

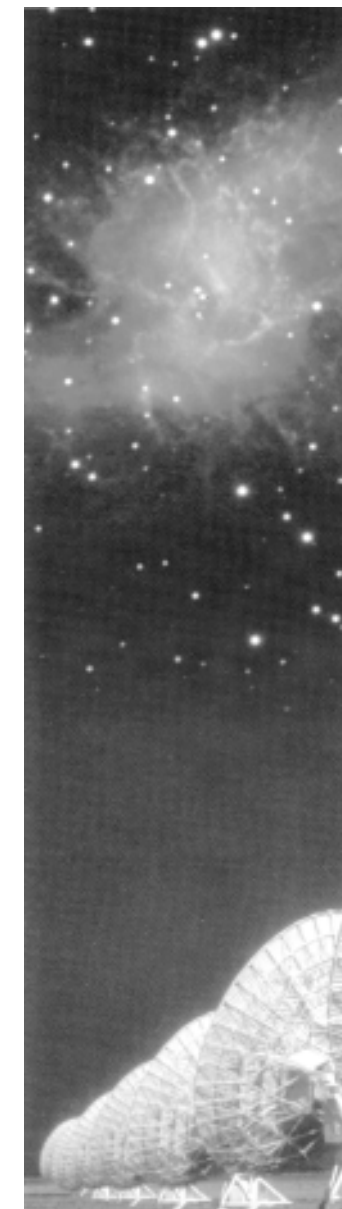


HUMAX VA-Fox

Цифровой спутниковый терминал

СОДЕРЖАНИЕ

Комплект поставки	7
Технические характеристики	7
Внешний вид и назначение элементов терминала	8
Подключения	10
Карточка индивидуального доступа	11
Включение и выключение терминала ...	12
Выбор канала для просмотра	13
Телегид	17
Приложения	19
Прочие возможности	19
Главное меню	21
Родительский код	21
Установка языка	23
Установка времени	23
Организация каналов	24
Поиск каналов	26
Обновление программной версии	31
Карточка	32
Изменение возрастного уровня	33
Изменение личного кода	33
Заводские установки	34
Устранение неисправностей	34



Humax Electronics Co. Ltd
Unit 1, Jubilee Road, Newtownards,
N. Ireland, BT23 4YH, United Kingdom
Tel.: +44 2891 824950
Fax +44 2891 812932
<http://www.humaxdigital.com>

КОРПОРАЦИЯ ДЖЕНЕРАЛ САТЕЛАЙТ
Санкт-Петербург: тел. (812) 325-2865 факс: (812) 3252879
Москва: тел. (095) 719-9191 факс: (095) 3315011
Минск: тел. (0172) 169-144 факс: (0172) 174-026
Киев: тел. (044) 248-7987 факс: (044) 271-7993



Пульт дистанционного управления (ПДУ)



ИНФ

Включение и выключение информационной таблицы (см. стр. 14). При нажатии на эту кнопку во время просмотра на экране появляется следующая информация: текущее время, название и номер включенного канала, описание текущей программы, время ее начала и окончания. Для выключения этого режима нужно еще раз нажать кнопку или нажать кнопку **ИНФ (i) ВЫХОД (EXIT)**

АУДИО

Кнопка "Аудио". Включение и выключение меню "Аудио". При нажатии на эту кнопку на экране в левом верхнем углу появляется информация о режиме звукового сопровождения на текущем канале - количество звуковых дорожек и аудиоканалы, включенные на Вашем терминале. Для выключения этого меню необходимо повторно нажать эту кнопку, либо нажать кнопку **ВЫХОД (EXIT)**

СУБТИТРЫ

Кнопка "Субтитры". Вызов субтитров. После нажатия на эту кнопку изображение будет сопровождаться субтитрами, если такая услуга предоставляется Телекомпанией. Для выключения этого режима необходимо повторно нажать эту кнопку или кнопку **ВЫХОД (EXIT)**

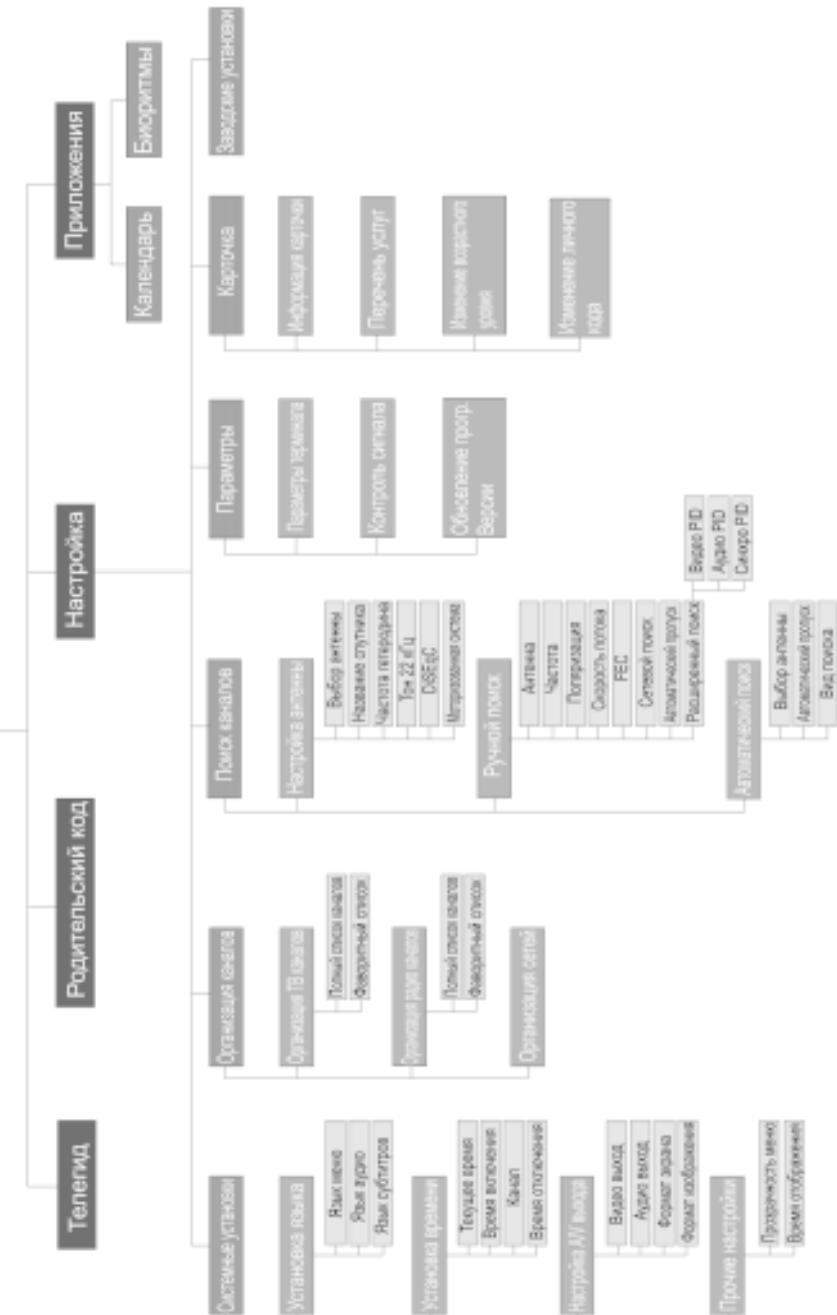
■

Эта кнопка используется в ряде меню. Все случаи использования этой кнопки описаны далее.

