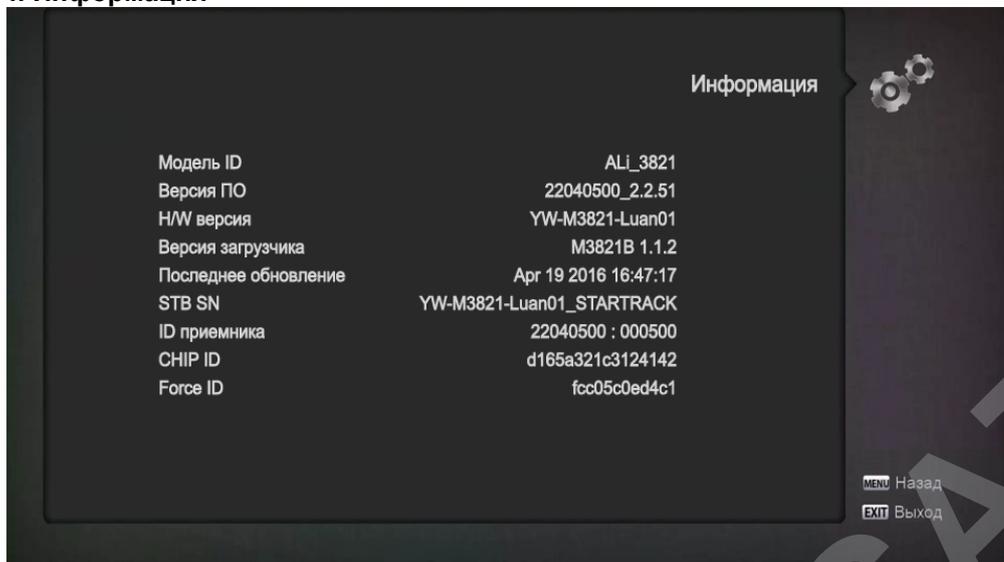


Наведите курсор на «Заводские установки» и нажмите кнопку [OK] для входа в подменю сброса настроек пользователя до уровня заводских.

Доступны следующие варианты:

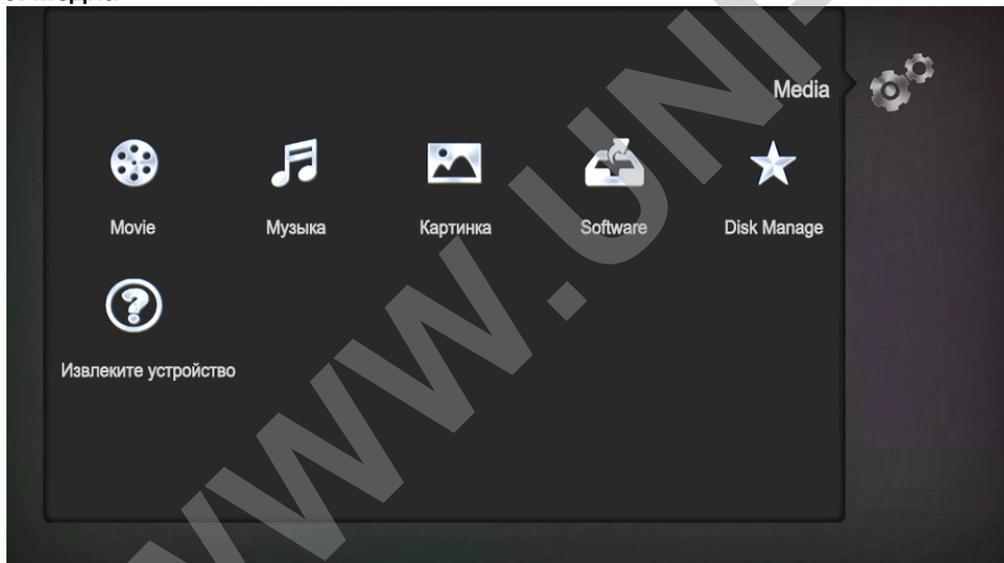
- ◆ Настройки по умолчанию - позволяет сбросить все настройки пользователя до уровня заводских. Требуется ввод пароля. По умолчанию используется: 0000.
 - ◆ Удалить все каналы - позволяет удалить все имеющиеся настроенные каналы.
 - ◆ Safe default value - позволяет сохранить текущие используемые настройки по умолчанию для приемника.
- Для выхода нажимается кнопка [MENU] или [EXIT].

