Посібник користувача Руководство пользователя





Supplied by STRONG

Цифровий супутниковий приймач SRT 7710 Цифровой спутниковый приёмник SRT 7710

## Содержание

1.0 Введение.		
1.1 Инструкция по безопасности.	2	
1.2 Предостережения.	2	
1.3 Хранение	3	
1.4 Установка оборудования	3	
1.5 Основные характеристики	3	
2.0 Ваш приемник	4	
2.1 Передняя панель	4	
2.2 Задняя панель	5	
2.3 Пульт дистанционного управления	6	
3.0 Подключения	7	
3.1 Подключение к телевизору и видеомагнитофону	7	
3.2 Подключение к спутниковой антенне	9	
4.0 Первое включение.		
4.1 Выбор языка.	10	
4.2 Настройки ТВ.	10	
4.3 Настройка языков.	11	
4.4 Настройка LNB.	11	
4.5 Уровень сигнала базового транспондера	12	
5.0 Функции для ежедневного использования.		
5.1 Электронный программный гид (ЭПГ).	12	
5.2 Переключение между каналами.	13	
5.3 Переключение между общим списком и списком избранных каналов.	13	
5.4 Баннер (Информационная панель).	14	
5.5 Выбор языка аудио сопровождения и субтитров.	14	
5.6 Регулировка уровня громкости.	14	
5.7 Напоминания.	14	
6.0 Главное меню.		
6.1 TB.	14	
6.2 Радио.	15	
6.3 Напоминания.	15	
6.4 Настройки.	15	
6.5 Сообщения.	18	
6.6 Помощь.	18	
6.7 Обновление программного обеспечения приемника.	18	
6.8 Служебные сообщения.	18	
7.0 Возможные проблемы и их решение.		
8.0 Техническая спецификация	19	

Возможны изменения. В процессе постоянных исследований и разработок технических спецификаций возможны изменения дизайна и внешнего вида продукта. Все названия продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками ик владельцев. DVB и логотип DVB являются зарегистрированными торговыми марками DVB Project. © 2012. Все права защищены.



Русский

# 1.0 Введение.

## 1.1 Инструкция по безопасности.

### Не устанавливайте Ваш приемник:

- в закрытых или плохо вентилируемых нишах;
- под другим оборудованием или на другом оборудовании;
- на поверхностях, покрытых тканями или другими мягкими материалами, которые могут закрыть вентиляционные отверстия.

### Не подвергайте приемник или его аксессуары:

- воздействию прямых солнечных лучей или других источников тепла;
- воздействию дождя или высокой влажности;
- механическим ударам;
- воздействию магнитного поля;
- воздействию вибрации.

### При эксплуатации:

- Никогда не открывайте крышку приемника! Прикосновение к любым деталям внутри приемника опасно для жизни из-за возможности поражения электрическим током высокого напряжения. Повреждение гарантийной пломбы при снятии крышки влечет за собой отмену гарантийных обязательств со стороны производителя и, как результат, Вам может быть отказано в бесплатном ремонте оборудования в течение гарантийного срока.
- Отключайте приемник от источника питания, если приемник не будет использоваться в течение длительного времени.
- Не пользуйтесь поврежденными удлинителями или шнурами питания.
   Использование поврежденных удлинителей или шнуров питания может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к удлинителям или шнурам питания мокрыми руками.
- Устанавливайте приемник в хорошо вентилируемых местах.
- Перед подключением или переключением кабелей обязательно отключайте приемник от источника питания.
- Не используйте приемник в помещениях с высокой влажностью.

### Прочтите это руководство перед установкой Вашего приемника.

Это руководство содержит подробные инструкции по установке и использованию приемника.

Для удобства чтения используются следующие символы:

 Жирный шрифт
 для выделения названий кнопок на пульте ДУ.

 Наклонный шрифт
 для выделения названий пунктов меню.

## 1.2 Предостережения.

Для безопасной и правильной эксплуатации приёмника Вам необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- прочтите руководство по эксплуатации полностью;
- установку оборудования и сервис лучше поручить квалифицированным специалистам сервисных служб;
- протирайте устройство при помощи салфетки из мягкой ткани, слегка смоченной в слабом мыльном растворе, только после отключения от источника напряжения;



- не используйте спирто- или амиакосодержащие жидкости для протирки приёмника;
- не снимайте крышку приёмника;
- повреждение гарантийной пломбы отменяет все гарантийные обязательства;
- не устанавливайте какие-либо предметы или другое оборудование на приёмник, так как это может привести к ухудшению вентиляции устройства;
- не допускайте попадание внутрь приёмника инородных предметов через вентиляционные отверстия, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током;
- перед перемещением приёмника или подключением к другому оборудованию необходимо отключить приёмник от источника напряжения и подождать несколько секунд;
- убедитесь в соответствии напряжения источника питания значению напряжения, указанному на задней панели приёмника, до подключения устройства к источнику питания;
- при подключении через удлинитель, используйте только тот удлинитель, технические характеристики которого соответствуют суммарной потребляемой мощности всех подключенных устройств;
- если все работы по подключению выполнены в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве пользователя, и приёмник не работает, обратитесь за помощью в службу технической поддержки

## 1.3 Хранение

Приёмник и аксессуары хранятся и поставляются в специальной упаковке, которая защищает от влаги и статического электричества. При распаковке убедитесь в комплектности оборудования. Упаковку храните в месте, недоступном для детей. При транспортировке приемника используйте только оригинальную упаковку. Отсутствие оригинальной упаковки при возврате приёмника может повлечь отказ от гарантийных обязательств.

