Посібник користувача Руководство пользователя





Цифровий супутниковий приймач SRT 7707 Цифровой спутниковый приёмник SRT 7707

Зміст

1. Вступ.	2
1.1. Інструкція щодо безпеки.	2
1.2. Застереження.	3
1.3. Зберігання.	3
1.4. Установка обладнання.	4
1.5. Основні характеристики приймача.	4
2. Ваш приймач.	5
2.1. Передня панель.	5
2.2. Задня панель.	6
2.3. Пульт дистанційного керування.	7
3. Підключення.	8
3.1. Підключення до телевізора, відеомагнітофона та домашнього)
кінотеатра	8
3.2. Підключення до супутникової антени.	10
4. Перше увімкнення.	11
4.1. Вибір мови.	12
4.2. Відео виходи	12
4.3. Вибір мови.	13
4.4. Настроювання LNB.	13
4.5. Настроювання базового транспондера.	14
4.6. Рівень сигналу базового транспондера.	14
5. Функції повсякденного використання.	14
5.1. Електронний програмний гід (ЕПГ).	14
5.2. Перемикання каналів.	16
5.3. Перемикання між загальним списком та списком улюблених	
каналів.	16
5.4. Банер (інформаційна панель).	16
5.5. Вибір мови аудіо супроводу та субтитрів.	16
5.6. Регулювання рівня гучності.	17
5.7. Нагадування.	17
6. Головне меню.	17
6.1. ТБ.	17
6.2. Радю.	17
6.3. Нагадування.	1/
6.4. Налаштування.	18
6.5. Повідомлення.	21
о.о. допомога. 6.7. Очервения преграмието забезпечения приймана	22
6.2. Стихборі порівомпої о забезпечення приймача	22
о.о. Служоові повідомлення.	22
Додаток А. Можливі проблеми та їх вирішення	22
Додаток В. Технічна специфікація	24
A MARKET AND A MARKET A	



1. Вступ.

1.1. Інструкція щодо безпеки.

Не встановлюйте Ваш приймач:

- у закритих або погано вентильованих нішах;
- під іншим обладнанням чи на іншому обладнанні;
- на поверхнях, вкритих тканинами чи іншими матеріалами, які можуть закривати вентиляційні отвори.

Уникайте впливу на приймач:

- прямого сонячного проміння та інших джерел тепла;
- дощу або високої вологості;
- механічних ударів;
- магнітного поля;
- вібрації.

При експлуатації:

Ніколи не відкривайте кришку приймача! Дотик до будь-якої деталі всередині приймача небезпечний для життя через можливість ураження електричним струмом високої напруги. Пошкодження гарантійної пломби при знятті кришки призводить до відміни гарантійних зобов'язань зі сторони виробника і Вам може бути відмовлено у безкоштовному ремонті обладнання під час гарантійного терміну.

Від'єднуйте приймач від джерела живлення, якщо Ви не буде використовувати його протягом довгого часу.

Не користуйтесь пошкодженими подовжувачами чи шнурами живлення. Використання пошкоджених подовжувачів чи шнурів живлення може стати причиною пожежі чи ураження електричним струмом.

Не доторкайтесь до подовжувачів або шнурів живлення мокрими руками.

Встановлюйте приймач в добре вентильованих місцях.

Перед підключенням і переключенням кабелів обов'язково відключайте приймач від джерела живлення.

Не використовуйте приймач у приміщеннях з високою вологістю.

Прочитайте цей посібник перед інсталяцією Вашого приймача.

Цей посібник містить детальні інструкції з інсталяції та використання приймача.

Для зручності використовується наступне:

Жирний шрифт для виділення назв кнопок на пульті дистанційного керування (ДК). *Курсив* для виділення назв пунктів меню.



1.2. Застереження.

