

# Цифровой спутниковый приемник

Russian

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

Digital 4000  
Digital 4000 CI  
Digital 4100  
Digital 4100 CI  
Digital 6000  
Digital 6000 CR  
Digital 6100  
Digital 6100 CR  
GLOBO 5000  
GLOBO 5000 CI  
GLOBO 6000  
GLOBO 6000 CI  
GLOBO 6000 CR  
GLOBO 6010  
GLOBO 6010CI  
GLOBO 6010 CR  
OPTICUM 3000 L

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК ТИПА  
GLOVO, DIGITAL, OPTICUM 3000L

### Содержание

1. Введение
  - 1.1. Меры безопасности
  - 1.2. Гарантия качества продукта
  - 1.3. Содержание упаковки
2. Описание переднего щита
3. Описание заднего щита
4. Описание пульта дистанционного управления
5. Подключение спутникового приемника
- 5.1. Работа с подключенным позиционером DiSEqC 1.2
6. Главное меню
7. Каналы
  - 7.1. Диспетчер программ
    - 7.1.1. Замена названия каналов ..
    - 7.1.2. Перенос каналов
    - 7.1.3. Блокировка каналов
    - 7.1.4. Пропуск каналов
    - 7.1.5. Удаление каналов
  - 7.2. Установка любимых каналов
8. Установка
  - 8.1. Установка
    - 8.1.1. Поиск спутника
    - 8.1.2. Поиск цифровых-аналоговых транспондеров
    - 8.1.3. Корректирование и замена названий каналов
    - 8.1.4. Установка антенны и конвертера
      - 8.1.4.1. Антенна
      - 8.1.4.2. Вид управления
      - 8.1.4.3. Высокие и низкие частоты
      - 8.1.4.4. Цифровой-аналоговый транспондер
      - 8.1.4.5. 22 kHz
      - 8.1.4.6. Питание конвертера
      - 8.1.4.7. DiSEqC 1.2
  - 8.2. Общий интерфейс (опционально)
  - 8.3. Smart Card CONAX (опционально)
9. Системные установки
  - 9.1. Язык выводимого на экран меню
  - 9.2. Графическая установка
  - 9.3. Блокировка каналов родителями
  - 9.4. Установка телевизионного приемника
  - 9.5. Восстановление заводских установок
  - 9.6. Установка времени
  - 9.7. Часы
10. Игры
11. Аксессуары
  - 11.1 Актуализация программного обеспечения
  - 11.2 Актуализация списка каналов
12. Технические проблемы и способы их решения
13. Технические данные приемника

## 1. Введение

Спасибо за покупку нашего цифрового спутникового приемника. В настоящей инструкции приводится существенная информация об обслуживании, выборе места установки и способе подключения приемника. Мы надеемся, что настоящая инструкция поможет Вам успешно пользоваться приемником и справляться с проблемами, которые могут возникнуть в процессе его эксплуатации.

### 1.1. Меры безопасности

Пользуйтесь приемником только при напряжении 90250 V и частоте 5060 Hz.

#### Опасность поражения током

Не пользуйтесь устройством, если поврежден шнур питания.

#### Влага

Не допускайте попадания влаги на электроприбор.

#### Чистка

Чистку прибора следует производить только с помощью кусочка ткани и только после его отключения из сети.

#### Температура

Все электроприборы излучают тепло, поэтому периодически проверяйте степень нагрева корпуса, кроме того следует избегать попадания прямых солнечных лучей и не устанавливать прибор вблизи калориферов и других излучающих тепло приборов. Если вы не собираетесь пользоваться прибором в течение длительного периода времени, выньте штепсель из розетки.

#### Подключение к антенной тарелке и конвертеру

Даже если прибор выключен, в кабеле, при помощи которого подключается LNB, сохраняется напряжение, поэтому перед подключением конвертера ВЫКЛЮЧИТЕ приемник! Если действия будут выполняться при включенном приборе, он может прийти в негодность!

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ:** заземление кабеля, при помощи которого подключается LNB, должно быть соединено с системой заземления антенной тарелки.

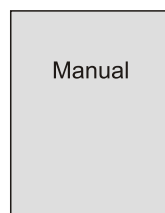
## 1.2. Гарантия качества продукта

Ремонтные работы всех видов может выполнять только авторизованное предприятие технического обслуживания. Открывать корпус самостоятельно запрещается, в таком случае гарантия на прибор становится недействительной. В случае поломки обращайтесь к продавцу приемника. Ни в коем случае не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Любые попытки такого рода приводят к недействительности гарантии.