## 1.4 Установка оборудования

Мы рекомендуем перед установкой проконсультироваться у профессионального установщика. Если это невозможно, пожалуйста, следуйте инструкциям:

- прочитайте руководство пользователя для Вашего телевизора;
- убедитесь, что соединительные кабеля находятся в хорошем состоянии;
- убедитесь, что Вы используете экранированные кабеля;
- убедитесь, что кабель подвода сигнала находится в хорошем состоянии.

## 1.5 Основные характеристики

- Приемник разработан специально для приема и просмотра каналов платного спутникового телевидения Viasat на территории Украины.
- Приемник предназначен также для приема цифровых некодированых спутниковых ТВ- и радио каналов.
- Приемник оснащен интегрированным картоприемником для карточек системы условного доступа VideoGuard<sup>®</sup>.
- Приемник поддерживает передовые технологии вещания DVB-S2 и формат MPEG4.
- Совместим со стандартами DVB-S и MPEG2.
- Выход HDMI для подключения к современным телевизорам.
- Выходы стереозвука.



- Приемник поддерживает функции «Электронный программный гид» с телепрограммой и анонсами передач, а также «Список избранных ТВ каналов».
- Приемник поддерживает функции блокировки для меню и каналов согласно возрастным ограничениям.
- Поддержка VBI телетекста.
- Поддержка DiSEqC 1.0 и SMATV.
- Поддержка мультиязычных субтитров и аудио дорожек.
- Мультиязычный интерфейс пользователя (меню): украинский, русский, английский.
- Поддержка обновления программного обеспечения через спутник.
- Индикаторы уровня и качества сигнала для простоты настройки.
- Поиск каналов в автоматическом и ручном режимах.
- Функция напоминания об интересных передачах.
- Удобный пульт дистанционного управления.
- Поддержка электронных сообщений Viasat.
- Низкое потребление питания.
- Разъемы: SAT IN, 1 SCART TV (RGB/CVBS), S/PDIF оптический, 3 RCA (Видео, Аудио Левый и Правый).

#### Аксессуары:

- Руководство пользователя.
- 1 пульт дистанционного управления.
- 1 аудио/видео кабель (3 RCA на 3 RCA).
- 1 SCART SCART кабель.
- 2 батарейки (АА тип).

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Батарейки не перезаряжать, не разбирать, не замыкать противоположные полюса. Нельзя использовать 2 батарейки, одна из которых уже была в эксплуатации.

## 2.0 Ваш приемник

2.1 Передняя панель



- Индикатор режима работы. Красный цвет – приемник находится в режиме ожидания, зеленый цвет – приемник включен.
- 2. О Кнопка включения/выключения



усский

- Индикатор сообщений.
   Светится желтым цветом при получении нового сообщения.
- Индикатор приема команд пульта ДУ. При приеме команд пульта ДУ этот индикатор мерцает.
- 5. Кнопка MENU для доступа в главное меню
- Кнопка ОК для подтверждения действия
- 7. Фотоприемник пульта ДУ.
- Кнопки ◀► для навигации в меню
- Кнопки ▲▼ для навигации в меню и выбора доступных опций

# Откидная панель картоприемника. Картоприемник для карточки условного доступа VideoGuard

находится за этой панелью. Карточка доступа должна быть установлена в картоприемник контактами вниз.

## 2.2 Задняя панель





### 1. TV SCART разъем

Выход типа SCART для подключения телевизора или видеомагнитофона.

 Аudio L (левый канал, белого цвета) и R (правый канал, красного цвета) Аудио выходы для подключения телевизора или видеомагнитофона с помощью разъемов белого и красного цвета кабеля RCA.

### 3. Video (видео, желтого цвета)

Видео выход для подключения телевизора или видеомагнитофона с помощью разъема желтого цвета кабеля RCA.

4. SAT IN

Вход для подключения кабеля от спутниковой антенны.

5. **S/PDIF** 

оптический выход для подключения к домашнему кинотеатру.

### 6. **HDMI**

выход для подключения к телевизору оборудованному соответствующим входом. Поддерживается разрешающая способность 576р.

 Разъем для подключения внешнего блока питания. Используйте только оригинальный блок питания рассчитанный на подключение к сети сети переменного тока напряжением 100 ~ 240 В, 50/60 Гц. Убедитесь, что характеристики сети соответствуют этим требованиям.



## 2.3 Пульт дистанционного управления





## 3.0 Подключения

## 3.1 Подключение к телевизору и видеомагнитофону

### Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI

Рис. 4

Рис. 5



- Подсоедините коаксиальный кабель от LNB к разъему SAT IN.
- Подсоедините разъем HDMI на задней панели приемника к разъему HDMI Вашего телевизора с помощью кабеля HDMI.

### Подключение к телевизору с помощью кабеля SCART



- Подсоедините коаксиальный кабель от LNB к разъему SAT IN.
- Подсоедините разъем TV SCART на задней панели приемника к разъему SCART Вашего телевизора с помощью кабеля типа SCART.





- 1. Подсоедините коаксиальный кабель от LNB к разъему SAT IN.
- Подсоедините разъем TV SCART на задней панели приемника с помощью кабеля типа SCART к разъему SCART Вашего телевизора.
- Подсоедините разъемы Video, Audio L, Audio R на задней панели приемника с помощью кабеля типа RCA к соответствующим входным разъемам Вашего видеомагнитофона.