Для безпечної та правильної експлуатації приймача Вам необхідно дотримуватись наступних рекомендацій:

- прочитайте посібник користувача з експлуатації повністю;
- виконання монтажних робіт та налаштування обладнання краще доручити кваліфікованим спеціалістам сервісних служб;
- витирайте прилад тільки після відключення від джерела живлення за допомогою серветки з м'якої тканини, легко змоченої у слабкому мильному розчині;
- не використовуйте рідини, що містять спирт або аміак, для протирання приймача;
- не знімайте кришку приймача;
- пошкодження гарантійної пломби припиняє дію всіх гарантійних зобов'язань виробника;
- не встановлюйте будь-які предмети та інше обладнання на приймач, це може призвести до погіршення вентиляції приладу;
- не допускайте потрапляння всередину приймача сторонніх предметів через вентиляційні отвори, це може призвести до займання чи ураження електричним струмом;
- перед перенесенням приймача і підключенням його до іншого обладнання необхідно відключити приймач від джерела живлення і зачекати декілька секунд;
- перед підключенням приладу до джерела живлення переконайтесь у відповідності напруги джерела живлення значенню напруги, яке вказане на задній панелі приймача;
- при підключенні через подовжувач використовуйте тільки такий подовжувач, технічні характеристики якого відповідають сумарній потужності всіх підключених до нього приладів;
- якщо всі роботи з підключення виконані у повній відповідності до посібника користувача, а приймач не працює, зверніться за допомогою в Центр інформаційної та сервісної підтримки Viasat.

1.3. Зберігання.

Приймач і аксесуари зберігаються та постачаються в спеціальній упаковці, яка захищає від вологи і статичної електрики. При розпаковуванні переконайтесь у повній комплектності обладнання. Упаковку зберігайте в місці, що недоступне для дітей. При транспортуванні приймача використовуйте лише оригінальну упаковку. Відсутність оригінальної упаковки при поверненні приймача може стати причиною відмови у гарантійному обслуговуванні.



1.4. Установка обладнання.

Перед установкою обладнання рекомендуємо проконсультуватись у професійного інсталятора. Якщо це неможливо, будь ласка, дотримуйтесь наступного порядку:

- прочитайте інструкцію з експлуатації для Вашого телевізора;
- переконайтесь, що кабель SCART чи RCA в робочому стані;
- переконайтесь, що Ви використовуєте екранований кабель SCART або RCA;
- переконайтесь, що кабель підведення сигналу не пошкоджено.

1.5. Основні характеристики приймача.

- Прийом каналів платного супутникового телебачення Viasat на території України.
- Прийом цифрових супутникових некодованих ТВ та радіо каналів
- Інтегрований картоприймач системи умовного доступу VideoGuard[®]
- Підтримка сучасних технологій мовлення DVB-S2 та формату MPEG-4
- Сумісний зі стандартами DVB-S і MPEG-2
- Виходи стереозвуку
- Підтримка функції «Електронний програмний гід» (ЕПГ) з телепрограмою та анонсами передач та «Список улюблених каналів»
- Підтримка функції блокування меню та каналів у відповідності до вікових обмежень
- Підтримка VBI телетексту
- Підтримка DiSEqC 1.0 i SMATV
- Підтримка багатомовних субтитрів і аудіо доріжок
- Багатомовний інтерфейс користувача (меню): українська, російська, англійська
- Підтримка і оновлення програмного забезпечення через супутник
- Індикатор рівня та якості сигналу для зручності налаштування
- Пошук каналів в автоматичному та ручному режимах
- Функція нагадування про цікаві програми
- Зручний пульт дистанційного керування
- Підтримка електронних повідомлень Viasat
- Низьке споживання електроенергії
- Роз'єми: SAT IN, 1 SCART TV (RGB/CVBS), 3 RCA (Video,
 - Audio Left & Right outputs), Модулятор ДМХ

Аксесуари:

- Інструкція з експлуатації
- Пульт дистанційного керування
- Аудіо/відео кабель (З RCA на 3 RCA)
- SCART SCART кабель
- 2 батарейки (тип АА)
- **Примітка:** Батарейки не перезаряджати, не розбирати, не замикати протилежні полюси. Не використовуйте 2 батарейки, одна з яких вже була в експлуатації



2. Ваш приймач.

2.1. Передня панель.