ЧАСЫ

Кнопка включения и выключения режима отображения текущего времени. После нажатия на эту кнопку в правом верхнем углу экрана высвечивается текущее время. Для выключения этого режима необходимо повторно нажать эту кнопку или кнопку **ВЫХОД (EXIT)**

ГЛАВНОЕ МЕНЮ



- Невозможна запись на видеомagnetофон

Проверьте соединение терминала с видеомagnetофоном. Проверьте режим работы видеомagnetофона.

- Не происходит переключение каналов терминала

Проверьте исправность пульта, возможно, произошел разряд элементов питания. В этом случае замените элементы питания.

- Изображение искажено по вертикали

Программа идет в формате 16 : 9. Переключите оборудование в формат 16 : 9.

- На экране появляется сообщение "Нет сигнала"

Проверьте уровень сигнала, возможно, плохо настроена антенна. Проверьте права доступа по карточке. Проверьте соединение терминала с конвертором.

- На экране появляется сообщение "Вставьте карточку"

Проверьте, вставлена ли карточка до упора в картоприемник кристаллом вверх.

- В режиме просмотра не удается переключать каналы при помощи кнопок ▲, ▼, К+, К-.

Возможно, Вы пытаетесь переключать каналы фаворитного списка, который пуст или содержит только один канал. Включите список "Все каналы" (см. стр. 9).

- Терминал не реагирует на команды от пульта и от кнопок на передней панели.

Выньте вилку сетевого шнура из розетки и через 10 - 15 секунд вновь вставьте его в розетку.

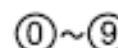
Если Вам не удалось устранить неисправность, обратитесь к установщику Вашего оборудования.



Кнопка для переключения терминала из "дежурного" режима (Standby) в рабочий и обратно. ВНИМАНИЕ! В "дежурном" режиме часть узлов терминала находится под напряжением.



Кнопка ТВ/СП (TV/SAT). Переключение режимов Эфирных/Спутниковых ТВ.



Эти кнопки предназначены для ввода различной цифровой информации. Кроме того, нажатие любой из этих кнопок переводит терминал из "дежурного" режима в рабочий.



Переключение на прием радиоканалов. Нажатие этой кнопки переводит терминал из режима приема спутниковых **телевизионных** каналов в режим приема спутниковых **радио** каналов. Для возврата к приему **телевизионных** каналов нужно нажать кнопку ТВ/СП (TV/SAT).



Отключение звука. При нажатии этой кнопки выключается звук. Включение звука производится повторным нажатием этой же кнопки или нажатием кнопок ►, ◄, Гр+ (V+), Гр- (V-).



При нажатии на кнопку **ВЫХОД** (EXIT) в режиме какого-либо "меню" происходит возврат в предыдущее меню, либо выход из "Главного меню". При нажатии этой кнопки в режиме "Телегид" происходит включение текущего канала. При нажатии этой кнопки в режиме "Поиск каналов" происходит прерывание поиска.



Регулировка громкости. Гр+ (V+) - увеличение, Гр- (V-) - уменьшение громкости.



Выбор следующего - К+ (P+) / предыдущего - К- (P-) по номеру канала.



Вызов и выключение меню "Помощь". Получение дополнительной поясняющей информации на экране в любой момент работы с терминалом.



Переход на канал, который был включен ранее.



Кнопка ГИД (EPG). Включение и выключение режима "Телегид".



Кнопка **МЕНЮ** (MENU). Вызов Главного меню или возврат в режим просмотра текущего канала.



Кнопка **ВВОД** (OK). Вызов перечня каналов. В режиме экранного меню эта кнопка обеспечивает выбор нужной функции.



Эти кнопки используются:
- в списке каналов - для перемещения по списку;
- в меню - для перемещения по строкам меню и выбора нужной функции;
- для регулировки громкости ►, ◄ ;
- для переключения каналов ▲, ▼ ;

Настоящая инструкция содержит информацию, необходимую для эксплуатации Вашего цифрового терминала. Рекомендуем ознакомиться с этой инструкцией и точно выполнять все приведенные в ней указания.

Во избежание поражения электротоком или порчи терминала, не устанавливайте его в таких местах, где он может подвергнуться воздействию влаги.

Не устанавливайте терминал вблизи радиаторов отопления и других тепловыделяющих предметов.

Не помещайте терминал во встроенные шкафы, стеллажи или в другие места, где не обеспечивается надежная вентиляция.

Не устанавливайте терминал на мягкую, ворсистую поверхность во избежание перекрытия вентиляционных отверстий и нарушения теплового режима.

Не устанавливайте на терминал посторонние предметы и не накрывайте его салфетками во избежание перекрытия вентиляционных отверстий и нарушения теплового режима.

Включайте терминал только в сеть переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Во избежание поражения электротоком не снимайте верхнюю крышку терминала.

Все работы по ремонту терминала должны выполняться только в специализированных мастерских.

Срок службы терминала - 3 года с даты продажи. Однако при соблюдении правил эксплуатации терминала реальный срок его службы может значительно превысить официальный срок службы, установленный в соответствии с действующим законодательством о правах потребителей.

- Изображение "рассыпается" или "останавливается" время от времени

Проверьте настройку Вашей антенны (ориентацию на спутник). Проверьте уровень сигнала. Проверьте установки терминала.

- Изображение есть, но нет звука

Проверьте соединение терминала с телевизором, а также другими внешними устройствами, если они есть. Проверьте установки терминала.

- Нет стереозвук

Возможно, передача идет в моно-режиме. Проверьте соединение терминала и стереосистемы.

- Есть прием только части каналов из цифрового пакета

Проверьте, есть ли у Вас права на просмотр каналов.

- Низкий или высокий уровень громкости

Отрегулируйте уровень громкости

- Плохое качество звука на стереосистеме

Проверьте соединение терминала и стереосистемы. Длина кабеля, соединяющего терминал и стереосистему, не должна превышать двух метров.

- Изображение и звук внезапно прерываются

Проверьте соединение терминала с конвертором или с переключателями, если они есть. Проверьте кабель, идущий от конвертора.

- Принимаются только открытые каналы, платные каналы не принимаются.

Проверьте Вашу карточку и права доступа. Проверьте, не закончилась ли Ваша подписка на платные каналы.