### Подключение приемника к домашнему кинотеатру

Рис. 7



- 1. Выполните одно из подключений, описанных выше.
- Подключите разъем S/PDIF на задней панели приемника к соответствующему разъему Вашего домашнего кинотеатра с помощью специального оптоволоконного кабеля.

## 3.2 Подключение к спутниковой антенне

Подключение нескольких фиксированных спутниковых антенн к приемнику с использованием переключателя DiSEqC 1.0 Рис. 8



Заводские установки приемника позволяют Вам принимать каналы с 3х спутников: Sirius, Amos и Hotbird. Вам необходимо настроить антенну на требуемые спутники и подключить конверторы (LNB) коаксиальными кабелями к входам переключателя DiSEqC 1.0. Подключите выход переключателя к разъему SAT IN на задней панели приемника. Более детальные инструкции по установке антенны изложены в «Руководстве по установке», поставляемом вместе с комплектом оборудования, предназначенном для самостоятельной установки.

### Подключение фиксированной спутниковой антенны к приемнику

Рис. 9



Если Вы используете одну фиксированную антенну (или LNB), то она должна быть направлена на спутник Sirius 4 (орбитальная позиция 5 ° В. Д.). Это обусловлено тем, что пакет каналов, для просмотра которых предназначен Ваш приемник, передается с этого спутника. После установки антенны соедините один конец коаксиального кабеля с конвертором, а другой конец напрямую с разъемом SAT IN Вашего приемника.



ПРИМЕЧАНИЕ:

условием получения полной услуги Viasat является установка антенны с тремя LNB, что позволяет принимать TB каналы со спутников: Sirius 4, Amos и Hotbird. Отсутствие в установке одного или двух LNB приводит к потере возможности просмотра некоторых каналов.

## 4.0 Первое включение.

Убедитесь в том, что Ваш приемник правильно подключен к телевизору и спутниковой антенне, а также в том, что со спутника поступает качественный сигнал. Если Вы в этом не уверены, то обратитесь к квалифицированному специалисту, чтобы он проверил установку или качество спутникового сигнала. Убедитесь, что силовой штепсель блока питания приемника включен в настенную розетку. Убедитесь, что карта доступа правильно установлена в картоприемник. Включите приемник. После первого включения питания приемника на экран будет выведен Мастер первой установки.

## 4.1 Выбор языка.

Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора языка и подтвердите свой выбор нажатием на кнопку **ОК**. На экране появится меню *Настройки ТВ*.

## 4.2 Настройки ТВ.

Это меню позволяет Вам настроить выходы приемника в соответствии с подключенным внешним оборудованием.

Формат ТВ:	выберите в соответствии с подключенным телевизором 4:3 или 16:9
Конвертация фор	мата: выберите, каким образом будет отображаться изображение,
	передаваемое в различных форматах, на экране Вашего телевизора.
	Если формат телевизора установлен 4:3, то приемник будет
	преобразовывать изображение, передаваемое в формате 16:9,
	следующим образом:
«Letter Box»:	на экран будет выведено все изображение с черными областями
	сверху и снизу. Геометрические пропорции изображения не
	будут нарушены. Этот вариант наиболее предпочтителен;
«Pan Scan»:	на экран будет выведено полное изображение по вертикали.
	По горизонтали изображение будет «обрезано» слева и справа.
	Геометрические пропорции изображения не будут нарушены;
«Stretch»:	на экран будет выведено полное изображение по вертикали
	и горизонтали, изображение будет занимать весь экран.
	Геометрические пропорции изображения будут нарушены –
	изображение будет вытянуто по вертикали.
Если формат теле	визора установлен 16:9, то приемник будет преобразовывать
изображение, пер	редаваемое в формате 4:3, следующим образом:
«Pillar Box»:	на экран будет выведено полное изображение. Справа и слева от
	изображения будут находиться черные полосы. Геометрические
	пропорции изображения не будут нарушены;.
«Pan Scan»:	на экран будет выведено полное изображение по горизонтали.
	Верхняя и нижняя части изображения будут «обрезаны».
	Геометрические пропорции изображения не будут нарушены.
«Stretch»:	на экран будет выведено изображение, растянутое по
	горизонтали. Геометрические пропорции изображения
	будут нарушены.



10

*RGB* или *Композитный*. Формат RGB обеспечивает наиболее качественную передачу изображения. Если Ваш телевизор поддерживает формат RGB, то выберите его.

После того, как Вы установили все параметры, нажмите кнопку ОК для перехода к следующему меню.

## 4.3 Настройка языков.

В этом меню Вы можете установить предпочтительные языки аудио сопровождения и субтитров. Если вещатель передает телевизионный канал с несколькими языками аудио сопровождения, то приемник будет воспроизводить аудио дорожку, соответствующую Вашему предпочтению. Если предпочтительный язык аудио сопровождения отсутствует, то будет воспроизводиться первая доступная аудио дорожка, которую предоставляет вещатель. Выбор языка аудио сопровождения может производиться и непосредственно в процессе просмотра канала (см. п. 5.4 руководства).

Для продолжения установки нажмите кнопку ОК на пульте ДУ.