4. Информация



Наведите курсор на «Информация» и нажмите кнопку [OK] для просмотра технической информации о приемнике. Для выхода нажимается кнопка [MENU] или [EXIT].

5. Медиа



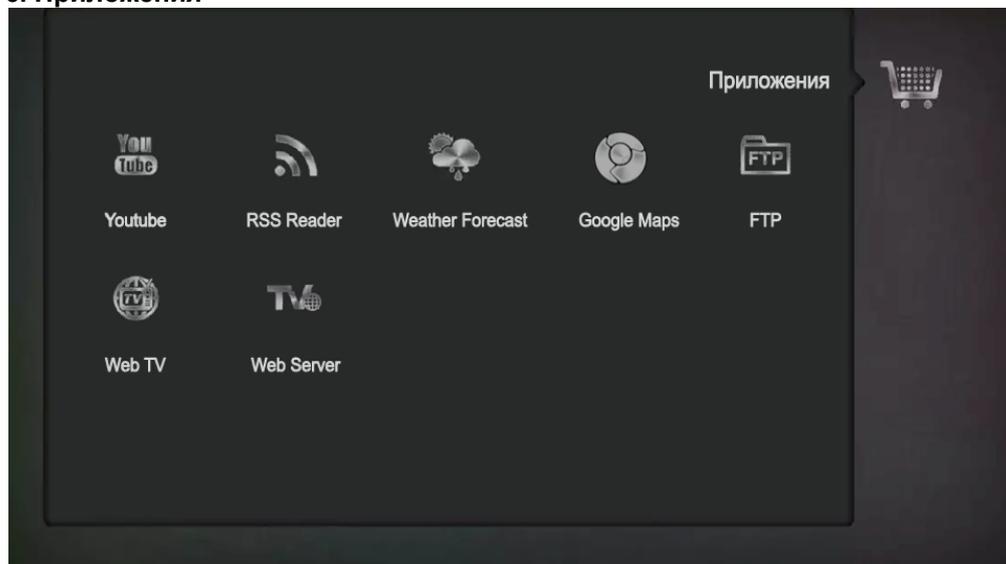
Наведите курсор на «Медиа» и нажмите кнопку [OK] для просмотра медиа файлов с USB носителя информации, подключенного к приемнику.

Подменю раздела состоит из следующих пунктов:

- ◆ Movie - используется для воспроизведения фильмов, размещенных на USB носителе информации.
- ◆ Музыка - используется для воспроизведения аудио файлов, размещенных на USB носителе информации.
- ◆ Картинка - используется для воспроизведения изображений, размещенных на USB носителе информации.
- ◆ Software - используется для работы с программным обеспечением, размещенном на USB носителе информации.
- ◆ Disk Manage - позволяет просмотреть информацию о подключенном USB носителе информации, выполнить его форматирование или проверить скорость носителя информации.

Для выхода нажимается кнопка [MENU] или [EXIT].