Заводские установки

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Заводские установки - ВВОД -
- введите родительский код - ВВОД :

На экране появится сообщение "ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК". Если Вы хотите, чтобы все настройки терминала приняли значения, установленные на заводе-изготовителе, нажмите кнопку **ВВОД** (OK).

В противном случае нажмите кнопку **ВЫХОД** (EXIT).

Устранение неисправностей

В случае возникновения неисправностей внимательно прочтите нижеприведенный текст, вполне возможно, что Вы сами сможете устранить причину неисправности.

- *Отсутствие изображения и звука. Терминал не реагирует на сигналы от пульта.*

Отключите шнур от сети питания и включите его вновь через 5 - 10 с.

- *Есть звук, но нет изображения*

Проверьте соединение терминала с телевизором, а также другими внешними устройствами, если они есть (видеомагнитофон, другой спутниковый терминал и др.)

Проверьте, что другие устройства не активны.

- *Изображение и/или звук время от времени прерываются*

Проверьте настройку Вашей антенны (ориентацию на спутник). Проверьте соединения и установки терминала. Проверьте уровень сигнала.

Комплект поставки

Цифровой терминал	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Элемент питания (тип AAA)	2 шт.
Соединительный шнур SCART-SCART	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

Технические характеристики

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Прием цифровых MPEG-2 / DVB телесигналов

СИСТЕМА УСЛОВНОГО ДОСТУПА: Viaccess

ДЕМОДУЛЯЦИЯ:

- QPSK (квадратурный сдвиг фаз).
- Коэффициент коррекции ошибок: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Скорость цифрового потока: 2 - 31 Мсимв/с

НАСТРОЙКА:

- Диапазон частот входного сигнала: 950-2150 МГц
- Ширина полосы: 36 МГц

УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕРТОРОМ:

- Питание: 13,5 / 18 В (500 мА)
- Переключение диапазонов: 0 / 22 кГц

СОЕДИНЕНИЯ:

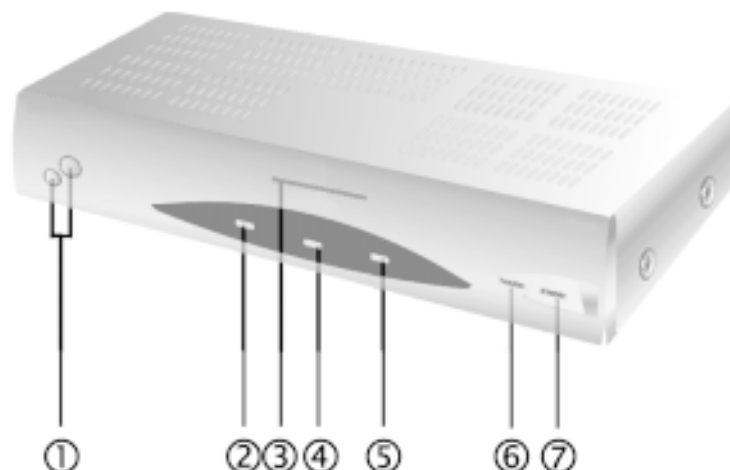
- Вход спутниковой антенны LNB IN: F розетка
- Выход спутниковой антенны LNB OUT: F розетка
- Аудио, Видео: SCART TV, SCART VCR,
- Стерео - Аудио: RCA, Аудио- L, R
- Последовательный порт RS232: 9-pin Sub-DIN-розетка

Напряжение электропитания: 187 - 242 В, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 30 Вт (макс.)
 Срок службы: 3 года

Характеристики Вашего терминала могут отличаться от указанных в настоящей инструкции, так как они непрерывно совершенствуются с целью более полного соответствия требованиям рынка.

Внешний вид и назначение элементов терминала

Передняя панель



- 1 - Кнопки "-", "+". Предназначены для переключения каналов.
- 2 - Индикатор ошибки (желтый).
- 3 - Картоприемник, для установки карточки.
Карточка устанавливается электронным кристаллом вверх.
- 4 - Индикатор (красный) "дежурного" режима (STANDBY).
ВНИМАНИЕ! В "дежурном" режиме часть узлов терминала находится под напряжением.
- 5 - Индикатор рабочего режима (зеленый).
- 6 - Кнопка переключения режимов ТВ/Радио.
- 7 - Кнопка **STANDBY** - включение и отключение терминала.
Предназначена для перевода терминала из "дежурного" режима (STANDBY) в рабочий режим и обратно.

Карточка НТВ+

Подписка: тема и уровень
Подписка: класс
Подписка: по заказу
Возрастной уровень

Пользуясь данным меню, Вы можете проверить Вашу подписку, а также проверить установленный возрастной уровень.

Изменение "возрастного уровня"

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Карточка - ВВОД -
- Изменение возрастного уровня - ВВОД :

Выберите желаемое значение возрастного уровня и нажмите кнопку **ВВОД** (OK). Для подтверждения изменения еще раз нажмите эту кнопку, введите личный код и нажмите **ВВОД** (OK).

Помните, что автоматическая блокировка показа конкретной телепередачи возможна только в том случае, если телекомпания включает данную информацию в телесигнал.

Изменение личного кода

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Карточка - ВВОД -
- Изменение личного кода - ВВОД :

Карточка

Изменение личного кода
Введите старый личный код

Введите новый личный код

На экране появится соответствующее меню. Пользуясь кнопками **0...9** введите старый личный код, новый личный код и нажмите кнопку **ВВОД** (OK). Для подтверждения изменения введите новый личный код еще раз и нажмите кнопку **ВВОД** (OK). Если Вы ошиблись при наборе какой-либо цифры нажмите кнопку **ВЫХОД** (EXIT) и снова войдите в меню **ИЗМЕНЕНИЕ ЛИЧНОГО КОДА**.

Внимание! Если Вы забыли личный код, обратитесь в телекомпанию "НТВ-Плюс".

Карточка

МЕНЮ - **Настройка** - ВВОД - **Карточка** - ВВОД :
 - **Обновление прогр. версии** - ВВОД - *введите родительский код* :

Карточка VIACCESS

Информация карточки
 Перечень услуг
 Изменение возрастного уровня
 Изменение личного кода

Информация карточки

МЕНЮ - **Настройка** - ВВОД - **Карточка** - ВВОД -
 - **Информация карточки** - ВВОД :

На экране появится информация о номере карточки, адресе пользователя и текущем возрастном уровне.

Выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).