### 4.4 Настройка LNB.

Заводские настройки конверторов установлены для приема теле- и радио каналов с трех спутников: Sirius, Amos и Hotbird. Такая конфигурация является наиболее оптимальной для приема каналов спутникового телевидения Viasat в Украине. Типовая установка приемной антенны предполагает, что конвертор номер 1 установлен для приема сигнала со спутника Sirius и подключен к входу А переключателя DiSEqC, конвертор номер 2 установлен для приема сигналов со спутника Amos и подключен к входу В переключателя DiSEqC, конвертор номер 3 установлен для приема сигналов со спутника Hotbird и подключен к входу С переключателя DiSEqC. Настоятельно рекомендуем соблюдать именно такую последовательность подключения.

Тип конвертора: Универсальный или Однодиапазонный.

*Частота L.O. Low:* установите в соответствии с параметрами используемого конвертора. Стандартное значение для универсального конвертора – 9750 МГц.

*Частота L.O. High*: установите в соответствии с параметрами используемого конвертора. Стандартное значение для универсального конвертора – 10600 МГц.

### Проверка уровня сигнала.

Выберите номер LNB, используя кнопки ◀►. Нажмите синюю кнопку на пульте ДУ для перехода в меню установки параметров сигнала. В меню установки параметров сигнала введите частоту сигнала, поляризацию, символьную скорость и коэффициент коррекции ошибок. Нажмите OK для перехода к странице проверки уровня сигнала. Страница проверки уровня сигнала отображает индикаторы уровня и качества сигнала и коэффициент ошибок (FEC). Желательно достигнуть максимального уровня и качества сигнала. Если параметры сигнала не удовлетворяют Вашим требованиям, то необходимо подстроить антенну и добиться как можно более высоких показателей уровня и качества сигнала. Нажмите кнопку OK для возврата в меню настройки конверторов. Повторите процедуру проверки уровней сигнала на всех настроенных спутниках. Для продолжения установки нажмите кнопку OK из меню настройки конверторов. На экран будет выведено меню установки параметров базового транспондера.

### Настройка базового транспондера.

Установка правильных параметров базового транспондера является обязательной частью корректной установки приемника. Если будут введены неправильные параметры базового транспондера, то Вы не сможете принимать все каналы Viasat. Изменяйте параметры базового транспондера только в случае, если Вы получили новые параметры от Viasat (Центр информационной и сервисной поддержки Viasat.)



Нажмите ОК для перехода к проверке сигнала на базовом транспондере.

## 4.5 Уровень сигнала базового транспондера

Страница проверки уровня сигнала базового транспондера отображает индикаторы уровня и качества сигнала, а также коэффициент ошибок (FEC). Желательно достигнуть максимального уровня и качества сигнала. Если параметры сигнала не удовлетворяют Вашим требованиям, то необходимо подстроить антенну и добиться как можно более высоких показателей уровня и качества сигнала. При условии правильной настройки происходит захват сигнала приемником.

Если сигнал захвачен, то в правом углу экрана появится надпись «*OK для продолжения*». Нажмите кнопку **OK**. Приемник начнет установку каналов, доступных в составе услуги Viasat. Это займет не более минуты. Затем приемник автоматически включится на первый канал в списке.

Поздравляем Вас, установка завершена.

# 5.0 Функции для ежедневного

## использования.

В этом разделе описаны функции приемника, которыми Вы будете пользоваться постоянно: электронный программный гид (ЭПГ), переключение между каналами, получение дополнительной информации о программах, установка напоминаний, выбор языка аудио сопровождения и регулировка уровня громкости.

## 5.1 Электронный программный гид (ЭПГ).

Ваш приемник позволяет получить информацию о программе передач в нескольких режимах: все передачи по всем каналам (далее ЭПГ. Все каналы), все передачи на каналах определенного жанра (далее ЭПГ. Тип канала) и передачи определенного жанра на всех каналах (далее ЭПГ. Тип программы). Используя различные режимы ЭПГ, Вы можете быстро найти интересную для себя программу.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

не все каналы, доступные для просмотра абонентам, предоставляют Viasat информацию о программе передач.

### 5.1.1 ЭПГ. Все каналы.

Для доступа к этому режиму ЭПГ нажмите на пульте ДУ кнопку **EPG** или нажмите **MENU**, выберите *TB*, нажмите **OK**, выберите *BCE КАНАЛЫ*.

Страница ЭПГ разделена на 3 основные области: слева расположен список каналов, справа – программа передач, снизу видео текущего канала и краткое описание выбранной передачи. Краткое описание передачи предоставляет информацию о названии передачи, времени начала и окончания, возрастной ценз передачи и описание содержания передачи. Для навигации между передачами одного канала используйте кнопки  $\blacklozenge$ . Для навигации между каналами используйте кнопки  $\blacktriangle$ . Также Вы можете ввести номер канала, используя цифровые кнопки [0.9]. В таком случае приемник настроится на прием указанного канала, и его видео будет отображаться в нижней части экрана. Для настройки на выбранный канал – перейдите к текущей программе и нажмите кнопку ОК. Видео выбранного канала будет отображаться в нижней части экрана. Для перехода в режим полноэкранного просмотра канала нажмите кнопку ОК повторно. Для получения расширенного описания передачи и установки напоминания: выберите интересующую Вас передачу в расписании и нажмите кнопку ОК. В этом режиме Вы можете просмотреть подробную информацию о передаче и установить напоминание нажатием на кнопку ОК. Для возврата к программе передач нажмите кнопку  $\checkmark$ 



Программы, для которых установлено напоминание, обозначены символом ( в программе передач.