(Мал. 1)



- Кнопка увімкнення/вимкнення приймача.
 Коли приймач знаходиться у стані очікування світиться червоним.
- 2. Вікно фотоприймача пульта ДК.
- 3. МЕNU для доступу в головне меню.
- 4. ОК для підтвердження дії.
- 5. < для навігації в меню та обрання доступних опцій.
- 6. 🔺 🔻 для навігації в меню.
- Картоприймач для картки умовного доступу VideoGuard знаходиться за цією кришкою. Картка повинна бути встановлена в картоприймач контактами до низу.
- Індикатор режиму "Увімкнено" та прийому команд пульта ДК. Індикатор має зелений колір, коли приймач увімкнено та блимає при прийомі команд від пульта ДК.
- Індикатор повідомлень MSG. Засвічується жовтим кольором при надходженні нового повідомлення.



2.2. Задня панель.

(Мал. 2)



1. SAT IN

Вхід для підключення кабеля від супутникової антени.

2. TV SCART

Вихід типу SCART для підключення телевізора чи відеомагнітофона.

3. Video (Відео, жовтого кольору)

Відео вихід для підключення телевізора чи відеомагнітофона за допомогою роз'єму жовтого кольору кабелю RCA.

- 4. Audio L (Лівий канал, білого кольору) та R (Правий канал, червоного кольору) Аудіо виходи для підключення телевізора чи відеомагнітофона за допомогою роз'ємів аудіо кабеля RCA білого та червоного кольорів.
- 5. **S/PDIF**

Оптичний вихід для підключення до домашнього кінотеатра.

6. HDMI

Вихід для підключення до обладнання, що має відповідний вхід.

7. Роз'єм для підключення зовнішнього блоку живлення.

Використовуйте тільки оригінальний блок живлення, що розрахований на підключення до мережі перемінного струму напругою 90 ~ 240 В, 50 ~ 60 Гц +/- 5%. Переконайтесь, що характеристики мережі відповідають цим вимогам.



2.3. Пульт дистанційного керування.

1.	ወ	Увімкнення/вимкнення приймача	
2.	GUIDE	Відображення електронного	
		програмного гіда (ЕПГ)	
3.	FAV	Відображення списку улюблених	4 Guide Fav
		каналів	
4.		Переміщення курсора меню вгору	8 Exit
5.	◀	Переміщення курсора меню	9
		ліворуч	
6.	ОК	В режимі меню - підтвердження	
		обраної функції. В режимі	15 14
		перегляду ТБ – виклик банера	16 19
		переключення каналів	
7.		Переміщення курсора меню праворуч	
8.	▼	Переміщення курсора меню вниз	
9.	う	Повернення до попереднього	
		каналу або перехід до	
		попереднього рівня меню	
10.	EXIT	Вихід з меню	
11.	VOL -	Зменшення гучності	22 - Men 24
12.	X	Відключення звуку приймача	23 LANG
13.	VOL +	Збільшення гучності	25 <u>IV</u> Rac 26
14.	CH +	В режимі перегляду ТБ -	
		перемикання каналу на наступний.	
		В режимі меню – посторінковий	
		перегляд списків угору	
15.	CH -	В режимі перегляду ІБ -	БУДЕ ПО-ТVоєму!
		перемикання каналу на наступнии.	
		в режимі меню – посторінковии	
16	Hoppour	Перегляд списків униз	
10.	Зопона	Багатофункціональна кнопка, функці	ія залежить від контексту меню.
17.	Жорта		ія залежить від контексту меню.
10.	Лювта	режимі пересляду ТБ – відображенн	я повідомлення оператора
19	Синя	Багатофункціональна кнопка функц	ія залежить від контексту меню
20.	i	Вілображення на екрані інформацій	ного банера
21.	09	Лля введення числових значень	
22.	MENU	Перемикання між режимом перегля	ду ТБ та Меню приймача
23.	LANG	Відображення переліку доступних м	юв каналу, що переглядається
24.	AV	Перемикання режиму виходу типу S	CART між TV і AV
25.	TV/RAD	Перемикання між режимами ТБ і РАД	ДЮ
26.	тхт	відображення телетексту	



3. Підключення.