6. Приложения



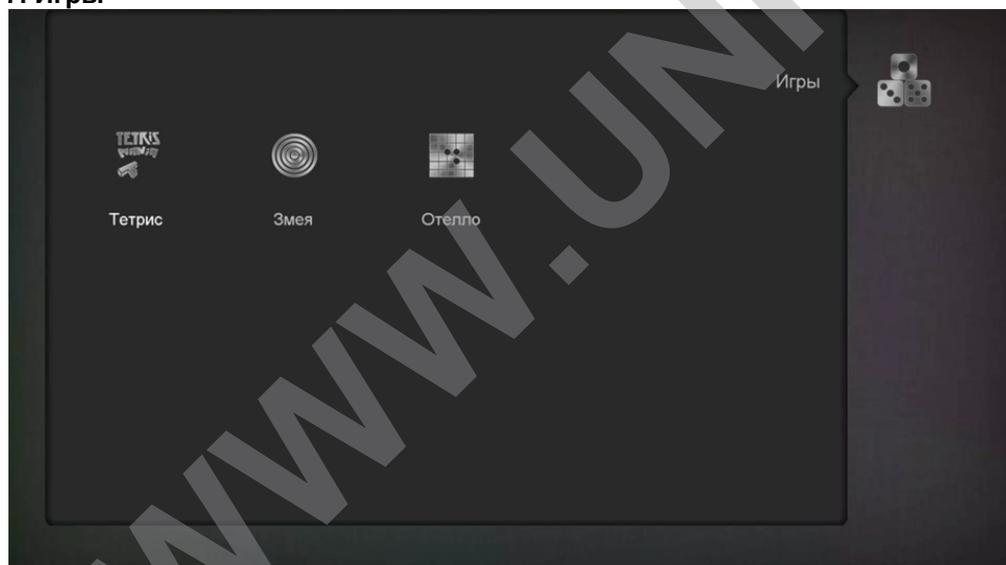
Наведите курсор на «Приложения» и нажмите кнопку [OK] для доступа к интернет-сервисам. Для их работы необходимо, чтоб приемник был подключен к интернету через USB Wi-Fi адаптер. В противном случае интернет-сервисы не будут работать.

Подменю раздела состоит из следующих пунктов:

- ◆ Youtube - позволяет воспроизводить потоковые медиа файлы с интернет сервера www.youtube.com.
- ◆ RSS Reader - используется для чтения новостных каналов.
- ◆ Weather Forecast - позволяет просматривать прогноз погоды для указанного города.
- ◆ Google Maps - предоставляет доступ к картам Google.
- ◆ FTP - позволяет загружать различные доступные файлы с FTP серверов.
- ◆ Web TV - позволяет организовать просмотр загруженных IPTV каналов.
- ◆ Web Server - используется для подключения к IPTV серверу для просмотра с него каналов.

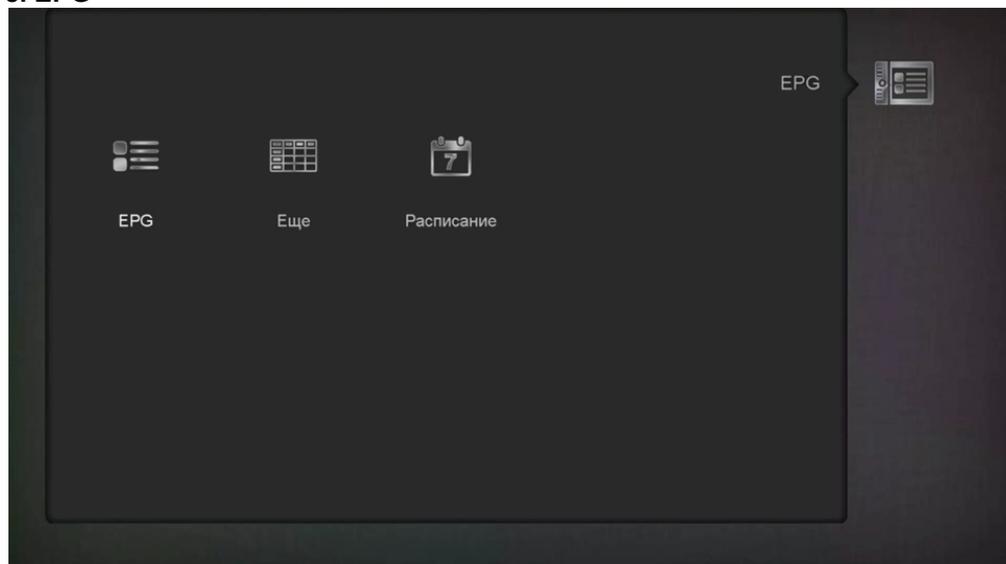
Для выхода нажимается кнопка [MENU] или [EXIT].

7. Игры



Наведите курсор на «Игры» и нажмите кнопку [OK] для доступа к встроенным в приемнике играм. На выбор будут доступны 3 игры: «Тетрис», «Змея» и «Отелло».

8. EPG



Наведите курсор на «EPG» и нажмите кнопку [OK] для доступа к электронному программному гиду (программе передач).

Подменю раздела состоит из следующих пунктов:

- ◆ EPG - позволяет просматривать текущую программу передач по всему списку каналов, в случае наличия у них такой функции.
- ◆ Еще - более расширенный вариант программы передач, в точности можно просматривать программу каналов по часам.
- ◆ Расписание - отображает программу передач на каналах по дням.

ПРОЧЕЕ:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Системные ресурсы	
Процессор	ALi M3821
Flash память	8 Мб
Оперативная память (DDR)	128 Мб
Тюнер	
Тип тюнера	DVB-T/T2/C
Входной разъем	IEC-169-2, Female
Диапазон частот DVB-T/T2	174-230 МГц (МВ-III), 470-862 МГц (ДМВ)
Диапазон частот DVB-C	111-862 МГц
Входной уровень	-75.0 дБм ~ -20.0 дБм
Питание антенного усилителя	Постоянное напряжение 5В, защита от перегрузки
Полоса пропускания	6 МГц, 7 МГц, 8 МГц
Прием сигнала	COFDM
Демодуляция	QPSK, QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256
Защитные интервалы	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Уровень кода	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Профили DVB-T2	Однопоточный PLP режим 'A', Многоточный PLP режим 'B'
Аудио/Видео декодирование	
Декодирование видео	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.264
Разрешение видео	720x480i/p, 720x576 i/p, 1280x720p, 1920x1080 i/p
Входная скорость	45,5 Мбит/с
Соотношение сторон видео	4:3, 16:9
Система цветности	Авто, PAL, NTSC
Декодирование аудио	MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II
Аудио дорожки	Сtereo, Mono (Левая, Правая)
Питание	
Входное напряжение	110-240 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение адаптера	5 В постоянного тока, 1,2 А
Максимальная потребляемая мощность	≤ 10 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме	≤ 0,5 Вт
Аудио/Видео разъемы и порты данных	
RCA	Видео CVBS выход, Аудио стерео выходы
HDMI	Версии 1.3
USB	Один порт версии 2.0

Характеристики	
Размеры (ДхШхВ)	100x80x25 мм
Вес	0.2 кг
Рабочая температура	0 ~ +45 °С
Влажность	< 90 %

ПРИМЕЧАНИЕ:

Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Производитель не несет никакой ответственности в отношении любой ошибки или опечатки в данном руководстве. Обратите внимание, что новое программное обеспечение может изменить функционал приемника.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Проблема	Возможная причина
Отсутствует питание	Неправильно подключен адаптер питания в розетку или к приемнику. Если все подключено правильно, отключите адаптер из розетки, подождите 5-10 минут и включите снова.
Не сканируются каналы	Низкий уровень сигнала. Неправильно подключен кабель от эфирной антенны или кабельного оператора к приемнику (или короткое замыкание). Антенна не настроена на телевизионный передатчик. Введены неправильные значения параметров передатчика.
Нет изображения	Неправильно подключен приемник к телевизору или неправильно выбран в телевизоре источник сигнала. Поврежден кабель подключения к телевизору. Не соответствует разрешение видео сигнала приемника, поддерживаемым телевизором. Канал недоступен. Канал закодирован. Приемник находится в дежурном режиме.
Нет звука	Неправильно подключен приемник к телевизору. Поврежден кабель подключения к телевизору. Уровень громкости слишком низок. Активирована функция MUTE отключения звука.
Нет цвета	Неправильно указана в настройках телевизора система цветности или она не поддерживается телевизором.
Приемник не реагирует на команды пульта ДУ	Батарейки неправильно установлены в пульт ДУ. Батарейки разрядились. Пульт ДУ неверно направлен на приемник. ИК датчик приемника засвечен ярким светом.
Изменения настроек в меню не сохраняются	Питание ресивера было отключено раньше, чем он был переведен в дежурный режим STANDBY. Некоторые настройки, сохраненные пользователем, могли частично или полностью быть удалены.
Неудовлетворительное качество картинки	Уровень сигнала слишком низкий.