Если Вы попытаетесь установить новое напоминание, а на это время у Вас уже назначено напоминание для другого канала, то на экране появится сообщение о конфликте напоминаний. Удалите одно из конфликтующих напоминаний. Вы можете просматривать программу передач для одного канала. Для этого переместите указатель меню в колонку с названием канала (для этого используйте кнопку ◀) и нажмите кнопку OK на выбранном канале. Экран программы передач разделен на 3 основные области: слева расположено время начала и окончания передач, справа – названия передач, снизу – видео настроенного канала и краткое описание передачи. В этом режиме используйте кнопки ▲ ▼ для навигации между передачами, кнопку OK для просмотра детальной информации о передаче и установки напоминаний. Для возврата в режим всех каналов нажмите кнопку **○**.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:** используйте цветные кнопки для дополнительных функций. Для перехода на следующий/предыдущий день нажмите **синюю** или **желтую** кнопку соответственно.

Для перехода к текущей передаче нажмите зеленую кнопку.

Для добавления канала в список избранных нажмите красную кнопку.

### 5.1.2 ЭПГ. Тип канала.

Для доступа к этому режиму ЭПГ нажмите на пульте ДУ кнопку **Menu**, выберите *TB*, нажмите **OK**, выберите *ТИП КАНАЛА*.

Выберите интересующий Вас тип канала и нажмите на кнопку **ОК**. В этом режиме ЭПГ Вам доступны такие же функции, как в режиме ЭПГ *BCE КАНАЛЫ*.

Тип канала ДОПОЛНИТЕЛЬНО содержит подтипы ДРУГИЕ и ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ. К типу ДРУГИЕ относятся каналы, которые Вы установили в приемник дополнительно к списку каналов VIASAT.

### 5.1.3 ЭПГ. Тип программы.

Для доступа к этому режиму ЭПГ нажмите на пульте ДУ кнопку **Menu**, выберите *TB*, нажмите **OK**, выберите *ТИП ПРОГРАММЫ*.

Выберите интересующий Вас тип программы и нажмите на кнопку **ОК**. В этом режиме ЭПГ Вам доступны такие же функции как в режиме ЭПГ *BCE КАНАЛЫ*.

### 5.2 Переключение между каналами.

Для переключения между каналами в режиме полноэкранного просмотра используйте кнопки CH+ (настроиться на следующий канал) и CH- (на предыдущий канал). Также Вы можете использовать цифровые кнопки [0..9] для переключения на канал по его номеру. При переключении канала на экран будет выведена панель переключения каналов. Дополнительно, нажав на кнопку OK Вы выведете на экран панель переключения каналов. Используя панель переключения каналов. Вы можете просмотреть краткую информацию о программе передач текущего канала (используйте кнопки ▲▼) или другого канала (используйте кнопки ▲▼). Для настройки напоминания из панели переключения каналов нажмите кнопку OK на интересующей Вас передаче. Для переключения на выбранный канал нажите кнопку OK, когда указатель находится на текущей программе.

# 5.3 Переключение между общим списком и списком избранных каналов.

Для перехода к списку избранных каналов нажмите кнопку FAV на пульте ДУ. Для возврата в общий список каналов нажмите кнопку FAV повторно. Номера каналов в списке избранных каналов идентичны номерам в общем списке каналов.



## 5.4 Баннер (Информационная панель).

Баннер (Информационная панель) предоставляет Вам информацию о номере и названии канала, времени начала и окончания текущей программы, ее названии и краткое описание программы. Кроме того, отображается тип программы и информация о возрастных ограничениях, текущее время и дата. Для вызова на экран информационной панели нажмите кнопку **INFO** на пульте дистанционного управления. Повторное нажатие на кнопку **INFO** уберет информационную панель с экрана.

## 5.5 Выбор языка аудио сопровождения и субтитров.

Предпочтительный язык аудио сопровождения и язык субтитров выбираются в процессе первой инсталляции и могут быть изменены в меню *HACTPOЙKИ – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ* – *Выбор языка* (см. п.6.4.2.1). Однако, и при просмотре программы Вы можете изменить язык аудио сопровождения или субтитров. Для этого во время просмотра программы нажмите на пульте ДУ кнопку Lang. В правом нижнем углу экрана появится меню выбора языка аудио сопровождения и субтитров. Используйте кнопки ▲ ▼для выбора между аудио и субтитрами, кнопками ◀▶ выберите язык и подтвердите выбор кнопкой **OK**.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

не все программы имеют многоязычное аудио сопровождение и субтитры. Поэтому выбор языков возможен не для всех программ.

## 5.6 Регулировка уровня громкости.

Для регулировки уровня громкости используются кнопки Vol -/+. Если громкость регулируется в режиме полноэкранного просмотра, то в верхнем левом углу будет отображен графический индикатор уровня громкости. Регулировка громкости возможна и во время просмотра ЭПГ. Для быстрого отключения звука используйте кнопку 🕅.

## 5.7 Напоминания.

В момент начала отмеченной передачи на экран будет выведено напоминание. Для переключения на отмеченную передачу нажмите **синюю** кнопку, для отказа нажмите **красную** кнопку. Параметры вывода напоминаний задаются в меню *Баннер* (см. п. 6.4.2.3). Если автоматическое переключение включено, то приемник будет автоматически переключаться на канал, указанный в напоминании, если Вы не отмените переключение нажатием на **красную** кнопку.

## 6.0 Главное меню.

Используя функции главного меню, Вы можете управлять всеми параметрами Вашего приемника. Главное меню содержит следующие пункты: *ТВ, РАДИО, НАПОМИНАНИЯ, НАСТРОЙКИ, СООБЩЕНИЯ* и *ПОМОЩЬ*.