3.1. Підключення до телевізора, відеомагнітофона та домашнього кінотеатра

Підключення до телевізора за допомогою кабеля HDMI



■ Приєднайте коаксіальний кабель від LNB до роз'єму SAT IN.

 Приєднайте роз'єм HDMI на задній панелі приймача до роз'єму HDMI Вашого телевізора за допомогою кабеля HDMI.

Підключення за допомогою кабеля SCART

(Мал. 4)

(Мал. 3)



■ Приєднайте коаксіальний кабель від LNB до роз'єму SAT IN.

■ Приєднайте роз'єм TV SCART на задній панелі приймача до роз'єму SCART у Вашому телевізорі за допомогою кабеля типу SCART.

Підключення приймача до телевізора та відеомагнітофона

(Мал. 5)



- Приєднайте коаксіальний кабель від LNB до роз'єму SAT IN.
- Приєднайте роз'єм TV SCART на задній панелі приймача за допомогою кабеля типу SCART до роз'єму SCART у Вашому телевізорі.
- Приєднайте роз'єми Video, Audio Left, Audio Right на задній панелі приймача за допомогою кабеля типу RCA до відповідних роз'ємів Вашого відеомагнітофона.

Підключення приймача до домашнього кінотеатру

(мал. 6)



- 1. Виконайте одне з підключень, наведених вище.
- 2. Підключіть роз'єм S / PDIF на задній панелі приймача до відповідного роз'єму Вашого домашнього кінотеатру за допомогою спеціального оптоволоконного кабелю.



3.2. Підключення до супутникової антени.

Підключення декількох фіксованих супутникових антен до приймача з використанням перемикача DiSEqC 1.0

АНТЕНИ SIRIUS AMOS **HOT BIRD** TB IN O SCART Α В С D **DiSEqC 1.0** CAUTION C **X**(F (3) AUDIO ОПАСНО VIDEO 8 (• S/PDIF HDMI 576p TV SCART Supplied by STRONG & Co, Japan SAT IN

Заводські установки приймача дозволяють Вам приймати канали з 3-х супутників: Sirius, Amos та HOT BIRD. Вам необхідно налаштувати антени на потрібні супутники і підключити LNB коаксіальними кабелями до входів перемикача DiSEqC 1.0. Підключіть вихід перемикача до входу SAT IN на задній панелі приймача. Більш детальні інструкції з встановлення антени викладені в Інструкції зі встановлення, що постачається разом з комплектом обладнання, призначеним для самостійної інсталяції.



(Мал. 6)

Підключення однієї фіксованої супутникової антени до приймача



Якщо Ви використовуєте фіксовану супутникову антену (або LNB), то вона повинна бути направлена на супутник Sirius 4 (орбітальна позиція 5 ° Сх.). Це зумовлено тим, що пакет телеканалів, для перегляду яких призначений приймач, передається саме із цього супутника. Після установки антени приєднайте один кінець коаксіального кабеля до LNB, а інший кінець – до входу SAT IN Вашого приймача.

Примітка: умовою отримання повноцінної послуги супутникового телебачення Viasat є підключення до супутникової антени з трьома LNB, що забезпечує можливість приймати сигнал з трьох супутників: Sirius 4, Amos i HOT BIRD. Відсутність одного чи двох LNB призводить до неможливості перегляду програм деяких каналів.

4. Перше увімкнення.

Переконайтеся в тому, що Ваш приймач підключений до телевізора та супутникової антени, а також у тому, що з супутника надходить якісний сигнал. Якщо Ви в цьому не впевнені, зверніться до кваліфікованого спеціаліста для перевірки правильності установки та якості супутникового сигналу.

Переконайтеся, що силовий штепсель приймача увімкнений в настінну розетку. Переконайтесь, що картка доступу правильно встановлена в картоприймач. Увімкніть приймач.

Після першого увімкнення на екран буде виведено меню «Майстер першого налаштування».



4.1. Вибір мови.

Використовуйте кнопки ▲ ▼ для вибору мови та натисніть кнопку **ОК** для підтвердження вибору. На екрані з'явиться меню Відео виходи.