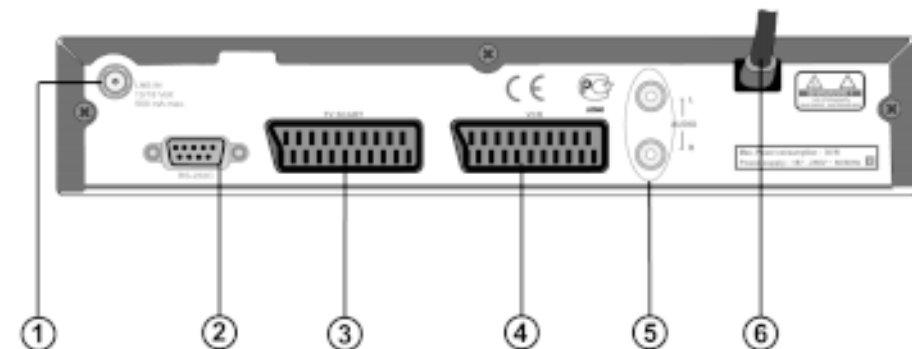
Перечень услуг

МЕНЮ - **Настройка** - ВВОД - **Карточка** - ВВОД - **Перечень услуг** -
 - **НТВ+** - ВВОД - *введите личный код* - ВВОД :

Внимание!
 Личный код, установленный на заводе - 0000

На экране появится меню КАРТОЧКА НТВ+.

Задняя панель



- 1 - Соединитель **LNB IN**, предназначенный для подключения спутниковой антенны.
- 2 - Порт RS232. Предназначен для подключения персонального компьютера.
- 3 - Соединитель **TV SCART**, предназначенный для подключения телевизионного приемника.
- 4 - Соединитель **VCR SCART**, предназначенный для подключения видеомэгнитофона.
- 5 - Соединители **AUDIO L,R** - аудио выходы левого и правого стереоканалов, предназначенные для подключения стереофонической аппаратуры.
- 6 - Шнур сетевого электропитания.

Подключения

На обратной стороне пульта дистанционного управления откройте крышку отсека питания и установите два элемента питания (из комплекта поставки), соблюдая полярность. Закройте крышку отсека. Подключите к соединителю терминала **LNB IN** кабель, идущий от конвертора.

К соединителю **TV SCART** терминала подключите кабель SCART-SCART, другой конец кабеля подключите к телевизору.

Для подключения стереосистемы необходимо соединить кабелем соединители **AUDIO L, R** терминала с соответствующими входами стереосистемы.

Для записи телепрограмм на видеомagneтофон подключите дополнительно кабель SCART-SCART к соединителю **VCR SCART** терминала, другой конец кабеля подключите к видеомagneтофону (Рис.1).

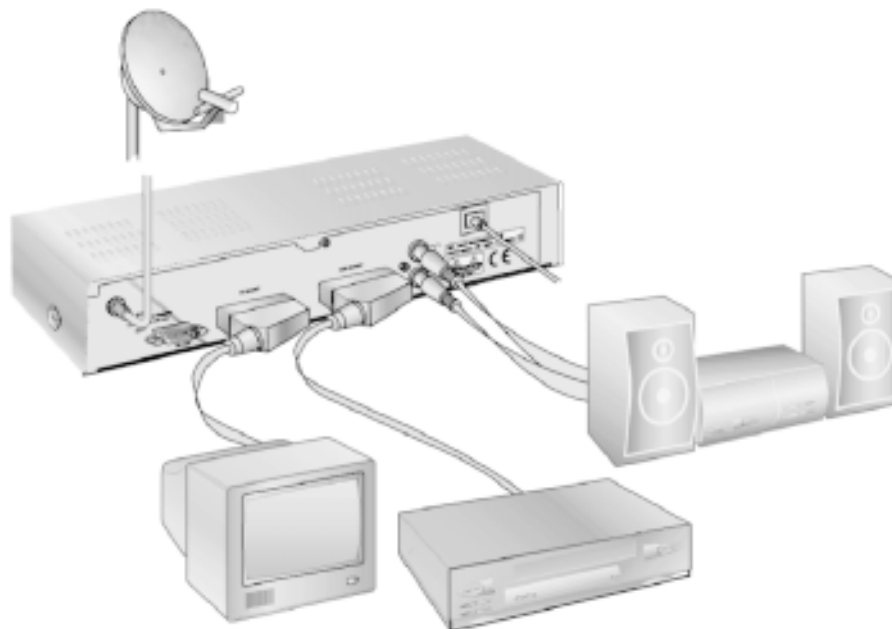


Рис. 1.

Обновление программной версии

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Параметры - ВВОД -
- Обновление прогр. версии - ВВОД - введите родительский код :

Обновление прогр. версии

Выбор антенны
 Частота
 Поляризация
 Скорость потока
 FEC

- выберите строку **ВЫБОР АНТЕННЫ** и с помощью кнопок **►, ◀** установите номер антенны и название спутника, с которого производится обновление программной версии терминала.

- выберите строку **ЧАСТОТА** и с помощью цифровой клавиатуры введите значение частоты (пять цифр).
- выберите строку **ПОЛЯРИЗАЦИЯ** и с помощью кнопок **►, ◀** установите нужное значение поляризации.
- выберите строку **СКОРОСТЬ ПОТОКА** и с помощью цифровой клавиатуры введите значение скорости потока SR.
- выберите строку **FEC** и с помощью кнопок **►, ◀** установите нужное значение коэффициента коррекции ошибок FEC.
- нажмите кнопку **ВВОД** (OK). На экране появится предупреждающая надпись.
- по окончании обновления нажмите кнопку **ВВОД** (OK).

ВНИМАНИЕ!

Не отключайте терминал во время обновления программной версии.

Параметры

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Параметры - ВВОД :

Параметры

Параметры терминала
Контроль сигнала
Обновление прогр. версии

Параметры терминала

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Параметры - ВВОД -
- Параметрв терминала - ВВОД :

На экране появится следующая информация:

- аппаратная версия
- программная версия
- версия драйвера
- последнее обновление
- версия загрузчика
- текущий канал

Выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).

Контроль сигнала

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Параметры - ВВОД -
- Контроль сигнала - ВВОД :

На экране появятся индикаторы относительного уровня принимаемого сигнала (шкала "УРОВЕНЬ") и относительного уровня ошибок сигнала (шкала "СИГНАЛ").

Выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).

Терминал обеспечивает прием сигналов от двух и более антенн через переключатель, работающий по протоколу DiSEqC 1.0.

Если Вы используете антенну с поворотным устройством (актуатором), необходимо соединить с помощью коаксиального кабеля соединитель **LNB IN** терминала с соответствующим входом актуатора (Рис. 2). Необходимо иметь в виду, что управление антенной в этом случае возможно только при условии использования актуатора, управляемого сигналами в соответствии с протоколом DiSEqC 1.2.

После того, как Вы произвели необходимые соединения, можно приступить к работе с терминалом.



Рис. 2


Карточка индивидуального доступа

При приеме каналов телекомпании "НТВ-Плюс" в терминал необходимо установить карточку "НТВ-Плюс".


Карточка должна быть установлена в картоприемник ЭЛЕКТРОННЫМ КРИСТАЛЛОМ ВВЕРХ.

Включение и выключение терминала

Как включить терминал

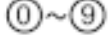
- вставьте вилку сетевого шнура в розетку (220 В, 50 Гц).
- Если на передней панели терминала горит красный индикатор:
 - нажмите кнопку  или кнопку **STANDBY**. Загорится зеленый индикатор - терминал включен.

Как выключить терминал

- нажмите кнопку  или кнопку **STANDBY**. На передней панели загорится красный индикатор - терминал выключен (переведен в "дежурный" режим).



Выбор канала для просмотра

Как включить канал



Наберите номер канала с помощью кнопок , либо включите список каналов и выберите нужный канал из этого списка.

В терминале данной модели есть возможность работы с двумя списками каналов - полным списком и фаворитным списком, который создается путем выбора желаемых каналов из полного списка каналов.

Как посмотреть полный список каналов

Нажмите  → . На экране появится список **Все каналы** в узком или широком формате. Помните, что всегда включается тот формат списка, которым Вы пользовались в последний раз.

Все каналы		Фаворитные	или	Все каналы				Фаворитные
1 Спорт 1				1 Спорт 1	11 Nickelodeon	21 Культура		
2 Спорт 2			→	2 Спорт 2	12 Animal Planet	22 Fashion		
3 Боевик				3 Боевик	13 Discovery..	23 E! Новост..		
4 Мир кино			инф	4 Мир кино	14 Nickelodeo..	24 Hallmark		
5 Детский мир				5 Детский ..	15 Animal Plan..	25 Fox Kids		
6 Спорт FM				6 Спорт FM	16 Discovery..	26 BBC World		
7 Ночной канал			←	7 Ночной к..	17 HTB	27 Discovery..		
8 Eurosport				8 Eurosport	18 THT	28 TV5		
9 Наше кино				9 Наше	19 MTV Russia	29 Muzzik		
				23 E! Новости Шоу-Бизнеса				





Чтобы изменить формат списка нажимайте кнопку . Для выключения списка каналов нажмите кнопку .

Автоматический поиск



МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Поиск каналов - ВВОД -
- Введите родительский код - Ручной поиск - ВВОД :

Автоматический поиск


Выбор антенны
 Название спутника
 Автоматический пропуск
 Вид поиска
 Скорость потока (Kc/c)
 22000, 27500,
 Дополнить перечень скоростей

- выберите строку **ВЫБОР АНТЕННЫ** и с помощью кнопок ,  установите нужный номер антенны.
- выберите строку **АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОПУСК** и с помощью кнопок ,  установите значение **ДА**, если Вы не хотите записывать в память терминала закодированные каналы, или **НЕТ**, если Вы хотите записать все каналы

выбранного транспондера.

- выберите строку **ВИД ПОИСКА** и с помощью кнопок ,  установите значение **БЫСТРЫЙ**, если Вы хотите провести быстрый поиск, или **ПОДРОБНЫЙ**, если Вы хотите записать большее количество каналов, но за более длительное время.

- если Вы хотите произвести подробный поиск каналов с другими значениями скоростей потока (дополнительно к 22000 и 27500), нажмите **КРАСНУЮ** кнопку.

- нажмите кнопку  для перехода во вторую ячейку. Наберите другое нужное Вам значение, и так далее.

- нажмите кнопку **ВВОД** (OK). Терминал начнет автоматический поиск каналов.

В верхней части экрана отображаются текущие значения частот, поляризации, SR и FEC.

В нижней части экрана отображается относительное время поиска.

Найденные каналы отображаются в средней части экрана.

- для запоминания найденных каналов после появления сообщения на экране нажмите кнопку **ВВОД** (OK).

- выход из меню или приостановка поиска - с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).

- выберите строку СКОРОСТЬ ПОТОКА и с помощью цифровой клавиатуры наберите нужное значение скорости потока (пятизначное число).
 - выберите строку FEC и с помощью кнопок ►, ◀ установите нужное значение коэффициента коррекции ошибок.
 - выберите строку СЕТЕВОЙ ПОИСК и с помощью кнопок ►, ◀ установите значение ДА, если Вы хотите настроиться на связанные транспондеры.
 - выберите строку АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОПУСК и с помощью кнопок ►, ◀ установите значение ДА, если Вы не хотите записывать в память терминала закодированные каналы, или НЕТ, если Вы хотите записать все каналы выбранного транспондера.
 - нажмите кнопку **ВВОД** (OK).
 - если Вы хотите провести расширенный поиск, выберите строку РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК и нажмите кнопку **ВВОД** (OK).
 - установите в соответствующих строках меню значения, аналогичные указанным выше.
 - установите в строках ВИДЕО PID, АУДИО PID, СИНХРО PID значения PID того канала, который Вы хотите найти.
- Если в этих строках установлен режим АВТО, будут найдены все каналы данного транспондера.
- нажмите кнопку **ВВОД** (OK).



Через некоторое время на экране появится перечень найденных каналов. Вы можете при желании удалить некоторые каналы, предварительно выбрав соответствующую строку и нажав на **КРАСНУЮ** кнопку, а затем на кнопку **ВВОД** (OK).

- для сохранения найденных каналов нажмите кнопку **ВВОД** (OK).
- выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).



Примечание. Для настройки на телеканалы НТВ-Плюс должны быть установлены следующие значения: частота гетеродина - 10750, частота - 12322, поляризация - вертикальная, скорость потока - 27500, FEC - 3/4, сетевой поиск - ДА, автоматический пропуск - НЕТ.

Значения транспондерных частот, поляризации, скоростей потоков SR, коэффициентов коррекции ошибок FEC, а также PID-кодов других вещателей публикуются в периодической литературе, посвященной спутниковому телевидению.

Как посмотреть фаворитный список


Нажмите  →  На экране появится список **Фаворитные** в узком или широком формате. Помните, что всегда включается тот формат списка, которым Вы пользовались в последний раз.

Все каналы	Фаворитные	или	Все каналы	Фаворитные
1 Спорт 1			2 Спорт 2	21 Культура
2 Спорт 2			3 Боевик	22 Fashion
3 Боевик			5 Детский мир	23 E! Новост..
4 Мир кино			6 Спорт FM	
5 Детский мир			9 Наше кино	
6 Спорт FM			10 Romantica	
7 Ночной канал			11 Nickelodeon	
8 Eurosport			12 Animal Planet	
9 Наше кино			16 Discovery..	
			2 Спорт 2	



Чтобы изменить формат списка нажимайте кнопку  .
Для выключения списка каналов нажмите кнопку  .




Как выбрать канал из списка




Включите список каналов ("Все каналы" или "Фаворитные"), как описано выше.

Нажимая ▲, ▼, ►, ◀ переместите подсветку на желаемый канал и нажмите  . Обратите внимание, что кнопки ►, ◀ перемещают подсветку шагами по 10 каналов.



Как быстро переключать каналы

Для этой цели предназначены кнопки , K+ и , K- . При использовании этих кнопок происходит последовательное переключение каналов одного из выбранных списков - полного или фаворитного, хотя сам список на экране не высвечивается.

- для переключения каналов полного списка -
нажмите  →  → подсветите нужный канал →  .

- для переключения каналов только фаворитного списка -
нажмите  →  → подсветите нужный канал →  .

Внимание! Если фаворитный список пуст, каналы переключаться не будут!

Затем нажимайте и отпускайте кнопку , K+ или , K- .
При этом каналы будут последовательно переключаться.

Как создать фаворитный список

1-й способ

Нажмите **МЕНЮ** → **ИНФ** → подсветите нужный канал → **МЕНЮ** → **Фаворитные** → **МЕНЮ** → **МЕНЮ**

2-й способ

Нажмите **МЕНЮ** → **Настройка** → **ВВОД** → **Организация каналов** → **ВВОД** → **Организация ТВ каналов** → **ВВОД** → **Фаворитный список** → **ВВОД** → **МЕНЮ**

Внимание!

Родительский код, установленный на заводе - 0000

Теперь в списке "Каналы" при помощи кнопок **▲**, **▼** переместите подсветку на нужный канал и нажмите кнопку **ВВОД**. Этот канал будет занесен в фаворитный список. Таким же образом занесите в этот список все желаемые каналы.

После того, как список сформирован, нажмите **МЕНЮ** → **ВВОД**

Как отредактировать список каналов

Нажмите **МЕНЮ** → **Настройка** → **ВВОД** → **Организация каналов** → **ВВОД** → **Организация ТВ каналов** → **ВВОД** → **Полный список каналов** / **Фаворитный список** → **ВВОД**

для перемещения канала на другое место в списке:

- передвигаясь по списку при помощи кнопок **▲**, **▼**, **▶**, **◀** подсветите нужный канал и нажмите **ВВОД**. Кнопками **▲**, **▼**, **▶**, **◀** переместите канал на новое место и нажмите **ВВОД**.

Проделайте эти действия со всеми каналами, которые Вы хотите переместить.

установите нужную частоту гетеродина конвертора.

- выберите строку ТОН 22 КГц и с помощью кнопок **▶**, **◀** включите его (ДА) или выключите (НЕТ).

- выберите строку DiSEqC и с помощью кнопок **▶**, **◀** включите его (ДА) или выключите (НЕТ).

- выберите строку МОТОРИЗОВАННАЯ СИСТЕМА и с помощью кнопок **▶**, **◀** включите ее (ДА) или выключите (НЕТ).

Если в строке МОТОРИЗОВАННАЯ СИСТЕМА установлено значение ДА, то после двукратного нажатия кнопки **ВВОД** (ОК) появится меню настройки моторизованной системы, управляемой по протоколу DiSEqC 1.2)

- выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).

Примечание. Рекомендуется производить установку режимов конверторов и моторизованной системы с помощью квалифицированного специалиста.

Ручной поиск

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Поиск каналов - ВВОД -
- Введите родительский код - **Ручной поиск** - **ВВОД** :

Ручной поиск

Антенна
Частота
Поляризация
Скорость потока
FEC
Сетевой поиск
Автоматический пропуск
Расширенный поиск

- выберите строку АНТЕННА и с помощью кнопок **▶**, **◀** установите нужный номер антенны и название спутника.

- выберите строку ЧАСТОТА и с помощью цифровой клавиатуры наберите значение частоты (пятизначное число).

- выберите строку ПОЛЯРИЗАЦИЯ и с помощью кнопок **▶**, **◀** установите нужное значение.

Организация радиоканалов

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Организация каналов - ВВОД -
- Введите родительский код - Организация радио каналов - ВВОД :

Далее необходимо выполнить операции, аналогичные описанным в пункте ОРГАНИЗАЦИЯ ТВ КАНАЛОВ.

Организация сетей

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Организация каналов - ВВОД -
- Введите родительский код - Организация сетей - ВВОД :

Выберите строку ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ и нажмите кнопку **ВВОД** (OK). На экране появится соответствующее меню. В левой колонке перечислены названия сетей (вещателей), а в правой - список каналов выбранной сети. Операции по удалению и переименованию сетей аналогичны вышеописанным.

Когда количество ТВ/Радио каналов в данной сети слишком велико для отображения в окне, следует перейти к следующей странице с названиями каналов с помощью кнопок перемещения курсора или кнопок P+/P-.

Поиск каналов

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Поиск каналов - ВВОД -
- Введите родительский код - Настройка антенны - ВВОД :

Поиск каналов	Настройка антенны
Настройка антенны	Выбор антенны
Ручной поиск	Название спутника
Автоматический поиск	Частота гетеродина
	Тон 22 кГц
	DiSEqC
	Моторизованная система

- выберите строку **ВЫБОР АНТЕННЫ** и с помощью кнопок **▶, ◀** установите нужный номер антенны.

- выберите строку **НАЗВАНИЕ СПУТНИКА** и нажмите кнопку **▶**.
 - с помощью кнопок **▶, ◀** установите нужное название спутника.
 - выберите строку **ЧАСТОТА ГЕТЕРОДИНА** и с помощью кнопок **▶, ◀**

для блокирования канала при его включении:

- передвигаясь по списку при помощи кнопок **▲, ▼, ▶, ◀** подсветите нужный канал и нажмите **☐**. Для отмены блокирования нажмите **☐**.

для пропуска канала (при последовательном переключении каналов кнопками **▲, ▼, K+, K-** в режиме просмотра):

- передвигаясь по списку при помощи кнопок **▲, ▼, ▶, ◀** подсветите нужный канал и нажмите **☐**. Для отмены пропуска нажмите **☐**.

для переименования канала :

- передвигаясь по списку при помощи кнопок **▲, ▼, ▶, ◀** подсветите нужный канал и нажмите **⌚**. Нажмите **Ⓜ?** для включения кириллического алфавита. В таблице символов при помощи кнопок **▲, ▼, ▶, ◀** подсвечивайте нужные символы и нажимайте **Ⓜ** после каждого символа. Когда новое название будет набрано, нажмите **☐**.

для удаления канала :

- передвигаясь по списку при помощи кнопок **▲, ▼, ▶, ◀** подсветите нужный канал и нажмите **инф**. Данный канал будет помечен серым цветом. Выберите следующий канал и снова нажмите **инф**. Этот канал также будет помечен серым цветом. Если Вы ошибочно пометили какой-либо канал, снова выберите его и нажмите **инф**.

После того, как все необходимые изменения внесены в список каналов нажмите **МЕНЮ** **⇨** **ВВОД**. Помните, что при удалении фаворитного канала, он удаляется только из фаворитного списка. При удалении канала из полного списка каналов, он удаляется из всех списков.

Блокировать, пропустить или удалить канал можно также и другим способом.

Включите список каналов - "Все каналы" или "Фаворитные" (как описано выше). Подсветите нужный канал и нажмите **МЕНЮ**.

Кнопками **▲, ▼** подсветите **Блокировать** или **Пропустить** и нажмите **◀** или **▶**. Для отмены признака **Блокировать** или **Пропустить** повторите эти же действия.

Для удаления канала подсветите строку **Удалить** и нажмите **ВВОД**. Подтвердите удаление, нажав **ВВОД**. **Данный канал будет удален из ВСЕХ списков (даже при удалении из фаворитного списка)! После этого отменить удаление канала невозможно.**

Аналогичным образом редактируются списки радиоканалов.

Как посмотреть информацию о текущей программе

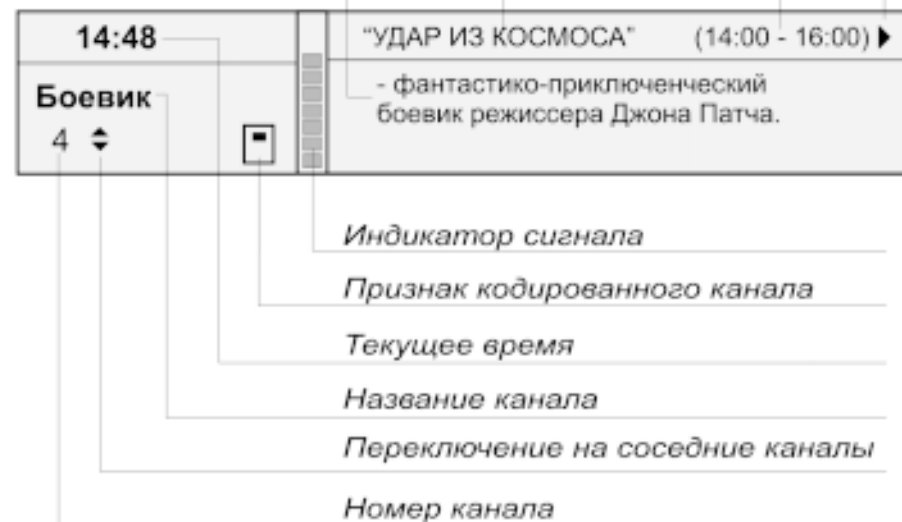
Нажмите **инф**. На экране появится информационная таблица:

Информация о следующей программе

Время трансляции программы

Название текущей программы

Краткое описание программы



Чтобы посмотреть информацию о следующей программе нажмите **▶**.

Для выключения информационной таблицы нажмите **инф** или **выход**.

- после того, как все каналы, намеченные к удалению помечены серым цветом, нажмите кнопку **ВВОД** (OK). Эти каналы будут удалены из памяти терминала. Если Вы ошибочно пометили какой-либо канал, снова выберите его и нажмите красную кнопку.

- для пропуска канала выберите его в списке нажмите **СИНИЮ** кнопку. Для отмены пропуска нажмите эту же кнопку.

- для блокировки канала нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку. Для отмены блокировки нажмите эту же кнопку.

- для сдвига канала нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. Для отмены действия нажмите эту же кнопку. С помощью кнопок **▲**, **▼** переместите канал на нужное место.

- для переименования канала нажмите **БЕЛУЮ** кнопку. С помощью зеленой и красной кнопок выберите латинский или кириллический алфавит, с помощью кнопок **▲**, **▼**, **▶**, **◀** выберите нужный символ и нажмите кнопку **ВВОД** (OK). После того, как новое название набрано, нажмите желтую кнопку.

После того, как Вы внесли в список все необходимые изменения, нажмите кнопку **ВВОД** (OK). Если Вы хотите отменить все изменения, нажмите кнопку **ВЫХОД** (EXIT).

- если Вы хотите изменить фаворитный список каналов, выберите строку **ФАВОРИТНЫЙ СПИСОК** и нажмите кнопку **ВВОД** (OK).

- нажмите кнопку **▶** для перехода в правую часть таблицы со списком всех каналов.

- выберите строку с тем каналом, который Вы хотите занести в фаворитный список и нажмите кнопку **ВВОД** (OK).

Выбранный канал появится в левой части таблицы, то есть, в списке фаворитных каналов.

Операции по сдвигу, переименованию, удалению, пропуску и блокировке фаворитных каналов аналогичны соответствующим операциям для списка всех каналов.

- выберите строку ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ и с помощью кнопок ►, ◀ установите нужный формат, соответствующий транслируемому изображению.
- выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT) либо кнопки **ВВОД** (OK).

Прочие настройки

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Системные установки - ВВОД - Прочие настройки - ВВОД :

- выберите строку ПРОЗРАЧНОСТЬ МЕНЮ и с помощью кнопок ►, ◀ установите нужный режим.
- выберите строку ВРЕМЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФ. ТАБЛИЦЫ и с помощью кнопок ►, ◀ установите нужное время отображения.
- выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT) либо кнопки **ВВОД** (OK).

Организация каналов

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Организация каналов - ВВОД - Введите родительский код :

Организация каналов

Организация ТВ каналов
Организация радио каналов
Организация сетей

Организация ТВ каналов

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Организация каналов - ВВОД - Введите родительский код - Организация ТВ каналов - ВВОД :

- выберите строку ПОЛНЫЙ СПИСОК КАНАЛОВ и нажмите кнопку **ВВОД** (OK).
- На экране появится полный список каналов.
- выберите строку с нужным каналом и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. Этот канал будет помечен серым цветом.
- выберите следующий канал и снова нажмите красную кнопку. Этот канал также будет помечен серым цветом.

Телегид

Телегид - это "программа передач" в электронном виде. В данной модели терминала существуют четыре варианта телегида: "Телегид-текущие/следующие", "Телегид на неделю", "Телегид-заказ" и "Телегид-кратко".

текущее время и дата

экран Телегида

время трансляции программы

каналы и программы

режим Телегида




текущая программа






переключение режимов телегида

краткое описание подсвеченной программы




Как включить телегид

Нажмите  ➔ Телегид ➔  или нажмите кнопку  на пульте.

На экране телевизора появится один из режимов телегида. Для знакомства с программами, идущими в настоящее время, включите режим Телегид-текущие, нажав кнопку  (при необходимости).

Внимание! Подождите некоторое время (до 10 сек.) для заполнения Телегида. Если на каком-либо канале нет описания программы, подсветите ее при помощи кнопок , , ,  и нажмите .

Как переключать режимы телегида

Нажмите . Нажав красную, зеленую, желтую или синюю кнопку установите желаемый режим. Для выхода из Телегида нажмите  или .

ВНИМАНИЕ!





При последующем включении Телегида будет включен тот режим (Текущие, Кратко, На неделю, Заказ), из которого Вы вышли в предыдущий раз.

Как посмотреть программу на любой день недели




Нажмите  ➔  ➔  Пользуясь кнопками ,  выберите нужный канал и нажмите . Нажимая , , выберите день недели и, нажимая , , выберите нужную программу. Помните, что для заполнения Телегида требуется некоторое время.

Как включить программу из телегида

Включите Телегид-текущие.


При помощи кнопок ,  подсветите интересующую Вас программу и нажмите  ➔ .