Для перемещения между пунктами меню используйте кнопки **АV**.

Для выбора значений используйте кнопки **<>**.

Для подтверждения выбора используйте кнопку ОК.

Для возврата к верхнему уровню меню используйте кнопку 🔿.

Для выхода из режима меню в режим просмотра используйте кнопку EXIT.

## 6.1 TB.

Меню *ТВ* позволяет Вам просматривать информацию о программе передач в различных режимах. Детальное описание просмотра информации в различных режимах описано в пункте 5.1 данного руководства.

## 6.2 Радио.

Выберите пункт меню *РАДИО* и нажмите кнопку **ОК**. На экран будет выведен список радио каналов. Для переключения между радио каналами используйте кнопки **CH**+/**CH**-или кнопки ▲ ▼ и **OK**.

## 6.3 Напоминания.

В этом меню Вы можете просмотреть и откорректировать список установленных напоминаний.

Список напоминаний предоставляет информацию о названии отмеченной передачи, номере канала, времени начала и окончания, а также краткое описание отмеченной передачи. Для просмотра подробной информации об отмеченной передаче нажмите кнопку **OK**. В режиме просмотра подробной информации Вы можете отменить напоминание, нажав на кнопку **OK**. Для возврата в список напоминаний нажмите кнопку **O**. Вы можете удалить напоминание, нажав на **красную** кнопку.

## 6.4 Настройки.

В меню настроек Вы можете установить параметры родительского контроля, назначить предпочтительные языки для меню, аудио и субтитров, настроить конверторы и установить дополнительные открытые каналы. Меню состоит из нескольких подменю, описанных ниже.

### 6.4.1 Блокировки.

В этом меню Вы можете назначить блокировки каналов, настроить возрастные ограничения и сменить ПИН код.

### 6.4.1.1 Блокировка каналов.

Блокировка каналов используется для предотвращения просмотра некоторых каналов детьми. Для просмотра заблокированного канала потребуется ввести ПИН код. В меню *Блокировка каналов* на экран выводится список каналов. Для перемещения по списку каналов используйте кнопки ▲▼ и ◀►. Для блокировки канала нажмите **OK**. Рядом с заблокированным каналом появится специальная отметка. Для сохранения настроек блокировки каналов нажмите **синюю** кнопку. Если Вы не хотите сохранять внесенные изменения в настройки блокировки, то нажмите кнопку **№** и откажитесь от сохранения изменений в появившемся диалоге.

### 6.4.1.2 Блокировка по возрасту.

Содержание некоторых программ может предназначаться для просмотра определенной возрастной категорией зрителей. Установка блокировок по возрасту позволяет автоматически блокировать доступ к просмотру программы, если ее содержание предназначено для старшей возрастной группы.

Всего определено 4 возрастных группы:

«Без ограничений» (программы предназначены для лиц любого возраста);

«Старше 11» (для лиц старше 11-ти лет);

«Старше 15» (для лиц старше 15-ти лет);

«Старше 18» (для лиц старше 18-ти лет).

Например: установка возрастного ограничения в значение «Старше 11» означает, что для просмотра передач, предназначенных для зрителей возрастом до 11 лет, не требуется вводить ПИН код, а просмотр передач, предназначенных для старшей аудитории (старше 11), потребует введения ПИН кода.

### 6.4.1.3 Изменить ПИН код.

По умолчанию на заводе установлен ПИН код «0000». Рекомендуется изменить заводской ПИН код на другое значение.



Для изменения ПИН кода Вам потребуется ввести новое значение и подтвердить его. Затем нажмите **синюю** кнопку для сохранения внесенных изменений. Запишите новый ПИН код и храните его в месте, недоступном для детей. Если Вы забыли ПИН код, обратитесь в Центр информационной и сервисной поддержки Viasat.

### 6.4.2 Пользовательские настройки.

### 6.4.2.1 Выбор языка.

В этом меню Вы можете установить язык меню, выбрать предпочтительный язык аудио сопровождения и субтитров.

Если выбранный Вами язык аудио сопровождения или субтитров используется в передаче, то приемник автоматически выберет его.

Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора опции, которую Вы хотите изменить. Используйте кнопки ◀▶ для выбора значений.

Нажмите синюю кнопку для сохранения изменений или кнопку Одля отказа от изменений.

### 6.4.2.2 Открытые каналы.

### Поиск каналов.

В меню Поиск каналов Вы можете установить открытые каналы дополнительно к основному пакету каналов.

Выберите спутник, с которого Вы будете устанавливать каналы, затем выберите транспондер, с которого будут устанавливаться каналы. Если транспондер отсутствует в списке, выберите последний транспондер из списка и установите параметры вручную. Для ввода числовых значений используйте кнопки [0.9].

Также Вы можете выбрать режим поиска: *ТВ и Радио каналы, только ТВ каналы или только Радио каналы.* 

Если Вы хотите произвести поиск всех открытых каналов со спутника, нажмите **зеленую** кнопку (*Asmonouck*). Для поиска каналов с выбранного транспондера нажмите **синюю** кнопку (*Поиск каналов*).

В процессе поиска каналов на экран будут выводиться их названия. По окончании поиска внизу экрана появится синяя кнопка «*Coxpaнumь добавления*».

Для отказа от сохранения некоторых каналов – снимите с них отметку путем выбора в списке и нажатия на кнопку **ОК**.