Внимательно прочитайте и примите к сведению нижеприведенную информацию. В следующих разделах приводится существенная информация об обслуживании, выборе места инсталляции и способе подключения приемника.

## 1.3. Содержание упаковки

Распакуйте приемник и удостоверьтесь в наличии всех нижеперечисленных элементов:



User's Manual



Remoter Control Unit

- 1 щиток управления
- 1 инструкция по обслуживанию
- 2 батарейки
- 1 спутниковый приемник
- 1 гарантийный талон

Внешний вид спутникового приемника, в особенности переднего щитка, его оборудование и выводимое на экран меню может различаться в зависимости от модели приемника и версии программного обеспечения, однако это не влияет на его функциональность и технические параметры.

## 2. Описание переднего щитка

**POWER** Нажмите кнопку POWER, если хотите включить приемник или оставить его работать в режиме ожидания.

**VOL** ◀▶ Если хотите увеличить или уменьшить громкость или перенести курсор влево или вправо на экранном меню, нажмите на соответствующую стрелку.

**MENU** Если хотите войти в экранное меню, нажмите эту кнопку.

**OK** Используйте эту кнопку для подтверждения опции экранного Меню или для просмотра списка телевизионных/радио каналов.

▼▲ Смена канала или перенос курсора экранного меню вверх и вниз.

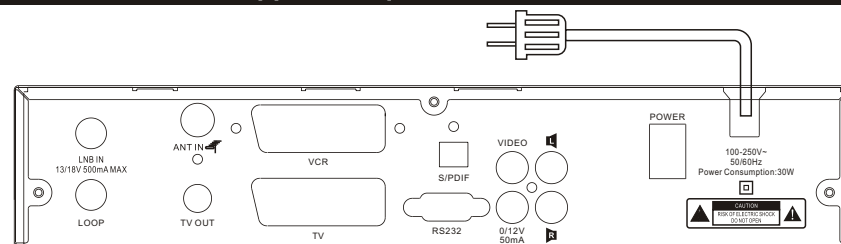
**POWER LED** Загорается при включении спутникового приемника и при подаче тока.

**SIGNAL LED** Диоды загораются при исправном состоянии принимаемого из конвертера сигнала.

**Стойка для двух модулей** только для приемников CI

**CARD READER** - только для приемников CR

## 3. Описание заднего щитка



**POWER** сетевой выключатель

**LOOP OUT** вывод конвертерного адаптера, предназначенный для аналогового приемника

**LNB IN** ввод концентрического кабеля из конвертера

**ANT IN** ввод телевизионной наземной антенны (только в приемниках с модулятором RF)

**TV OUT** телевизионный вывод модулятора RF (только в приемниках с модулятором RF)

**TV** вывод SCART в телевизор

**VIDEO** вывод RCA в видеоприемник (проигрыватель)

**0V/12V 12 V** вывод для наружных переключателей

**AUDIO R/L** вывод стереосигнала для наружных приемников (HI-FI комплект)

**RS 232C SERIAL PORT** порт для связи с персональным компьютером

(замена программного обеспечения и списка каналов)

**S/PDIF** (опционально)


**ПРИМЕЧАНИЕ!**

**ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ЩИТОК** может отличаться от показанного на фотографии в зависимости от модели и оборудования приемника.

## 4. Описание пульта дистанционного управления

### POWER

Эта кнопка включает приемник или переключает его в режим ожидания.

**MUTE ** Включение и отключение звука.

### MENU

Нажатием этой кнопки на экран выводится меню или осуществляется возврат к предыдущему экранному меню или его функции.

### PRE (PREVIOUS)

Возврат к предыдущему окну меню или к его функции.

### EXIT

Выход из окон функций меню или из всего меню (а также отказ от подтверждения команд).

### TV/RADIO

Переход от списка телевизионных программ к списку радиопрограмм и наоборот.

### INFO

На экран выводится информация об установках приемника и параметрах данной программы.

### ЦИФРОВЫЕ КЛАВИШИ (1 - 9)

Переключение ТЕЛЕВИЗИОННЫХ или РАДИОПРОГРАММ, если известен их номер, или ввод параметров считанных данных в меню приемника.