Как заказать автоматическое включение программы

Нажмите . Установите желаемый режим Телегида и подсветите нужную программу. Нажмите . Выберите режим включения программы и нажмите . Программа будет внесена в список "Телегид-заказ". Помните, что текущую программу нельзя заказать в режиме "Один раз".



Установка языка

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Системные установки - ВВОД -
- Установка языка - ВВОД :

- выберите строку ЯЗЫК МЕНЮ и нажмите кнопку .
- выберите строку с нужным языком меню и нажмите кнопку ВВОД (ОК).
- выберите строку ЯЗЫК АУДИО и нажмите кнопку .
- выберите строку с нужным языком аудио и нажмите кнопку ВВОД (ОК).
- выберите строку ЯЗЫК СУБТИТРОВ и нажмите кнопку .
- выберите строку с нужным языком субтитров и нажмите кнопку ВВОД (ОК).
- выход из меню с помощью кнопки ВЫХОД (EXIT).







Установка времени

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Системные установки - ВВОД -
- Установка времени - ВВОД :

- выберите строку ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ и с помощью кнопок ,  установите текущее время (шаг установки - 30 мин).
 - выберите строку ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ и с помощью цифровой клавиатуры установите нужное время включения.
 - выберите строку КАНАЛ и с помощью цифровой клавиатуры установите номер канала включения.
 - выберите строку ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ и с помощью цифровой клавиатуры установите нужное время отключения.
- Нажмите кнопку ВВОД (ОК).



Настройка A/V выхода

МЕНЮ - Настройка - ВВОД - Системные установки - ВВОД -
- Настройка A/V выхода - ВВОД :

- выберите строку ВИДЕО ВЫХОД и с помощью кнопок ,  установите нужный вид видеосигнала.
- выберите строку АУДИО ВЫХОД и с помощью кнопок ,  установите нужный режим СТЕРЕО или МОНО.
- выберите строку ФОРМАТ ЭКРАНА и с помощью кнопок ,  установите нужный формат экрана, соответствующий вашему телевизионному приемнику.

Уровень доступа

**МЕНЮ - Родительский код - ВВОД - введите родительский код -
- Уровень доступа :**

С помощью кнопок ,  установите необходимый уровень доступа. При установке уровня ПОЛНЫЙ возможен просмотр всех программ. При установке уровня ВСЕ БЛОКИРОВАНО просмотр любых программ возможен только после набора РОДИТЕЛЬСКОГО КОДА. Значения 6, 10, 14, 18 являются промежуточными.
- выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).

Изменение родительского кода

**МЕНЮ - Родительский код - ВВОД - введите родительский код -
- Старый код :**

- с помощью цифровой клавиатуры наберите старый код.
- с помощью цифровой клавиатуры наберите новый код.
- с помощью цифровой клавиатуры еще раз наберите новый код.
- нажмите кнопку **ВВОД** (OK).
- выход из меню с помощью кнопки **ВЫХОД** (EXIT).










Настройка

МЕНЮ - Настройка - ВВОД :

На экране появится меню НАСТРОЙКА.

Настройка	Системные установки
Системные установки Организация каналов Поиск каналов Параметры Карточка Заводские установки	Установка языка Установка времени Настройка A/V выхода Прочие настройки

Как отредактировать список Телегид-заказ






Нажмите    . Нажимая ,  , подсветите нужную программу и нажмите  . Нажимая ,  , выберите нужную команду и нажмите  .

Приложения

Приложения включают в себя КАЛЕНДАРЬ и БИОРИТМЫ.


Как включить календарь

Нажмите   **Приложения**     .






На экране телевизора появится календарь на текущий месяц. Текущая дата выделена белым цветом. Для изменения месяца пользуйтесь кнопками ,  . Для изменения года пользуйтесь кнопками ,  . Для выключения календаря дважды нажмите  .

Как включить биоритмы

Нажмите   **Приложения**    **Биоритмы**   .

На экране телевизора появится вид четырех биологических циклов в текущем месяце. Текущий день выделен яркой линией. Для выхода из биоритмов дважды нажмите  .

Как рассчитать биоритмы

Включите биоритмы. Для изменения значения года, месяца или дня подсветите его при помощи кнопок ,  и установите желаемое значение, пользуясь кнопками ,  . Нажмите кнопку  . Биоритмы будут пересчитаны для новых значений.

Прочие возможности

Как посмотреть телетекст

Если на принимаемом спутниковом канале передается телетекст, Вы можете посмотреть его, включив режим "Телетекст" на телевизоре.

Как перейти в режим отображения эфирных каналов

Для реализации этой функции терминал должен быть подсоединен к телевизору кабелем "полный SCART".

Нажмите . Если к Вашему телевизору подсоединена эфирная антенна, на экране телевизора будут отображаться эфирные каналы. Для перехода в режим отображения спутниковых каналов нажмите .

Как перейти в режим приема радио каналов

Нажмите . Для перехода в режим приема ТВ каналов снова нажмите .

Как отключить звук

Нажмите . Для включения звука нажмите одну из кнопок , , Gr+, Gr- или .

Как переключить звуковую дорожку

Нажмите . На экране появится меню "Аудио":

Аудио		
L	Tr1	R
	Tr2	

Tr1 - первая звуковая дорожка;
Tr2 - вторая звуковая дорожка;
L, R - признак того, что на первой звуковой дорожке включены левый и правый стереоканалы.

Текущая звуковая дорожка выделяется красным цветом. Для переключения на другую звуковую дорожку пользуйтесь кнопками , . Для выключения и включения стереоканалов (L,R) пользуйтесь кнопками , .

Как включить субтитры

Нажмите . Терминал перейдет в режим отображения субтитров. Для выключения субтитров нажмите или .

Как включить режим отображения времени на экране

Нажмите . В правом верхнем углу экрана появится текущее время. Для выключения времени нажмите или .

Главное меню

Для изменения настроек терминала предусмотрена система экранных меню (см. стр. 33). Главное меню открывает доступ ко всем прочим меню терминала, выводимым на экран телевизора.

Главное меню
Телегид
Родительский код
Настройка
Приложения

Нажмите кнопку **МЕНЮ** (MENU).

На экране появится ГЛАВНОЕ МЕНЮ.

Строка меню, активная в настоящий момент, подсвечена синим цветом. Для перемещения подсветки, то есть для выбора строки, пользуйтесь кнопками , . Нажав на кнопку , Вы можете получить подсказки по использованию

кнопок пульта и содержанию отдельных пунктов меню. Это относится ко всем меню любого уровня.

Родительский код

Для входа в это меню нажмите указанные кнопки на пульте, выберите указанные строки в меню и , при необходимости, введите указанные данные:

МЕНЮ - Родительский код - ВВОД - введите родительский код :

На экране появится меню РОДИТЕЛЬСКИЙ КОД.

Родительский код	
Уровень доступа	Полный/6/10/14/18/ Все заблокировано
Изменить родительский код	
Старый код	
Новый код	
Подтвердите новый код	