Вы можете выделить все каналы нажатием на **зеленую** кнопку или снять выделение со всех каналов нажатием на **желтую** кнопку.

Для сохранения найденных каналов нажмите синюю кнопку.

### Упорядочить каналы.

В этом меню Вы можете отметить и удалить из списка открытые каналы, не входящие в пакет Viasat. Используя кнопку **OK**, отметьте ненужные каналы и нажмите на **красную** кнопку (*Удалить*).

### Удалить все каналы.

Если выбрать этот пункт меню, то на экран будет выведен запрос «Внимание! Вы пытаетесь удалить все незакодированные каналы. В случае ошибки Вы потеряете информацию о сохраненных незакодированных каналах». Подтвердите или отмените операцию. Будут удалены только дополнительно установленные каналы, не входящие в основной пакет каналов Viasat. Вы можете выделить все каналы нажатием на **зеленую** кнопку или снять выделение со всех каналов нажатием на **желтую** кнопку.



### 6.4.2.3 Баннер.

В этом меню Вы можете настроить время индикации баннера переключения каналов и настроить параметры автоматического переключения каналов в соответствии с установленными напоминаниями.

*Время показа баннера*: установите желаемый интервал времени, в течение которого панель переключения каналов будет оставаться на экране.

Автопереключение при напоминании: выберите «Да» для включения автоматического переключения приемника на канал в соответствии с установленными напоминаниями. Сообщение о напоминании: установите интервал времени в секундах между моментом начала зарезервированной передачи и появлением на экране напоминания. Для сохранения изменений нажмите **синюю** кнопку.

### 6.4.2.4 Настройка заставки.

В этом меню Вы можете установить параметры экранной заставки или отключить заставку. Заставка может быть в виде «плавающего» изображения по экрану или в виде случайных линий. Установите интервал времени, по истечении которого экранная заставка будет активизироваться.

### 6.4.3 Системные настройки.

### 6.4.3.1 Настройка LNB.

В этом меню Вы можете изменить настройки LNB, сделанные в процессе первой установки.

Выберите номер LNB и установите необходимые параметры (спутник, тип LNB, частоты L.O. Low и L.O. High, вход переключателя DiSEqC). Для сохранения новых параметров нажмите **синюю** кнопку. Для проверки уровня сигнала со спутника нажмите **зеленую** кнопку. Для возврата настроек LNB к заводским значениям нажмите **желтую** кнопку. Проверка уровня сигнала подробно описана в разделе 4.4.

#### 6.4.3.2 Настройка выходов.

В этом меню Вы можете установить параметры выходов приемника в соответствии с подключенным оборудованием.

Формат видео: выберите в соответствии с форматом (соотношением сторон) подключенного телевизора.

Конвертация формата: установите, каким образом будет преобразовываться изображение формата 16:9 при отображении на вашем телевизоре.

Выход SCART: если Ваш телевизор поддерживает входные сигналы в формате RGB, выберите этот формат как обеспечивающий наилучшее качество изображения. Если режим RGB не поддерживается, выберите режим *Композитный*.

Для сохранения новых параметров нажмите синюю кнопку.

Для отказа от новых параметров нажмите кнопку 🔿.

### 6.4.3.3 Базовый транспондер.

Базовый транспондер - это транспондер, при помощи которого передается информация о пакете каналов и программа передач на каналы, входящие в пакет Viasat. Не изменяйте параметры базового транспондера без необходимости.

Для изменения параметров базового транспондера выберите спутник, введите частоту, выберите поляризацию, введите скорость потока и выберите коэффициент коррекции ошибок (FEC). Убедитесь в том, что все параметры верны и нажмите **синюю** кнопку.

Если уровень и качество сигнала достаточны, то вернитесь в меню настройки параметров базового транспондера и выйдите из меню. Если уровень и качество не достаточны, вернитесь в меню настройки параметров базового транспондера и убедитесь в правильности введенных данных. Для возврата к заводским параметрам базового транспондера Вы можете использовать **желтую** кнопку.



### 6.4.3.4 Заводские настройки.

Это меню позволяет Вам вернуть все настройки приемника к заводским параметрам и заново произвести первую настройку приемника. Если Вы решили вернуться к заводским настройкам, то выберите «Да» в появившемся диалоге. После этого отключите и заново подключите приемник к сети электропитания.

### 6.4.4 Диагностика.

В этом меню Вы можете получить служебную информацию о серийном номере приемника, номере карты доступа, версии программного обеспечения приемника и т.д. Эта информация может Вам потребоваться при обращении в Центр информационной и сервисной поддержки Viasat.

### 6.4.5 Тест сигнала.

Это меню позволяет Вам проверить уровень и качество сигнала настроенного канала. Если у Вас возникли проблемы с приемом канала, проверьте уровень и качество сигнала, используя это меню.

## 6.5 Сообщения.

Сообщения поступают в Ваш приемник от провайдера и могут содержать информацию о состоянии Вашего абонентского счета, информацию об акциях, проводимых оператором, и т.д. При поступлении нового сообщения на передней панели приемника загорится желтый индикатор. Каждое сообщение имеет тему, дату и время получения, статус (прочитано/непрочитано). Для просмотра сообщения выберите его из списка и нажмите **ОК**. Для удаления сообщения нажмите **красную** кнопку.

## 6.6 Помощь.

Этот пункт меню содержит информацию о Центре информационной и сервисной поддержки Viasat.