4.2. Відео виходи

Це меню дозволить Вам налаштувати виходи приймача у залежності до підключеного зовнішнього обладнання.

Формат відео:	Оберіть залежно від підключеного телевізора 4:3 чи 16:9
Конвертація формату:	Оберіть, яким чином буде відображатись зображення, яке
	передається в різних форматах, на Вашому телевізорі

Якщо формат телевізора встановлено 4:3, то приймач буде перетворювати зображення, яке передається у форматі 16:9 наступним чином:

«Letter Box»:	На екран буде повністю виведене зображення з чорними смугами
	згори та знизу. Геометричні пропорції зображення не будуть порушені.
	Зазвичай використовується цей варіант.
«Pan Scan»:	На екран буде повністю виведене зображення по вертикалі. По
	горизонталі зображення буде «обрізане» ліворуч та праворуч.
	Геометричні пропорції зображення не будуть порушені.
«Stretch»:	На екран буде повністю виведене зображення по вертикалі та по
	горизонталі, зображення буде займати цілий екран. Геометричні
	пропорції зображення будуть порушені – зображення буде
	«розтягнуте» по вертикалі.

Якщо формат телевізора встановлено 16:9, то приймач буде перетворювати зображення в форматі 4:3 наступним чином:

«Pillar Box»:	На екран буде повністю виведене зображення. Ліворуч та праворуч від зображення будуть знаходиться чорні вертикальні смуги. Геометричні пропорції зображення не будуть порушені.
«Pan Scan»:	На екран буде повністю виведене зображення по горизонталі.
	Верхня та нижня частини зображення будуть «обрізані». Геометричні
	пропорції зображення не будуть порушені.
«Stretch»:	На екран буде виведене зображення, розтягнуте по горизонталі.
	Геометричні пропорції зображення будуть порушені.
Buxið SCART:	RGB або Композитний. Формат RGB забезпечує найбільш якісну
	передачу зображення. Якщо Ваш телевізор підтримує формат
	RGB – оберіть його.

Після того, як Ви налаштували всі параметри, натисніть кнопку **ОК** для переходу до наступного меню.



4.3. Вибір мови.

В цьому меню Ви зможете встановити зручні для Вас мови аудіо супроводу та субтитрів. Якщо мовлення каналу здійснюється декількома мовами аудіо супроводу, то приймач буде відтворювати ту мову, яку Ви оберете. Якщо потрібна мова аудіо супроводу відсутня, то відтворювається перша доступна аудіо доріжка, яку надає мовник. Вибір мови аудіо супроводу можна здійснювати безпосередньо під час перегляду каналу. (див. п **5.4** посібника) Для підтвердження установок натисніть кнопку **ОК** на пульті ДК

4.4. Настроювання LNB.

Заводські настроювання конверторів налаштовані для прийому теле- та радіо каналів із 3-х супутників: Sirius, Amos, HOT BIRD. Така конфігурація є найбільш оптимальною для прийому послуги Viasat в Україні.

Типова установка приймаючої антени передбачає, що:

LNB 1 налаштований для прийому сигналу зі супутника Sirius та підключений до входу А перемикача DiSEqC;

LNB 2 налаштований для прийому сигналу зі супутника Amos та підключений до входу В перемикача DiSEqC;

LNB 3 налаштований для прийому сигналу зі супутника Hotbird та підключений до входу С перемикача DiSEqC.

Наполегливо рекомендуємо дотримуватись такої послідовності підключення:

Tun LNB: Універсальний або однодіапазонний

 Частота L.O. Low:
 Встановіть у відповідності до параметрів LNB, який

 використовується.
 Стандартне значення для універсального

 LNB – 9750 МГц.
 1000 мгр.

Частота L.O. High: Встановіть відповідно до параметрів конвертора, який використовується. Стандартне значення для універсального конвертора – 10600 МГц.

Перевірка рівня сигналу на встановлених супутниках.

Оберіть номер LNB, використовуючи кнопки **∢▶**. Натисніть **синю** кнопку на пульті ДК для переходу до меню установок параметрів сигналу.