**OK.** - Подтверждение изменений в окнах меню.

### PAUSE

Одним нажатием этой кнопки останавливается телевизионное изображение (только из приемника), двумя нажатиями осуществляется возврат к обычному режиму показа.



Увеличение или уменьшение звука либо перенос курсора экранного меню влево или вправо.

**▼▲** Переключение радио и телевизионных каналов либо перенос курсора экранного меню вверх и вниз.

### UHF

Если Ваш телевизор подключен к спутниковому приемнику при помощи антенного кабеля через модулятор UHF, то этой кнопкой Вы можете выбрать канал для показа на экране от CH21 до CH 69. **ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ С МОДУЛЯТОРОМ.**

**FAV** - Изменение списка любимых каналов.

### AUDIO

Выбор AUDIO режима между левым, правым каналом и стереосигналом (смена языковой версии при условии, что данная программа транслируется на нескольких языках).

### P+/P-

Перенос курсора экранного меню на предыдущую или следующую страницу или список любимых программ.

### TV/SAT

Переключение режима телевизора на режим спутникового приемника и наоборот.

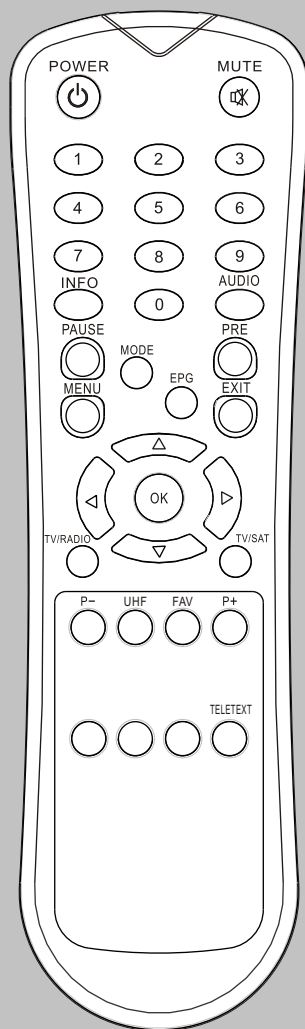
Если нажмете кнопку TV/SAT на пульте, то будет работать не спутниковый приемник, а телевизор.

Если хотите включить режим TV, нажмите на кнопку один раз.

Если хотите переключиться на спутниковый режим, нажмите на кнопку два раза.

### TELETEXT (голубая кнопка)

Показ текстовой телевизионной информации, доступ через текущий канал.

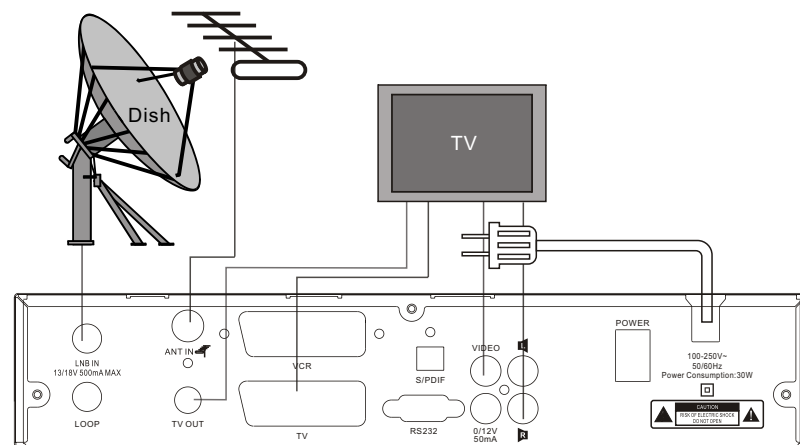


## 5. Подключение спутникового приемника

Предлагаем три способа подключения приемника, телевизора и оборудования HI-FI (в зависимости от версии приемника и его оборудования):

1. Один конец кабеля SCART вставьте в гнездо телевизора SCART, а другой - в разъем спутникового приемника.
2. Один конец кабеля RCA вставьте в гнезда RCA на телевизоре или комплекте оборудования HI-FI, а второй - в AUDIO и VIDEO разъем на спутниковом приемнике.
3. Если в телевизоре нет свободных SCART и RCA вводов, подключите приемник при помощи кабеля к телевизионной антенне через разъем модулятора RF и ввод телевизионной антенны (**это возможно только в том случае, если приемник оснащен модулятором RF**).

И наконец, при помощи концентрического кабеля подключите спутниковый приемник к разъему LNB IN и конвертеру, прикрепленному к тарелке спутниковой антенны. Все возможные ситуации показаны на нижеприведенном рисунке.



### 5.1. Работа с подключенным позиционером DiSEqC 1.2

Для подключения приемника к позиционеру DiSEqC1.2 (это дополнительное оборудование, поставляемое по желанию заказчика) необходимо иметь два отрезка концентрического кабеля с наконечниками типа F. Один отрезок кабеля подключается к конвертеру, а второй к позиционеру. При помощи второго отрезка кабеля приемник подключается к позиционеру.

Все наши спутниковые приемники работают с переключателями DiSEqC1.0 и DiSEqC1.2. Для приема сигналов с одной или двух тарелок и с двух или более конвертеров (по одному на каждую спутниковую антенну) применяются системы антенн с двумя конвертерами. В таком случае для расширения необходимо приобрести второй конвертер, держатель второго конвертера и переключатель DiSEqC1/2 или 4/1, в зависимости от количества принимающих спутников 2, 3, 4 (желательно наружный, это позволит снизить расходы на антенный провод).

В положении **DiSEqC1.2** установите правильный параметр переключателя. Затем установите конвертер таким образом, чтобы указатель сигнала оказался в желтой зоне. Тогда нажмите кнопку **OK**. Дальнейшее программирование осуществляется согласно описанию программирования приемника.

**Примечание:** расширить комплект оборудования путем инсталляции второго конвертера можно при наличии спутниковой антенны диаметром не менее 0,8 м.



## 6. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

При нажатии кнопки MENU на пульте дистанционного управления, появляется следующее экранное меню:

В главном меню имеются такие дополнительные пиктограммы:  
**Канал**  
**Инсталляция**  
**Установки**  
**Игры**  
**Аксессуары**

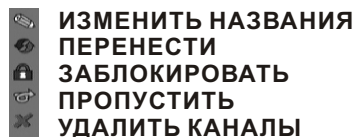
После нажатия на пульте дистанционного управления кнопки EXIT, приемник начинает работать в режиме показа телевизионных программ на экране.

## 7. КАНАЛЫ

### 7.1. Диспетчер программ

Установки каналов  
 При выборе пиктограммы Канал и опции Установка каналов кнопками ▲, ▼, находящимися на пульте управления, и после нажатия OK, появляются опции меню нижеприведенной формы:

В данной опции имеются следующие активные пиктограммы:



Нажатием кнопки TV/RADIO, список радиоканалов можно заменить списком телевизионных каналов и наоборот. При помощи красной кнопки можно перейти к интересующей Вас опции спутника.

#### 7.1.1. Изменение названия каналов

При помощи кнопок ▲, ▼, находящихся на пульте дистанционного управления, следует выбрать изменяемую опцию и нажать OK. Используя кнопки ▲ и ▼, выберите соответствующий канал, название которого хотите изменить, и нажмите OK. Появится следующее окно с буквами, цифрами и специальными символами.

Выберите по своему усмотрению и нажмите OK для подтверждения.



### 7.1.2. Перенос каналов

При помощи кнопок ▲, ▼ выберите опцию ПЕРЕНЕСТИ и нажмите кнопку OK.

При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите соответствующий канал, который хотите перенести, и нажмите кнопку OK. Затем при помощи тех же кнопок ▲ и ▼ выберите место, куда хотите перенести этот канал, и нажмите OK.

### 7.1.3. Блокировка каналов

При помощи кнопок ▲, ▼ выберите опцию ЗАБЛОКИРОВАТЬ КАНАЛ и нажмите кнопку OK.

Пользуясь кнопками ▲ и ▼, выберите соответствующий канал, который хотите заблокировать, и нажмите на кнопку OK. Для того чтобы разблокировать канал, следует делать все наоборот.

### 7.1.4. Пропуск каналов

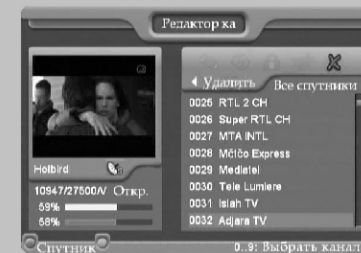
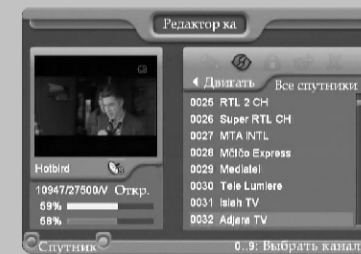
При помощи кнопок ▲, ▼ выберите опцию ПРОПУСТИТЬ и нажмите на кнопку OK.

При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите соответствующий канал, который хотите пропустить, и нажмите на кнопку OK. Чтобы он не был пропущен, следует делать все наоборот.

### 7.1.5. Удаление каналов

При помощи кнопок ▲, ▼ выберите опцию УДАЛИТЬ КАНАЛ и нажмите на кнопку OK.

Пользуясь кнопками ▲ и ▼, выберите соответствующий канал, который хотите удалить, и нажмите на кнопку OK. Следует иметь в виду, что восстановление канала не представляется возможным, разве что стертый канал будет снова запрограммирован или восстановлены заводские установки.





## 7.2. Установка любимых каналов

Если при помощи кнопок ► и ◀, находящихся на пульте управления, выберете пиктограмму **УСТАНОВКА КАНАЛОВ** и нажмете ОК, появятся опции меню следующей формы:

В данной опции при помощи кнопок ▲▼ | ►◀ выберете список любимых программ и нажимте кнопку ОК. Вид программ можно изменить радио телевизионные и наоборот нажатием кнопки TV/RADIO.

Нажав на красную кнопку, выберете опцию установок спутника.

При помощи зеленой кнопки можно открыть опцию изменения названия списка любимых программ.

При помощи кнопок ▲ и ▼ выберете интересующую Вас программу и подтвердите ОК, она будет занесена в список любимых каналов.

## 8. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Относится только к CI



Относится только к CR



## 8.1. Инсталляция

Если в главном меню при помощи кнопок ► и ◀ выберете опцию **ИНСТАЛЛЯЦИЯ** и нажмете ОК, появятся опции меню нижеприведенной формы:

При помощи кнопки соответствующего цвета на пульте дистанционного управления выберете интересующую Вас опцию. Перенесите курсор при помощи кнопок ▲ или ▼ и выберете нужный спутник.

### 8.1.1. Поиск спутника

Нажав на красную кнопку, выберете опцию меню **ИНСТАЛЛЯЦИЯ**.

При помощи кнопок ▼▲ | ►◀ выберете команду, которую должен выполнить приемник.

После нажатия ОК приемник начнет инсталляцию опции автоматического программирования.



### 8.1.2. Поиск цифровых-аналоговых преобразователей

При помощи зеленой кнопки выберете опции поискового меню SAT/TP. После чего нажатием ОК можно менять параметры цифрового-аналогового преобразователя.

При помощи кнопок ▼▲ | ►◀ на пульте выберете опцию, которую хотите изменить.

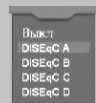
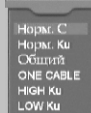
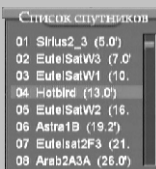


### 8.1.3. Корректировка и изменение названия каналов

При помощи голубой кнопки можно просмотреть и изменить такие параметры спутника, как название и положение на орбите.







## 8.1.4. Установка антенны и конвертера

Нажатием желтой кнопки выберите опцию установок антенны. При помощи кнопок со стрелками **▼▲** | **►◀** измените нужные значения. Во избежание неприятных сюрпризов, связанных с неправильными установками, рекомендуется записать все данные параметры.

### 8.1.4.1. Антенна

В данном окне можно выбрать максимум 16 антенн и соотнесенных с ними названий спутников.

### 8.1.4.2. Вид управления

Предлагаем оставить установку UNIVERSAL, так как в том случае, если рабочие параметры конвертера будут определены неверно, конвертер может неправильно работать.

Если подключен конвертер другого типа, отличного от ранее указанного, его параметры следует вводить, руководствуясь информацией, указанной на самом конвертере.

### 8.1.4.3. Высокие и низкие частоты

Здесь необходимо правильно указать частоту конвертера, это делается при помощи цифровых кнопок на пульте и подтверждается нажатием ОК.

### 8.1.4.4. Цифровой-аналоговый преобразователь

При программировании приемника также можно запрограммировать всего один цифровой-аналоговый преобразователь. После вывода на экран первого цифрового-аналогового преобразователя данного спутника можете выбрать интересующие Вас параметры при помощи функциональных клавиш, расположенных внизу экранного меню.

### 8.1.4.5 22KHz

К конвертеру разрешается подключить генератор 22 kHz. Если в параметрах антенны тип конвертера определен как универсальный, то данная опция включается автоматически.

### 8.1.4.6 12V

Выбрав данную опцию нажатием кнопок **▼** и **▲** с последующим подтверждением (ОК), можно включить или выключить опцию питания конвертера 12 V.

### 8.1.4.7 DiSEqC

При подключении одного конвертера установка функции должна быть выключена. Если используется несколько конвертеров и переключатель DiSEqC, необходимо определить, к какой именно антенне будет подключен данный порт переключателя. Можно установить не более 4 портов для четырех конвертеров.

### 8.1.4.8 Motor on / off

## 8.1.4.9 Питание конвертера

В случае использования универсальных конвертеров следует установить положение 13/18. Если конвертер оснащен отдельной системой питания поляризаторов, то при выборе данной опции можно установить необходимое значение напряжения питания.

### 8.1.4.10 Позиционер DiSEqC 1.2

Нажмите желтую кнопку в меню АНТЕННА.

При наличии данной опции, кнопками **▼▲** | **►◀** можно выбрать нужные установки.

### DiSEqC

Применяется в том случае, если в наличии имеется соответствующий переключатель DiSEqC 1,0 (внутренний или наружный) либо позиционер, работающий в системе DiSEqC 1,2. В данном окне следует выбрать тип подключенного прибора.

### Перемещение позиционера

Чтобы позиционер развернул антенную тарелку, следует воспользоваться кнопками **►** и **◀** на пульте дистанционного управления. Если антенну нужно развернуть на восток, нажмите кнопку со стрелкой, направленной влево, а если на запад кнопку с направленной вправо стрелкой. Для того чтобы остановить движение позиционера следует нажать кнопку, противоположную направлению движения антенны.

### Вид оборота

Движением позиционера можно управлять. Можно выбрать постоянное движение или управляемое Шаговое (импульсное) движение.

### Запись положения

Положение выбранного спутника (часы, установленные для данного спутника) можно занести в память двумя способами. При выборе первого способа, после определения положения вводятся два цифровых кода, соответствующих данному спутнику, и нажимается кнопка ОК; второй способ при помощи кнопок **►** и **◀** выберите занесенное в память цифровое значение спутника. Если данная операция выполнена правильно, на экране телевизора появится надпись ОПЕРАЦИЯ ВЫПОЛНЕНА.

В память приемника можно занести не более 50 установленных заводским способом (или измененных пользователем) позиций спутников.

### Установка лимита

В целях безопасности следует установить предельные границы поворота антенны на восток и на запад.

При помощи кнопок со стрелками выберите:

Восточный лимит

Западный лимит

Лимит не установлен

После установки лимитов можно приступить к установке положения спутников, определяемого прибором DiSEqC 1.2.





## 8.2 Общий интерфейс (Common Interface) (опционально)

Только для приемников CI, оснащенных гнездом CAM. Пользователям поставляются два гнезда CI. Применяя предлагаемые различными поставщиками CAS всевозможные модули и карточки доступа, определяемого CAM, пользователь сможет просматривать множество различных кодируемых программ.

Данное меню разработано с целью предоставления подробной информации о CAM и карточках, вставляемых в гнездо. Пользователь может проверить все данные по справочной информации, предоставляемой в нижней части каждого экрана. Примечание: Вся информация, представленная в данном меню и субменю, является отдельной от модулей CAM и карточек. Причина каких-либо нарушений функционирования может заключаться в проблеме CAM или карточки.

## 8.3 Smart Card CONAX (опционально)

В приёмнике имеется встроенный модуль условного доступа с системой Conax. Используя карты поставленные операторами в этой системе, можно просматривать много каналов кодированных в этой системе.

Это меню показывает подробную информацию о картах вставленных в карт-ридер модуля. Это даёт возможность проверки всей доступной информации о вставленной карте, в соответствии со справкой помощи, указанной в нижней части экрана.

**ВНИМАНИЕ:** Вся информация, указанная в этом меню, записана на карте. Проблемы с выводом на экран информации могут быть связаны с неправильным функционированием карты.

После вставления карты в приёмник на его экране появится информация о обнаружении карты, а в меню "Информация о карте" будут указаны доступные данные.

## 9. СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ

При помощи кнопок со стрелками ►◄, находящихся на пульте дистанционного управления, в Главном меню экрана выберите опцию Установки и подтвердите операцию кнопкой OK. В окне появится меню, состоящее из следующих 7 дополнительных опций:

В данной опции представлены следующие активные пиктограммы:  
ЯЗЫКОВЫЕ УСТАНОВКИ  
ГРАФИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ  
УСТАНОВКИ БЛОКИРОВКИ  
УСТАНОВКИ TV  
ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ  
ВРЕМЕННЫЕ УСТАНОВКИ  
ЧАСЫ



## 9.1 Язык выводимого на экран меню

На Ваш выбор представляется более десятка языков, на которых на экране могут быть представлены основные меню и все сообщения. Если хотите изменить языковую версию, нажмите кнопку OK и выберите нужный язык.

## 9.2. Графические установки

В данной опции можно установить прозрачность меню, а также время, по прошествии которого при переключении каналов исчезнет информация о канале.

## 9.3. Защита от несанкционированного доступа к установкам

Стандартный код доступа к головному меню 0000. Можно ввести собственный код, тогда лица, которым Вы не хотите предоставлять доступ к меню, или дети не будут иметь доступа к установкам нашего приемника.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Если код будет введен неверно или не занесен в память, то приемник будет заблокирован, к „неисправностям“ такого типа гарантия не применяется и они не учитываются при ремонте прибора в течение гарантийного срока.

## 9.4. Установки телевизионного приемника

В данной опции, кроме прочего, можно установить вид сигнала (в Польше PAL), для видео (VIDEO) выводов рекомендуем установить RGB, размер экрана, него формат, вид фоники на выходе и канал модулятора RF (данная опция доступна только для приемников, оснащенных модулятором RF).

## 9.5. Восстановление заводских параметров

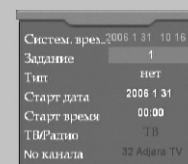
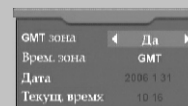
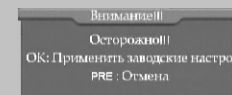
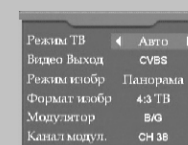
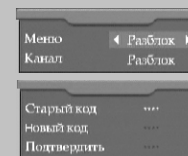
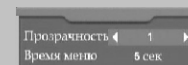
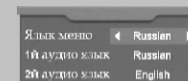
Данная опция используется в двух случаях. Если констатируется, что приемник работает нестабильно, или если необходимо заменить установки запрограммированными на заводе. Необходимо иметь в виду, что после восстановления заводских параметров будут утрачены все произведенные Вами изменения и список телевизионных и радиоканалов.

## 9.6. Временные установки

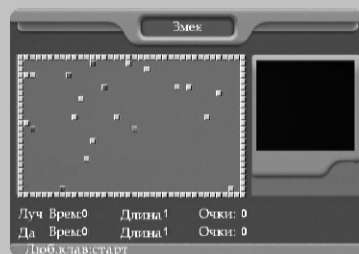
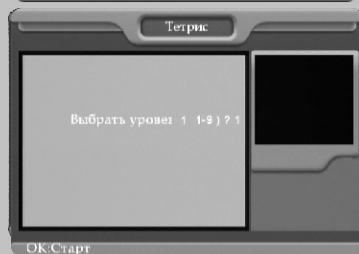
После того, как будут установлены все параметры, в окне меню устанавливается время и дата, а также временной пояс. Рекомендуем отменить опцию GMT, чтобы можно было установить текущую дату при помощи календаря, показываемого на экране телевизора.

## 9.7. Часы

Данная опция позволяет установить параметры таким образом, чтобы приемник самостоятельно включался в нужное время и на соответствующем канале. Можно одновременно установить несколько таких событий. Эта функция весьма удобна, если телевизионную программу необходимо записать на проигрыватель видеозаписей. В таком случае при включении приемника одновременно запускается запись на видеоплеер (если часы проигрывателя и приемника синхронизированы).







## 10. ИГРЫ

Если Вас утомил просмотр телепередач или любимый канал пока ничего не показывает, вы можете провести время за игрой; для игр используется пульт дистанционного управления. Предлагаем три игры. В окне можно просматривать ранее выбранный канал.

### Tetris

### Snake

### Sokoban

## 11. АКСЕССУАРЫ

В головном меню при помощи кнопок со стрелками ► ◀ выберите Accessories.

В данной опции имеются следующие активные пиктограммы:  
ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ  
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ОБНОВЛЕНИЕ СПИСКА КАНАЛОВ  
ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

### 11.1 Информация о системе

В данной опции меню можно проверить информацию о версии программного обеспечения приемника, вид имеющегося оборудования и название производителя.

### 11.2 Обновление программного обеспечения

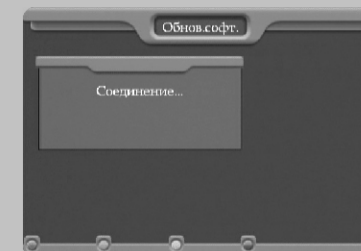
В данной опции можно изменить версию программного обеспечения цифрового приемника с одного приемника на другой. Это возможно только при наличии двух одинаковых приемников, так как один из них должен иметь более новое программным обеспечение (номер должен быть больше).

### 11.3 Обновление списка каналов

В данной опции меню можно переписать список каналов с одного цифрового приемника на другой. Это возможно только при наличии двух одинаковых приемников, так как один из них должен иметь более новый список каналов (номер должен быть больше).

### 11.4 Upgrade Data

You can transfer data and software from one receiver (Master) to another (Slave) .



## 12. Технические проблемы и способы их решения

Если с приемником возникли проблемы, внимательно прочитайте нижеприведенные указания и попытайтесь решить проблему самостоятельно.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Экран не высвечивается, на щиток не реагирует.	- Проверьте все соединения шнуров питания приемника!
На экране отсутствует какое-либо изображение.	- Удостоверьтесь, что приемник не находится в состоянии ожидания. - Удостоверьтесь, что TV приемник правильно подключен к цифровому приемнику. - Удостоверьтесь в правильности выбора TV канала на приемнике и соответствии ввода AV.
Нет звука.	- Проверьте правильно ли подключены кабели звукового оборудования - Проверьте уровень звука TV (может быть он приглушен) - Нажмите кнопку MUTE
Не работает пульт дистанционного управления.	- Управляя приемником при помощи пульта дистанционного управления всегда направляйте его прямо на приемник. - Проверьте состояние батареек, в случае необходимости, замените
Плохое качество изображения	- Проверьте мощность принимаемого сигнала в меню автоматического поиска каналов. Если качество все еще оставляет желать лучшего, попробуйте откорректировать установки антенны.
Сообщение „Searching Signal!“	- Подключите исправную антенну - проверьте конвертер, в случае необходимости, замените - Проверьте положение тарелки. В случае необходимости, откорректируйте.

### ПРИМЕЧАНИЕ!

Если вышеприведенные советы не помогли решить Ваши проблемы, связанные с работой цифрового приемника, свяжитесь с фирмой, установившей комплект Вашего оборудования, или с дистрибьютором. Они помогут определить и устранить неисправность. Последний шаг представить рекламацию на цифровой приемник, поскольку большинство проблем функционирования спутникового оборудования связано с установкой спутниковой антенной тарелки, установками цифрового приемника или его программного обеспечения.

## 13. Технические данные приемника

Тележка	Полная совместимость с MPEG-2 ISO/IEC 13818-2
Количество каналов	Макс. 4000 телевизионных и радиоканалов
Входная частота	950-2150 MHz
Уровень входного сигнала	-65 ~ 25 dBm
Управление конвертером	DISEqC 1.1/1.2
Питание LNB	13 V / 18 V, макс. 500 A, с защитой
Тон 22 kHz	Частота 22 kHz
Тип	Демодулятор QPSK (DVBS)
Символ Rate	2-45 MS/s
Уровневый профиль	MPEG-2
Декодирование звукозаписей	MPEG-2 ISO/IEC 111723 Layer 1 и 2
Формат видеозаписи	4:3 и 16:9
Опытная частота	33, 44.1 и 48 kHz
Разрешающая способность экрана	720x50- PAL и 720x480- NTSC
Напряжение	100-240 VOLT 50/60 MHz
Потребляемый ток	Макс. 30 W
Рабочая температура	от 5 до 45°C
Светодиодный экран LED	4 позиции
Вес	2 kg
Антенные разъемы	Разъем типа F
Входная частота	950-2150 MHz
Тип разъема	9 штырей, DSub (наружная резьба)
Режим звукозаписи	Одинарный (mono), двойной, stereo
Модулятор RF (оборудование по заказу клиента)	UHF 21-69 CF