## 6.7 Обновление программного обеспечения приемника.

Обновление программного обеспечения производится автоматически с помощью сигнала со спутника. При появлении новой версии программного обеспечения Вы получите уведомление на экране Вашего телевизора.

## 6.8 Служебные сообщения.

Служебные сообщения могут выводиться на экран Вашего телевизора в случаях отсутствия сигнала, отсутствия прав на просмотр каналов или передач. Следуйте инструкциям, приведенным в тексте сообщения.

## 7.0 Возможные проблемы и их

## решение.

Сбои в работе приемника могут быть вызваны различными факторами. Перед обращением в Центр информационной и сервисной поддержки проверьте, не вызван ли сбой в работе приемника одной из описанных ниже причин. Если после проверки Вы продолжаете наблюдать сбои в работе, обратитесь в Центр информационной и сервисной поддержки Viasat.

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать приемник.

Симптом	Причина	Метод устранения
Индикатор питания на передней панели не горит	Приемник не подключен к питанию	Проверьте подключение приемника к розетке электропитания
Нет изображения и звука	Неправильное подключение кабелей между приемником и телевизором	Отсоедините приемник от сети электропитания. Отсоедините все кабели и повторно подключите их в соответствии с инструкциями, изложенными в разделе 3. Подключите приемник к сети электропитания
	Телевизор выключен	Включите телевизор
Нет звука	Аудио выключено	Увеличьте громкость (нажмите кнопку V+ на пульте ДУ приемника). Проверьте уровень громкости телевизора (аудио усилителя)
Сообщение «Нет прав доступа» на экране	Карточка доступа не установлена или установлена неправильно	Установите карточку доступа в картоприемник контактами вниз и от себя. Убедитесь, что карточка вставлена до упора.
	Канал или передача, которую Вы хотите просматривать, не входит в оплаченный Вами пакет услуг	Убедитесь, что услуга оплачена
Сообщение «Нет сигнала» на экране	Нарушение соединения между приемником и антенной	Проверьте подключение кабеля к приемнику и к LNB
	Неверные параметры настройки	Проверьте правильность настроек в меню Настройки – Настройки системы – Настройки LNB
	Причиной отсутствия сигнала могут быть плохие погодные условия (сильный дождь, гроза, снегопад)	Дождитесь улучшения погодных условий
	Антенна не направлена на спутник	Проверьте уровень сигнала и его качество. Для этого нажмите кнопку <b>Menu</b> , выберите пункт <i>Настройки</i> и нажмите <b>OK</b> , выберите пункт <i>Проверка сигнала</i> и нажмите <b>OK</b> .
	Изменились параметры сигнала	Обратитесь в Центр поддержки Viasat
Все индикаторы на передней панели мигают, на экране ТВ сообщение «Нет сигнала»	Короткое замыкание в кабеле или LNB вышел из строя	Отключите приемник от сети питания. Проверьте кабель между приемником и LNB. При необходимости замените кабель и LNB
Пульт дистанционного управления не работает. При нажатии на кнопки пульта ДУ светодиод "RCU" на передней панели не загорается	Батарейки разряжены или неправильно установлены	Проверьте правильность установки батареек. Замените батарейки

# 8.0 Техническая спецификация

**Демодулятор:** Тип модуляции:

8-PSK и QPSK

Русский



Видео декодер:	
Профиль:	MPEG-2 Main Profile@Main Level для MPEG-2 H.264/AVC Main Profile@Level 3 для MPEG-4
Скорость потока данных:	максимум 15 Мбит/сек
Видео разрешение:	720 x 576 (PAL)
Формат изображения:	4:3, 16:9
Аудио декодер:	
Поддерживаемые стандарты сжатия:	
Частота дискретизации:	52, 44. I, 40 KHZ
Режимы аудио:	Стерео, моно
Тюнер:	
Поддерживаемые стандарты:	DVB-S2 и DVB-S
Диапазон входных частот:	950 ~ 2150 МГц
Уровень сигнала:	-25 ~ -65 dBm
Питание конвертора:	13/18 V (+/- 5%) постоянного тока, макс. ток
	нагрузки 500 mA,защита от перегрузки
Поддерживаемые версии DiSEqC:	1.0
Система и память:	
Процессор:	STi5211 @ 450МГц
Постоянная память:	8 МБайт
Графическая и системная память:	128 МБайт
<b>Разъемы:</b> SAT IN	
о кся (видео, худио левыи и правыи)	
S/PDIF оптический	
06	
Оощие характеристики: Питание осуществляется от внешнего би	
Питание осуществляется от внешнего од	
дианазон напряжений питания на входо	
	50/60 Fu
Напряжение на выхоле блока питания:	12 В постоянного тока
Папрляение на выходе олока питания. Потребляемая мошность в рабочем реж	
погреоллемал мощность в рассчем рел	не более 18 Вт
Потребляемая мошность в режиме ожи	пания:
потреоллемал мощность в релиме оли,	не более 18 Вт
Лиапазон рабочих температур	n ~ +55 °C
Диапазон температур хранения и транс	
	-20 ~ +60 °C
Допустимая влажность:	при эксплуатации 70%; при хранении 90 %, RH,
	при температуре не более 40° С без конденсата
Габаритные размеры (ширина х высота з	х глубина):
	200 х 40 х 135 мм
Bec:	нетто: 0.550 кг; брутто: 1.050 кг
Производитель оставляет за собой право менять технические параметры обор	дования.

2~45 Мсимв/сек

Прием каналов SCPC и MCPC со спутников С и КU диапазонов

Символьная скорость:

