

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	3
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ	5
КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ	7
ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЮНЕРА DR820C	8
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ	10
УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ	12
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЮНЕРУ	12
ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННОГО ВВОДА	13
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЮНЕРА	13
ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ	13
Автопоиск	14
Поиск по списку	15
Ручной поиск телевизионных программ	16
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММ	18
ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ	18
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СПИСКА ПРОГРАММ ПО ТИПУ	18
ВКЛЮЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СТРОКИ	18
РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ	18
БЫСТРОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ/ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА	19
ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ	19
"СТОП-КАДР" ОСНОВНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ	19
ВЫБОР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОСМОТРА	19
Выбор программы из списка	19
Просмотр любимых программ из списка	20
РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ	21
Просмотр программы из списка	21
Создание списков любимых программ	22
Блокировка доступа к программе	22
Удаление программы из списка	23
Перемещение программы	23
РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ	23
ТЕЛЕГИД	24
Телегид	24
Таймер	25
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	26
Игры	26
Список игр (состояние ресивера)	27

СОДЕРЖАНИЕ

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ	28
Настройки AV	28
Установка меню	29
Сброс настроек STB	29
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	30
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	31
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	32
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	32
ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРОДАЖЕ ТЮНЕРА	32

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на тюнер кабельного телевидения цифровой Horizont DR820C (далее – тюнер), соответствующий требованиям технических условий ТУ ВУ 100085149.183-2005.

Тюнер по условиям безопасности в эксплуатации соответствует требованиям защиты класса II СТБ МЭК 60065-2004.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тюнер предназначен для приема и обработки сигналов кабельного цифрового телевизионного вещания стандарта DVB-C с уплотнением по стандарту MPEG2 и подачи декодированных сигналов видео и звука на низкочастотные входы телевизора. Основные параметры тюнера приведены в таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питания	230 В, 50 Гц
Номинальная мощность потребления, Вт, не более	15
Диапазон входных частот, МГц	от 48 до 862
Вид модуляции принимаемого сигнала	QAM
Формат декодируемого видеосигнала	MP@ML (ISO/IEC 13818-2)
Формат обрабатываемого сигнала звука	MPEG1 Layer1 и 2
Минимальный уровень входного сигнала, дБмкВ, не более	40
Вход антенны	75 Ом, коаксиальный
Габаритные размеры, мм (ширина, высота, глубина)	300 x 55 x 235
Масса, кг, не более	1,3

Условия эксплуатации:

- рабочая температура от плюс 10 до плюс 35° С;
- рабочая влажность от 35 до 80 %;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм.рт.ст.).

Масса и размеры приведены приблизительно. Технические характеристики могут отличаться от приведенных вследствие модификации изделий.

Содержание драгоценных материалов:

золото – 0,012 г, серебро – 0,04109 г, палладий – 0,00048 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эффективная схема питания тюнера не требует дополнительных внешних устройств стабилизации при изменениях напряжения в сети питания в пределах от 150 до 253 В.

Дистанционное управление тюнером позволяет осуществить управление различными функциями тюнера с помощью пульта дистанционного управления (далее – пульт ДУ).

Процессор управления и обработки сигнала обеспечивает:

- ♦ автоматический поиск телевизионных каналов и их автоматическое обновление;
- ♦ ручной поиск телевизионных программ;
- ♦ присвоение индивидуальных имен всем программам (автоматически), их сортировку и удаление;
 - ♦ оперативную регулировку громкости;
 - ♦ подключение внешних устройств;
 - ♦ быстрое включение/выключение звука;
 - ♦ выбор языка меню;
 - ♦ включение информационной строки;
 - ♦ выбор и переключение программ из списка программ "ТВ", "Радио", "Любимый 1", "Любимый 2", "Любимый 3", "Любимый 4";
 - ♦ блокировку доступа к меню "Установки", "Редактирование" и каналам;
 - ♦ возможность получения дополнительной информации с помощью телегида;
 - ♦ игры.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

При покупке тюнера необходимо проверить его на отсутствие механических повреждений конструкции, внешнего оформления и упаковки, на функционирование, на сохранность пломб, на соответствие комплекта поставки разделу "КОМПЛЕКТНОСТЬ" данного Руководства по эксплуатации.

Примечание – Проверка на функционирование является обязанностью продавца.

Проверьте наличие гарантийного талона и правильность его заполнения.

Необходимо сохранять кассовый чек, Руководство по эксплуатации и гарантийный талон до конца гарантийного срока эксплуатации.

Во избежание травм и повреждения тюнера транспортировать изделие рекомендуется в упаковке изготовителя, соблюдая осторожность.

Документация, прилагаемая к тюнеру, при утере не возобновляется.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тюнер Horizont DR820C	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Кабель для подключения внешних устройств с RCA разъемами	1 шт.
Кабель для подключения внешних устройств с разъемам SCART	1 шт.
Элементы питания	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон с элементами штрих-кода	1 шт.
Индивидуальная тара	1 компл.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ: БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

В ТЮНЕРЕ ИМЕЮТСЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЯ!

  – Знаки на кожухе Вашего тюнера означают «**ВНИМАНИЕ: ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!**».

Во избежание несчастных случаев запрещается включать тюнер в разобранном виде.

Не подвергайте пульт ДУ чрезмерному нагреву от источников тепла (огня), солнечного света или подобных источников, не оставляйте его в местах с высокой влажностью. Не роняйте и не встряхивайте пульт ДУ

ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ГРОЗЫ НЕОБХОДИМО ВЫКЛЮЧИТЬ ТЮНЕР, ВЫНУТЬ СЕТЕВУЮ ВИЛКУ ИЗ РОЗЕТКИ И ОТКЛЮЧИТЬ КАБЕЛЬ ОТ АБОНЕНТСКОЙ РОЗЕТКИ.

Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки тюнера в течение **2 с** с момента изъятия сетевой вилки из розетки.

Не устанавливайте тюнер в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов, а также вблизи отопительных приборов, где нарушается тепловой режим и он плохо охлаждается. Не закрывайте вентиляционные отверстия в кожухе. Не кладите тяжелые и металлические предметы на тюнер и шнур.

Не допускайте попадания жидкости внутрь тюнера или на его поверхность.

Не оставляйте включенный тюнер без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность самостоятельного включения тюнера малолетними детьми.

Чистите тюнер в выключенном состоянии мягкой слегка влажной тканью. Категорически запрещается использовать растворители или бензин, так как они разрушают поверхность приставки. Перед чисткой необходимо вынуть сетевой шнур из розетки.

Если тюнер неисправен (отсутствует изображение на экране телевизора, слышно гудение и т.д.), при появлении запаха или дыма **НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧИТЕ ТЮНЕР ОТ СЕТИ** и вызовите специалиста ремонтного предприятия.

ПОМНИТЕ! ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ОДНИМ ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕГРЕВУ ТЮНЕРА, ВЫХОДУ ЕГО ИЗ СТРОЯ.

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: ДО ВКЛЮЧЕНИЯ ТЮНЕРА В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С МЕРАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В РАЗДЕЛЕ "УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ" НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!

После хранения тюнера в холодном помещении или после транспортирования в зимних условиях его можно включать в сеть не раньше, чем через 3 ч пребывания при комнатной температуре в распакованном виде.

Убедитесь в отсутствии повреждений корпуса.

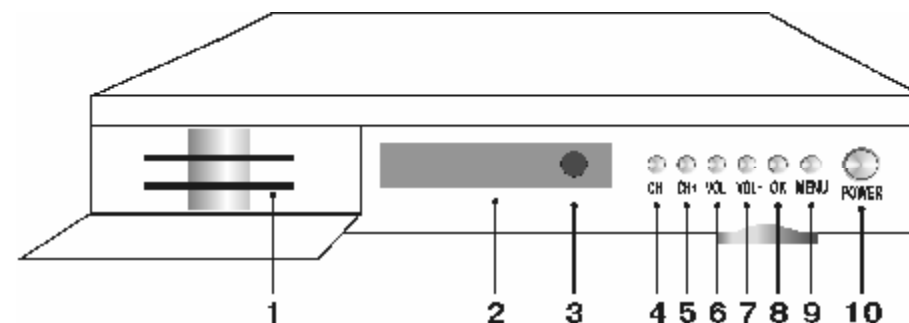
Не устанавливайте тюнер в местах воздействия тепловых приборов, пара, дыма и т.п.

Не устанавливайте тюнер в грязных, сырых, плохо отапливаемых помещениях.

При перемещении тюнера в помещении отсоединяйте антенный штекер, штекер от абонентской розетки и кабель для подключения внешних устройств.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

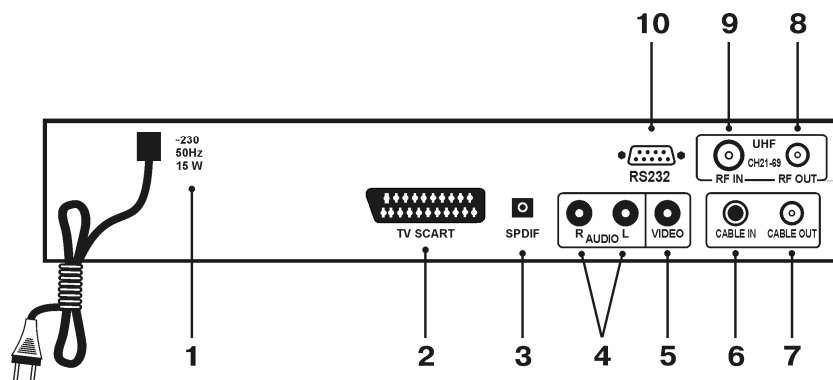
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЮНЕРА DR820С



- 1 Картоприемник
- 2 Дисплей отображает состояния тюнера:
красное свечение – включение сети;
дополнительное желтое свечение – наличие сигнала принимаемого канала;
дополнительное зеленое свечение – режим ожидания;
цифровой индикатор – номер принимаемого канала или время
- 3 Фотоприемник
- 4 Кнопка переключения номеров программ в сторону уменьшения. В меню – перемещение курсора вверх
- 5 Кнопка переключения номеров программ в сторону увеличения. В меню – перемещение курсора вниз
- 6 Кнопка увеличения громкости звука. В меню – перемещение курсора вправо
- 7 Кнопка уменьшения громкости звука. В меню – перемещение курсора влево
- 8 Кнопка подтверждения выбранных действий
- 9 Кнопка включения/выключения меню
- 10 Выключатель сетевой

Рисунок 1 – Вид тюнера спереди

ПОРЯДОК РАБОТЫ

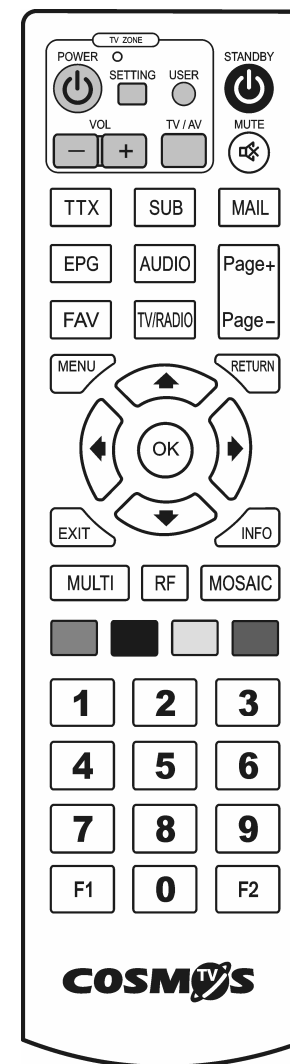


- 1 Шнур сетевой
- 2 Розетка типа SCART для подключения внешних устройств
- 3 Розетка для цифрового выхода звука (оптический) SPDIF
- 4 Розетки типа RCA (красная, белая) для подключения звуковых каналов L, R к внешним устройствам (выходы)
- 5 Розетка типа RCA (желтая) для подключения видеосигнала к внешним устройствам (выход)
- 6 Гнездо подключения абонентской розетки CABLE IN
- 7 Гнездо выхода ВЧ CABLE OUT
- 8 Гнездо выхода ВЧ модулятора RF OUT
- 9 Гнездо входа ВЧ модулятора RF IN
- 10 Розетка RS232

Рисунок 2 – Вид тюнера сзади

ПОРЯДОК РАБОТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ



Максимальная дальность действия пульта ДУ шесть метров

Рисунок 3 – Внешний вид пульта ДУ

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПУЛЬТА ДУ

Таблица 2

STANDBY	Включение/выключение тюнера в дежурный режим
MUTE	Быстрое включение/выключение звука
TTX	Включение/выключение телетекста
SUB	Включение субтитров
MAIL	Просмотр электронной почты
EPG	Вызов меню электронного программного гида
AUDIO	Выбор аудиорежимов
FAV	Вызов меню списка предпочтительных каналов
TV/RADIO	Переключение типов программ "ТВ" и "Радио"
Page+	Увеличение страницы списка в списке каналов
Page-	Уменьшение страницы списка в списке каналов
MENU	Включение/выключение меню
RETURN	Возврат в предыдущее меню
	Переключение номеров программ в сторону увеличения/уменьшения. В режиме "MENU" – перемещение курсора вверх/вниз
	Уменьшение/увеличение громкости звука. В режиме "MENU" – перемещение курсора вправо/влево
OK	Подтверждение выбранных в меню действий, выход в меню "Список программ". В меню «Телегид» – установка таймера
EXIT	Выход из любого меню
INFO	Отображение информации текущего канала
MULTI	Выбор языка звукового сопровождения
RF	Установка стандарта звука
MOSAIC	не используется
красная	В меню «Редактирование» – выбор предпочтительных каналов. В меню «Телегид» перемещение в дополнительную информацию
зеленая	В меню «Редактирование» – блокировка каналов
желтая	В меню «Редактирование» – перемещение каналов. В меню «Телегид» – перемещение вниз по списку дней недели
синяя	В меню «Редактирование» – удаление программы. В меню «Телегид» – перемещение вверх по списку дней недели
0-9	Выбор программ прямым набором
F1	не используется
F2	Стоп-кадр

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ

Откройте крышку отсека питания и вставьте два элемента питания типа ААА, соблюдая полярность установки. Закройте крышку отсека питания.

Примечания

1 Неправильное использование элементов питания может вызвать утечку электролита и вследствие этого коррозию пульта ДУ. Если произошла утечка электролита, удалите его из отсека питания и замените элементы питания.

2 Если пульт ДУ не используется длительное время, удалите из него элементы питания во избежание коррозии.

3 Если пульт ДУ плохо работает или значительно сократилась дальность его действия, замените оба элемента питания на новые.

4 Не допускайте попадания жидкости на пульт ДУ и не кладите на него влажные предметы. Не оставляйте пульт ДУ рядом с источником тепла и в местах с высокой влажностью. Не роняйте и не встряхивайте пульт ДУ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЮНЕРУ

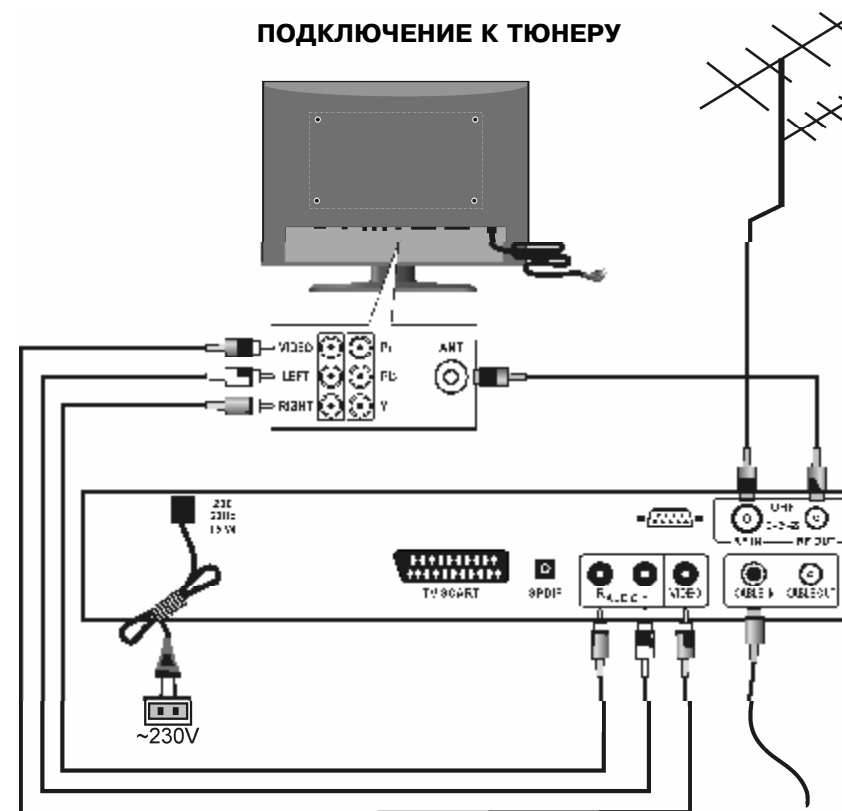


Рисунок 4 – Подключение к тюнеру

ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННОГО ВВОДА

ВНИМАНИЕ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШТЕКЕРА АНТЕННОГО ВВОДА КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ К ГНЕЗДУ АБОНЕНТСКОЙ РОЗЕТКИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ОТ СЕТИ ТЮНЕРЕ!

Подсоедините штекер антенного ввода кабельной сети к гнезду CABLE IN Вашего тюнера (см. рисунок 4).

Кабельное цифровое телевизионное вещание (DVB-C) осуществляется в диапазонах "VHF-L", ("MB1"), "VHF-H", ("MB3"), "UHF" ("DMB") и кабельного телевидения.

При присоединении к разъему SCART в телевизорах более старых моделей автоматическая функция переключения телевизора в режим AV может не действовать. В этом случае телевизор нужно переключить в режим AV.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЮНЕРА

Подключите тюнер к телевизору и антенне в соответствии с рисунком 4. Затем подключите тюнер с помощью сетевой вилки в розетку и нажмите кнопку **POWER**. Нажмите кнопку сети телевизора и переведите телевизор в режим AV в соответствии с его инструкцией по эксплуатации.

На передней панели тюнера загорится индикатор красного цвета, на цифровом индикаторе поочередно появятся символы: "dL", мигает "10", "гА", а на экране телевизора появится сообщение "Пожалуйста ждите...", затем появится заставка. При наличии сигнала на дисплее загорится цифровой номер принимаемого канала и дополнительный желтый индикатор.

Выключение тюнера на непродолжительное время в дежурный режим осуществляется кнопкой "⏻" на пульте ДУ, при этом на дисплее загорится дополнительный индикатор зеленого цвета и текущее время. При выключении тюнера на продолжительное время нажмите кнопку **POWER**, при этом индикатор на передней панели не горит, выключите тюнер из розетки сети.

Управление тюнером возможно как с его передней панели, так и с пульта ДУ.

Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ или на передней панели тюнера. На экране телевизора появится главное меню тюнера (см. рисунок 5). Все установки и настройки тюнера производят через главное меню.

ПОИСК ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ

Поиск каналов можно произвести одним из следующих способов:

- ♦ автоматический поиск (см. раздел "Автопоиск");
- ♦ поиск по списку (см. раздел "Поиск по списку")
- ♦ ручной поиск (см. раздел "Ручной поиск телевизионных программ").

Автопоиск

В этом режиме тюнер осуществляет поиск всех телевизионных каналов, передаваемых в Вашем районе, и записывает в память принимаемые программы на данных каналах.

1 Нажмите кнопку **MENU**. На экране появится меню "Главное меню". Курсор находится на строке "Список программ" (см. рисунок 5).

2 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Установки" и нажмите кнопку **OK**. Курсор находится на строке "Автопоиск" (см. рисунок 6), нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Автопоиск" (см. рисунок 7). Нажмите кнопку **OK**.

3 Прервать поиск можно нажатием кнопки **EXIT**, на экране появится сообщение "Прекратить автопоиск?", для подтверждения нажмите **OK**.

Примечание – После окончания поиска тюнер переключится на первую найденную программу. Внизу экрана одновременно появится информационная строка программы, где указан номер и имя программы, дата и время, уровень принимаемого сигнала, режим звукового сопровождения, принадлежность к типу программ (TV или RADIO). Информационная строка исчезнет через несколько секунд и всегда будет появляться при переключении программ.

Рисунок 5
Если Вы хотите редактировать записанные программы, см. раздел "РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ".

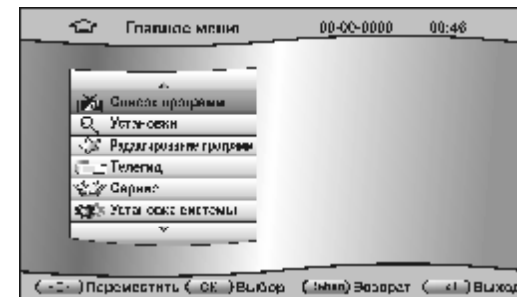


Рисунок 5

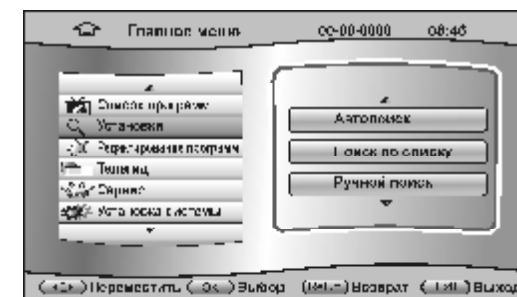


Рисунок 6

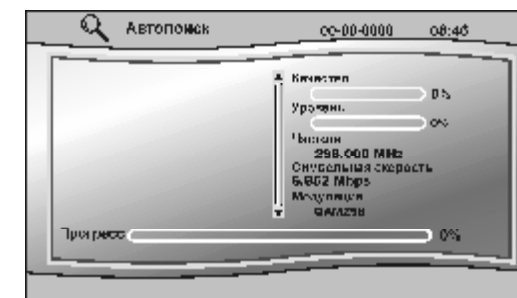


Рисунок 7

Поиск по списку

1 Нажмите кнопку **MENU**. На экране появится "Главное меню" (см. рисунок 5).

2 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Установки" на экране появится меню "Установки" (см. рисунок 6) нажмите кнопку **OK**.

3 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Поиск по списку" и нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Сканирование" (см. рисунок 8).

4 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Начальная частота". Кнопкой "►" или "◀", или цифровыми кнопками введите значение частоты канала, с которого начнется поиск.



Рисунок 8

5 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Конечная частота". Кнопкой "►" или "◀", или цифровыми кнопками введите значение частоты канала, до которого (включительно) будет осуществляться поиск.

6 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Символьная скорость". Кнопкой "►" или "◀", или цифровыми кнопками введите новое значение символьной скорости.

7 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Модуляция". Кнопкой "►" или "◀" выберите нужное значение ("QAM 16", "QAM 32", "QAM 64", "QAM 128", "QAM 256") вида модуляции.

Примечания

1 Значение символьной скорости и вид модуляции должен сообщить оператор кабельной сети.

2 Значение символьной скорости и вид модуляции можно узнать через различные средства информации, где абоненту предоставляется информация о транслируемых каналах с конкретными параметрами и появлении новых каналов с соответствующими параметрами.

8 После выбора всех параметров нажмите строку "Начать поиск". На экране появится меню "Поиск по списку" (см. рисунок 9).

9 Прервать поиск можно нажатием кнопки **EXIT**, на экране появится сообщение "Прекратить сканирование?", для подтверждения нажмите **OK**.

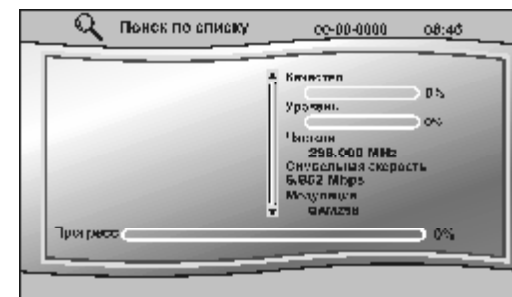


Рисунок 9

Примечание – После окончания поиска тюнер переключится на первую найденную программу. Внизу экрана одновременно появится информационная строка программы, где указан номер и имя программы, дата и время, уровень принимаемого сигнала, режим звукового сопровождения, принадлежность к типу программ (TV или RADIO). Информационная строка исчезнет через несколько секунд и всегда будет появляться при переключении программ.

Ручной поиск телевизионных программ

1 Нажмите кнопку **MENU**. На экране появится "Главное меню" (см. рисунок 5).

2 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Установки", на экране появится меню "Установки" (см. рисунок 6), нажмите кнопку **OK**.

3 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Ручной поиск" и нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Ручной поиск" (см. рисунок 10).

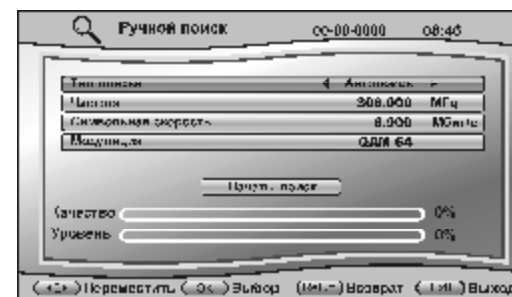


Рисунок 10

4 Курсор находится на строке "Тип поиска". Кнопкой "►" или "◀" выберите значение "Автопоиск" или "Поиск по таблице".

5 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Частота". Цифровыми кнопками введите значение частоты канала, на котором Вы хотите найти программы.

6 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Символьная скорость". Цифровыми кнопками введите значение символьной скорости.

Примечания

1 Значение символьной скорости и вид модуляции должен сообщить оператор кабельной сети.

2 Значение символьной скорости и вид модуляции можно узнать через различные средства информации, где абоненту предоставляется информация о транслируемых каналах с конкретными параметрами и появлении новых каналов с соответствующими параметрами.

7 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Модуляция". Кнопкой "▶" или "◀" выберите нужное значение ("QAM 16", "QAM 32", "QAM 64", "QAM 128", "QAM 256") вида модуляции.

8 После выбора всех параметров нажмите строку "Начать поиск". Если Вы выбрали в установке "Тип поиска" значение "Автопоиск", то на экране появится меню "Автопоиск" (см. рисунок 7). Если же Вы выбрали в установке "Тип поиска" значение "Поиск по таблице", то на экране появится меню "Ручной поиск" (см. рисунок 11).

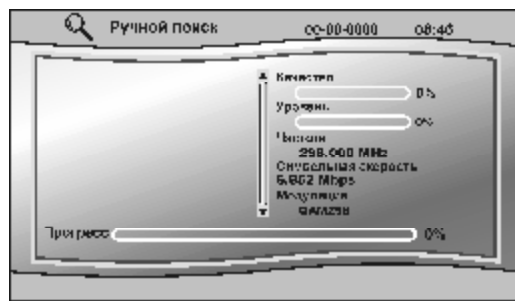


Рисунок 11

9 Прервать поиск можно нажатием кнопки **EXIT**, на экране появится сообщение "Прекратить ручной поиск?", для подтверждения нажмите **OK**.

Примечание – После окончания поиска тюнер переключится на первую найденную программу. Внизу экрана одновременно появится информационная строка программы, где указан номер и имя программы, дата и время, уровень принимаемого сигнала, режим звукового сопровождения, принадлежность к типу программ (TV или RADIO). Информационная строка исчезнет через несколько секунд и всегда будет появляться при переключении программ.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММ

1 Нажатием одной из кнопок "Page +" , "Page -" (переключение страниц списка программ) или "▲", "▼" программы переключаются поочередно в порядке убывания или возрастания номеров соответственно.

2 Программу с номером от 0 до 9, например, 5, выберите кратковременным нажатием цифровой кнопки "5". При этом в верхнем правом углу появится надпись "5".

3 Для вызова программы с номером от 10 до 999, например, 199, последовательно нажмите цифровые кнопки "1", "9", "9". При этом в верхнем правом углу появится надпись "199". После последнего нажатия на кнопку произойдет включение программы 199.

ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Для быстрого выбора параметров звукового сопровождения на данной программе нажмите кнопку **AUDIO**. Повторным нажатием кнопки установите нужный Вам режим: "Сtereo", "Левый+Правый", "Левый", "Правый".

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СПИСКА ПРОГРАММ ПО ТИПУ

Нажимая кнопку "TV/RADIO", Вы можете непосредственно переключить список программ по типу "ТВ" или "Радио". При этом на экране вверху слева появится соответствующая надпись.

ВКЛЮЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СТРОКИ

При просмотре программы можно включить информационную строку.

Для этого нажмите кнопку **INFO**. На экране появится информационная строка программы, где указан номер и имя программы, дата и время, уровень принимаемого сигнала, режим звукового сопровождения, принадлежность к типу программ (TV или RADIO).

Для выключения информационной строки нажмите повторно кнопку **INFO**.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Установите приемлемую максимальную громкость звучания вашего телевизора и затем громкость просматриваемых программ регулируйте с помощью кнопки "◀" или "▶" до получения желаемого уровня громкости. При этом на экране появится шкала "Громкость", которая исчезнет через несколько секунд после завершения регулировки. Цифровые значения шкалы громкости изменяются от 0 до 31.

БЫСТРОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ/ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Для быстрого выключения звука нажмите кнопку "MUTE". При этом на экране появится символ "MUTE". Уровень звука равен нулю. Повторным нажатием на эту же кнопку включается звук того же уровня, который был установлен до выключения.

ВЫБОР ЯЗЫКА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Для быстрого выбора языка звукового сопровождения на данной программе нажмите кнопку **MULTI** пульта ДУ. На экране появится меню "Многоязычный звуковой интерфейс". В меню отражен список языков звукового сопровождения при вещании на данной программе.

Примечание – В меню прописан язык, на котором транслируется вещание.

С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите язык звукового сопровождения и нажмите кнопку **OK**.

"СТОП-КАДР" ОСНОВНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

На экране телевизора можно осуществить "заморозку" ("Стоп-кадр") основного изображения. Данная функция удобна для того, чтобы, например, записать номер телефона с экрана телевизора.

Режим включения/выключения функции "Стоп-кадр" осуществляют нажатием кнопки **F2**.

ВЫБОР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОСМОТРА

Переключиться на нужную программу можно несколькими способами:

- ♦ выбор программ кнопками (см. раздел "ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММ");
- ♦ выбор программ из списка;
- ♦ выбор "любимых" программ.

Выбор программы из списка

В тунере программы записаны несколькими списками:

- ♦ список телевизионных программ ("Программы ТВ");
- ♦ список радиопрограмм ("Радио");
- ♦ списки предпочтительных программ ("Любимый 1", "Любимый 2", "Любимый 3", "Любимый 4");

Войти в список "Программы ТВ" программ можно непосредственно нажатием кнопки **OK**. На экране телевизора появится меню "Список программ" (см. **рисунок 12**).

С помощью кнопки "◀" или "▶" можно выбрать список "Программы ТВ", "Радио", "Любимый 1", "Любимый 2", "Любимый 3", "Любимый 4".

Используя кнопку "▲" или "▼", можно просмотреть список программ, при этом в меню справа появится изображение выбранной телевизионной программы.

Для выхода из меню "Список программ" нажмите кнопку **OK** или **EXIT**.



Рисунок 12

Просмотр любимых программ из списка

Нажмите кнопку **FAV** пульта ДУ, на экране появится меню "Список программ" (см. **рисунок 13**). При помощи кнопок "◀", "▶" выберите нужный для просмотра список любимых программ ("Любимый 1", "Любимый 2", "Любимый 3", "Любимый 4").

С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите нужную программу для просмотра и нажмите **OK**.

Для выхода из меню "Список программ" нажмите кнопку **FAV** или **EXIT**.

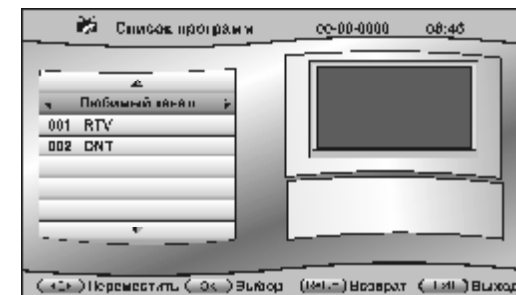


Рисунок 13

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

В меню "Редактор программ" можно войти через меню "Главное меню".

Для этого нажмите кнопку **MENU**. На экране телевизора появится меню "Главное меню" (см. рисунок 5). С помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Редактирование программ" и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок 14). В правой части меню появится список функций "Родительский контроль" и "Редактировать программы".

Курсор находится на строке "Родительский контроль", с помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Редактировать программы" и нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Редактирование программ" (см. рисунок 15).

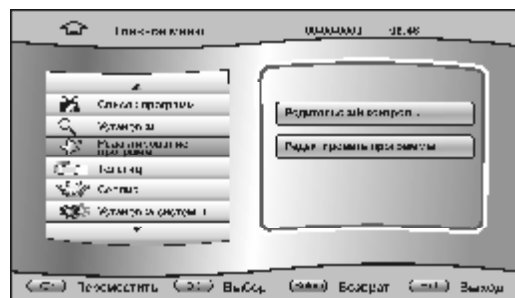


Рисунок 14

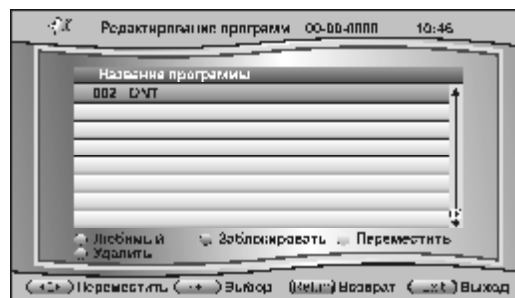


Рисунок 15

В меню "Редактирование программ" выполняют следующие действия:

- ◆ просмотр программы из списка;
- ◆ создать списки "любимых" программ;
- ◆ блокировку доступа к программе;
- ◆ удаление программы из списка;
- ◆ перемещение программ.

Просмотр программы из списка

Находясь в меню "Редактирование программ", с помощью кнопки "▲" или "▼" выберите из списка программу для просмотра. В меню справа появится изображение выбранной программы, при нажатии кнопки **OK** изображения развернется на весь экран.

Создание списков любимых программ

Находясь в меню "Редактирование программ", выберите из списка программ с помощью кнопки "▲" или "▼" программу и нажмите **красную** кнопку. На экране появится информационное окно (см. рисунок 16).

С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите список любимых программ, в котором будет находиться ваша программа, и нажмите кнопку **OK**. При этом на выбранной программе в строке появится метка "♥". Если вы хотите отменить действие – повторно нажмите **красную** кнопку пульта ДУ. На экране появится информационное окно (см. рисунок 16). С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите строку "Удалить из списка любимых" и нажмите кнопку **OK**. При этом на выбранной программе в строке метка пропадет.

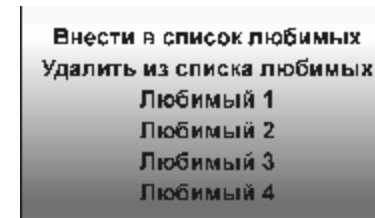


Рисунок 16

Блокировка доступа к программе

Находясь в меню "Редактирование программ", с помощью кнопки "▲" или "▼" выберите программу из списка и нажмите **зеленую** кнопку – для блокировки программ. При этом на выбранной программе в строке появится метка "🔒". Если вы хотите отменить действие – повторно нажмите **зеленую** кнопку пульта ДУ.

Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**.

Теперь при выборе заблокированных программ с помощью кнопки "▲" или "▼" на экране появится меню "Ввести пароль" (см. рисунок 17). После введения цифровыми кнопками "0-9" пароля на экране появится изображение ранее заблокированной программы. Если введен неверный пароль, то на экране появится предупреждающая надпись: "Неверный пароль".

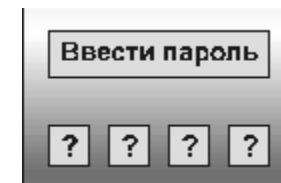


Рисунок 17

Примечания

1 Опция блокировки доступа в случае установки пароля (см. раздел "РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ").

2 Если Вы ввели неправильный пароль, тюнер заблокируется, при этом на экране появится сообщение "Заблокировано!" Для разблокировки выключите тюнер кнопкой **POWER** на передней панели тюнера и опять включите.

3 Если Вы забыли свой код пароля, обратитесь в ремонтное предприятие.

4 Если Вы не вводили свой код пароля, то по умолчанию набирайте код 0000.

Удаление программы из списка

Находясь в меню "Редактирование программ", выберите из списка программ с помощью кнопки "▲" или "▼" программу для удаления и нажмите **синюю** кнопку.

При этом на выбранной программе в строке появится метка "⊗". Если вы хотите отменить действие – повторно нажмите **синюю** кнопку пульта ДУ. После выхода из меню канал из списка программ удалится.

Перемещение программы

Находясь в меню "Редактирование программ", выберите из списка программ с помощью кнопки "▲" или "▼" программу для перемещения и нажмите **желтую** кнопку. При этом на выбранной программе в строке появится метка "↕". Если вы хотите отменить действие – повторно нажмите **желтую** кнопку пульта ДУ. Теперь с помощью кнопки "▲" или "▼" переместите помеченную программу в списке соответственно вверх или вниз на нужный номер и нажмите **желтую** кнопку. Перемещение завершено. Программа, на номер которой была перемещена новая программа, переместится вверх или вниз вместе с остальными программами списка.

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ

Эта функция служит для защиты от просмотра детьми фильмов и доступна только для каналов, на которых существует ограничение доступа по возрасту, а также к блокировке доступа к меню "Установки" и "Редактирование".

Находясь в меню "Редактирование программ" (см. рисунок 14) с помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Родительский контроль" и нажмите кнопку **ОК**. На экране появится меню "Родительский контроль" (см. рисунок 18).

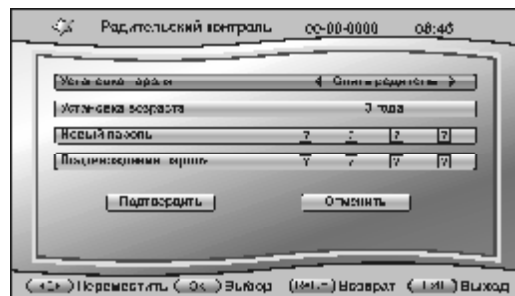


Рисунок 18

Курсор находится на строке "Установка пароля". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите значение "Установить родитель". Если Вы хотите снять пароль, выберите строку "Снять родитель".

С помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Установка возраста". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите значение ограничения возраста "3 года", "4 года", "5 лет", "6 лет", "7 лет", "8 лет", "9 лет", "10 лет", "11 лет", "12 лет", "13 лет", "14 лет", "15 лет", "16 лет", "17 лет", "18 лет".

С помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Новый пароль". Цифровыми кнопками введите пароль, состоящий из четырех цифр. В строке "Подтверждения пароля" повторите пароль. Для подтверждения вашего выбора выберите строку "Подтвердить" и нажмите **ОК**.

ВНИМАНИЕ: ЗАПОМНИТЕ СВОЙ ПАРОЛЬ! ЕСЛИ ВЫ ЕГО ЗАБЫЛИ, ВАМ ПРИДЕТСЯ ОБРАТИТЬСЯ В РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ!

ТЕЛЕГИД

С помощью "Телегид" Вы можете получить дополнительную информацию, передаваемую совместно с телевизионным сигналом программы, а также установить таймер включения передачи.

В качестве подобной информации может быть:

- ♦ время начала передачи и ее наименование;
- ♦ краткая аннотация передачи.

Телегид

1 Нажмите кнопку **MENU**. На экране появится "Главное меню" (см. рисунок 5).

2 Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Телегид" и нажмите кнопку **ОК** (см. рисунок 19). В правой части меню курсор находится на строке "Телегид". Нажмите **ОК**, и на экране появится меню "Телегид" (см. рисунок 20).

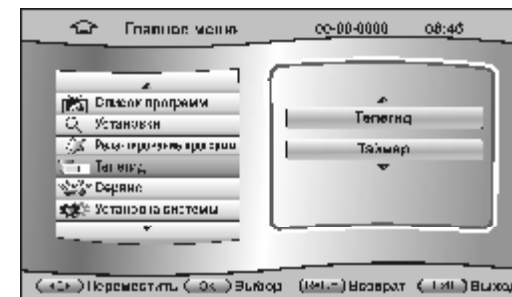


Рисунок 19

Курсор находится в окне "Программы ТВ". Используя кнопку "▲" или "▼", Вы можете перемещаться по списку программ и выбрать программу, о которой Вы хотите получить дополнительную информацию.



Рисунок 20

ПОРЯДОК РАБОТЫ

С помощью цветных кнопок пульта ДУ Вы можете перемещаться по всему меню "Телегид": красная кнопка перемещает курсор из окна "Программы" в подменю дополнительной информации и обратно, желтая кнопка перемещает курсор вниз в окне "Дни недели", синяя кнопка перемещает курсор вверх в окне "Дни недели". В подменю дополнительной информации, используя кнопку "▲" или "▼", Вы можете перемещаться по списку дополнительной информации и выбирать программу, на которую хотите установить таймер (см. раздел "Таймер"). Нажмите кнопку **OK**, при этом на выбранной Вами строке дополнительной информации программы (время трансляции и название передачи) появится метка "⌚". Если Вы хотите отменить действие – повторно нажмите **красную** кнопку пульта ДУ.

В меню "Телегид" можно также войти, нажав кнопку **EPG** пульта ДУ. Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT** или **EPG**.

Примечание – Пожалуйста, обратите внимание, что не все программы и не все передачи поддерживают режим "Телегид". Степень поддержки телевизионного гида определяется вещателем, и тюнер принимает только ту информацию, которая есть в программе.

Таймер

Функция "Таймер" предназначена для включения выбранной Вами передачи во время начала ее трансляции (установка времени начала трансляции передачи (см. раздел "Телегид").

Находясь в меню "Телегид" (см. рисунок 19), с помощью кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Таймер" и нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Таймер" (см. рисунок 21).

В меню "Таймер" вы можете увидеть название канала, дату, время и название передачи, на которую установлен таймер.

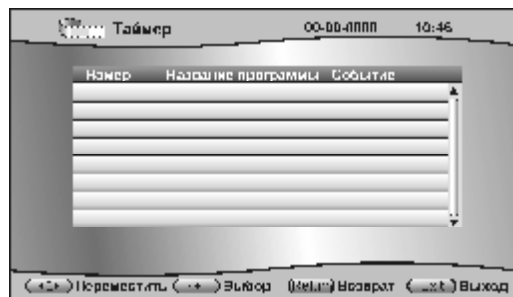


Рисунок 21

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Включение дополнительных функций тюнера осуществляют в меню "Сервис".

Для этого нажмите кнопку **MENU**. На экране телевизора появится "Главное меню" (см. рисунок 5). С помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Сервис" и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок 22). В правой части меню появится список доступных меню:

- ◆ Игры;
- ◆ Список игр.

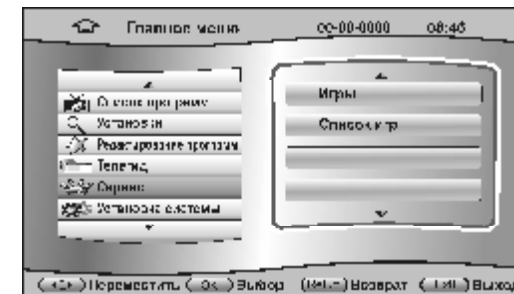


Рисунок 22

Игры

Курсор находится в строке "Игры", нажмите кнопку **OK**. В правой части меню появится список игр (см. рисунок 23). С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите игру из списка и нажмите **OK**:

- ◆ игра "Птицы";
- ◆ игра "Змея";
- ◆ игра "Тетрис";
- ◆ игра "Gobang".

Справочная информация об игре находится в нижней части меню, пользуясь цветными кнопками пульта ДУ, Вы можете управлять процессом игры.



Рисунок 23

Список игр (состояние ресивера)

Это служебная информация, необходимая для установки и обновления программного обеспечения.

Для этого нажмите кнопку **MENU**. На экране телевизора появится "Главное меню" (см. рисунок 5). С помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Сервис" и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок 22).



Рисунок 24

С помощью кнопки "▲" или "▼" переместите курсор в строку "Состояние ресивера", нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Состояние ресивера" (см. рисунок 24). С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите строку из списка и нажмите **OK**:

- ◆ Инфо ресивера
- ◆ Инфо ECU
- ◆ Инфо EMM
- ◆ Инфо загрузки
- ◆ Компоненты
- ◆ Почта
- ◆ Информация
- ◆ Обновить (выбрать не возможно)

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

Нажмите кнопку **MENU**. На экране появится меню "Главное меню" (см. рисунок 5).

Нажатием кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Установка системы" и нажмите кнопку **OK** (см. рисунок 25). В правой части меню появится список возможных настроек:

- ◆ Настройки AV;
- ◆ Установка меню;
- ◆ Сброс настроек STB.



Рисунок 25

Настройки AV

С помощью кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Настройки AV" (см. рисунок 25), нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Настройки AV" (см. рисунок 26).

При вызове меню "Настройки AV" курсор находится на строке "Формат экрана". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите значение "Авто", "4:3", "16:9".

Нажатием кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Звук". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите значение "Стерео", "Левый+Правый", "Левый", "Правый".

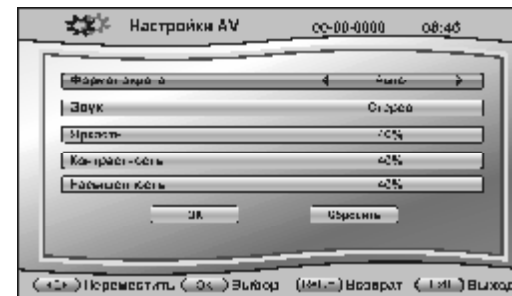


Рисунок 26

С помощью кнопки "▲" или "▼" выберите строку "Яркость", "Контрастность" или "Насыщенность". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите желаемый уровень параметров в пределах значения от 0 до 100%.

После выбора параметров нажмите строку **OK**. Если Вы нажмете строку "Сбросить", то настройки вернуться к заводским установкам.

Установка меню

Находясь в меню "Установка системы", с помощью кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Установка меню" и нажмите кнопку **OK**. На экране появится меню "Установка меню" (см. рисунок 27).

Курсор находится на строке "Прозрачность". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите желаемый уровень прозрачности от 0 до 100%.

Нажатием кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Язык". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите значение "Русский" или "English", при этом меню автоматически станет на том языке, который Вы выбрали.

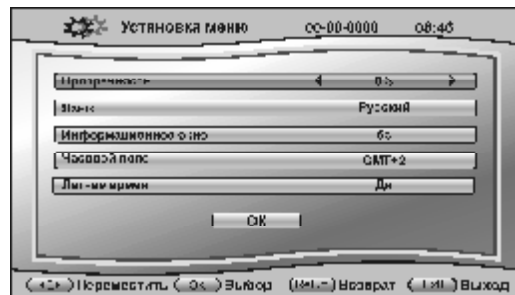


Рисунок 27

Нажатием кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Информационное окно". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите время индикации меню "3с", "4с", "5с", "6с", "7с", "8с", "9с", "10с".

Нажатием кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Часовой пояс". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите одну из установок от "GMT-12" до "GMT+12".

Нажатием кнопки "▲" или "▼" переместите курсор на строку "Летнее время". С помощью кнопки "▶" или "◀" выберите значение "Да" или "Нет".

После выбора параметров нажмите строку **OK**.

Сброс настроек STB

Находясь в меню "Установка системы" с помощью кнопки "▲" или "▼" установите курсор на строку "Сброс настроек STB" и нажмите кнопку **OK**. На экране появится сообщение "Восстановить заводские установки?" (см. рисунок 28).

В случае согласия нажмите **OK**, при этом все настройки вернутся к заводским установкам и все пользовательские настройки тюнера будут сброшены, если Вы не согласны, нажмите **Выход**.

Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**.

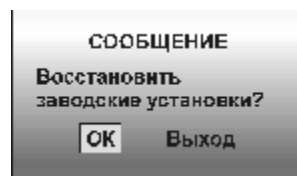


Рисунок 28

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

ВНИМАНИЕ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ К РАЗЪЕМАМ ПРОВОДИТЕ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННЫХ ОТ СЕТИ ТЮНЕРА И ПОДСОЕДИНЯЕМОЙ АППАРАТУРЫ!

С помощью разъема SPDF (optical) и специального кабеля, покупаемого отдельно, Вы можете осуществить подключение к цифровому аудиоустройству, например, домашнему кинотеатру.

Разъемы RF IN и RF OUT позволяют просматривать каналы эфирного телевидения (аналогового), подключив кабель внешней антенны к разъему RF IN и разъем RF OUT к антенному гнезду телевизора.

Разъемы CABLE IN и CABLE OUT используют для просмотра каналов кабельного телевидения, подключив абонентскую розетку кабельного телевидения к разъему CABLE IN и подключив телевизор через низкочастотный разъем TV SCART или разъемы RCA (VIDEO, AUDIO L, AUDIO R). Таким образом, просмотр программ эфирного телевидения аналогового вещания будет осуществляться по высокой частоте при выборе опции TV на телевизоре, а программ кабельного DVB-C – при выборе опции AV телевизора.

С помощью разъема RS-232 осуществляется подключение посредством специального кабеля, покупаемого отдельно, с одноименным разъемом PC компьютера для обновления программного обеспечения.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При неудовлетворительной работе тюнера Вы можете устранить простейшие неисправности самостоятельно, пользуясь рекомендациями, приведенными в таблице 2. Если эти неисправности не удалось устранить, обратитесь к специалистам ремонтного предприятия.

Таблица 2

Возможная неисправность	Способ устранения
Тюнер не работает	Выключить и через 10-15 с вновь включить тюнер. Проверить соединение тюнера с телевизором
Заставка на экране "E48-32 Нет Сигнала"	Проверьте правильность подключения антенны в соответствии с разделом «ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННОГО ВВОДА». Подождите, пока сигнал появится
Заставка на экране "E52-32 Поиск"	Подождите пока появится сигнал от источника программ
Изображение и (или) звук время от времени прерываются	Проверить кабель и соединение тюнера с антенной
Нет изображения	Проверьте, чтобы вилка сетевого провода была вставлена в розетку. Проверьте напряжение питания в сетевой вилке
Нет изображения и звука	Нажмите кнопку "⏻" для выхода из дежурного режима в рабочий
Изображение "рассыпается" или останавливается время от времени	Неуверенный прием. Проверить соединение тюнера с антенной
Изображение есть, но нет звука	Проверить установку громкости тюнера. Проверить подключение аудиокабеля с телевизором. Нажать кнопку "⏻" на пульте ДУ. Выберите соответствующие аудиопараметры
Нет управления с пульта ДУ	Проверить исправность пульта ДУ, проверить исправность элементов питания и полярность их включения. Проверить, не перекрыт ли фотоприемник тюнера. Выключить и через 10-15 с вновь включить тюнер

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В течение гарантийного срока эксплуатации техническое обслуживание тюнера производит ремонтное предприятие по заявке владельца бесплатно. Работы, выполняемые при техническом обслуживании, ремонтом не считаются.

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации, срок службы тюнера 7 лет со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае отсутствия штампа магазина срок службы исчисляется со дня изготовления приставки. В течение этого времени изготовитель обеспечивает потребителю возможность использования товара по назначению, а также выпуск и поставку запасных частей в торговые и ремонтные организации.

Утилизацию тюнера производят в соответствии с законодательством и требованиями региональных органов власти.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийные обязательства на тюнер изложены в гарантийном талоне. В случае возникновения проблем при эксплуатации изделия обращайтесь в **СООО "Космос ТВ"** по адресу:

220096 г. Минск, ул. Киселева, 13. Телефон: +375 17 289-29-29. Многоканальный телефон: 134. Факс: +375 17 210-13-79.

СООО "Космос ТВ" проводит:

- предварительный анализ отказа;
- проверку опции "Использование карты условного доступа";
- тестирование параметров изделия по форматам, системам обработки сигнала и пр., являющимся специфическими для СООО "Космос ТВ".

ЧПУП "Завод электроники и бытовой техники Горизонт" принимает на себя обязательства по гарантийному обслуживанию только в части работоспособности тюнера без системы условного доступа и отсутствия следующих видов неисправностей:

- механические повреждения, в т.ч. изменения внутреннего устройства или попытки самостоятельного ремонта;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, веществ, жидкостей;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами, случайными внешними факторами (скачок напряжения в электрической сети, гроза и др.);
- повреждения, вызванные несоответствием стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.

Гарантийный срок хранения тюнера до продажи – 2 года с даты изготовления. Реализация тюнера по истечении гарантийного срока хранения возможна только в порядке, установленном Законом Республики Беларусь о защите прав потребителей.

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПРИ ПРОДАЖЕ ТЮНЕРА

- 1 Распаковать тюнер, проверив целостность упаковки.
- 2 Проверить комплектность тюнера согласно разделу "КОМПЛЕКТНОСТЬ" Руководства по эксплуатации.
- 3 Проверить правильность заполнения гарантийных документов: сверить номер тюнера с номером, указанным в гарантийном талоне на тюнер, проверить наличие пломб.
- 4 Подключить тюнер к антенне кабельной сети, сети и телевизору.
- 5 Настроить тюнер на все принимаемые программы телевидения, записать результаты настройки в память тюнера.
- 6 Проверить работоспособность всех функций тюнера, потребительских параметров в соответствии с Руководством по эксплуатации.
- 7 Заpackовать тюнер.

Выполнение этих работ подтверждается подписью продавца (исполнителя) в гарантийном талоне тюнера и ремонтом не считается.