В меню установки параметрів сигналу введіть частоту сигналу, поляризацію, символьну швидкість та коефіцієнт помилок (FEC). Натисніть **ОК** для переходу до сторінки перевірки рівня сигналу. Сторінка перевірки рівня сигналу відображає показники рівня та якості сигналу і коефіцієнт корекції помилок. Бажано досягнути максимального рівня та якості сигналу. Якщо параметри сигналу не відповідають Вашим вимогам, необхідно підстроїти антену і домогтись якомога вищих показників значення рівня та якості сигналу.

Натисніть кнопку **ОК** для повернення в меню настроювання LNB. Повторіть процедуру перевірки рівня сигналу на всіх налаштованих супутниках.

Для продовження установок натисніть кнопку **ОК** в меню настроювання LNB. На екран буде виведено меню установок параметрів базового транспондера.



4.5. Настроювання базового транспондера.

Встановлення вірних параметрів базового транспондера є обов'язковою частиною коректного настроювання приймача. Якщо будуть введені невірні параметри базового транспондера, Ви не зможете приймати всі канали супутникового телебачення Viasat. Змінюйте параметри базового транспондера тільки у випадку, якщо Ви отримали нові параметри із надійного джерела - Центру інформаційної та сервісної підтримки Viasat. Натисніть **ОК** для переходу до перевірки рівня сигналу на базовому транспондері.

4.6. Рівень сигналу базового транспондера.

Сторінка перевірки рівня сигналу базового транспондера відображає показники рівня та якості сигналу і коефіцієнт помилок (FEC). Бажано досягти максимального рівня та якості сигналу. Якщо параметри сигналу не відповідають Вашим вимогам, необхідно додатково налаштувати антену і домогтись якомога вищих показників значення рівня та якості сигналу. Якщо сигнал зафіксовано, в правому кутку екрану з'явиться напис «ОК для продовження». Натисніть кнопку **ОК**. Приймач розпочне настроювання каналів супутникового телебачення Viasat. Необхідний час - не більше хвилини. По закінченню настроювання приймач автоматично увімкне перший канал зі списку.

Вітаємо Вас, інсталяцію закінчено.

5. Функції повсякденного використання.

В цьому розділі описані функції приймача, якими Ви будете користуватися повсякденно: електронний програмний гід, перемикання каналів, отримання додаткової інформації про програми, встановлення нагадувань, вибір мови аудіо супроводу та регулювання рівня гучності.

5.1. Електронний програмний гід (ЕПГ).

Ваш приймач дозволяє отримувати інформацію про програми передач в декількох режимах: всі передачі по всіх каналах (надалі ЕПГ. Всі канали), всі передачі на каналах певного жанру (надалі ЕПГ. Тип каналу) та передачі певного жанру на всіх каналах (надалі ЕПГ. Тип передачі). Використовуючи різні режими ЕПГ, Ви зможете швидко знайти цікаву для себе передачу.

5.1.1. ЕПГ. Всі канали.

Для доступу до цього режиму ЕПГ натисніть на пульті ДК кнопку **GUIDE** чи натисніть **MENU**, оберіть ТБ, натисніть **OK**, оберіть Всі канали.

Сторінка ЕПГ розділена на 3 основні частини: ліворуч розміщений список каналів, праворуч – програма передач, знизу – відео обраного каналу та короткий опис обраної передачі. Короткий опис передачі надає інформацію про назву передачі, час початку та завершення, вікові обмеження та додаткові подробиці про передачу.



Для навігації серед передач одного каналу використовуйте кнопки ◀▶. Для навігації серед каналів використовуйте кнопки ▲▼.

Також Ви можете ввести номер каналу, використавши числові кнопки **[0...9]**. В такому випадку приймач перемикатиме канал, відео з якого буде відображатись в нижній частині екрану.

Для настроювання на обраний канал перейдіть до потрібної програми та натисніть кнопку **ОК**. Відео каналу відображається в нижній частині екрану. Для переходу в режим повно екранного перегляду натисніть ще раз кнопку **ОК**.

Для отримання детального опису передачі та установки нагадування: оберіть передачу, яка Вас цікавить у розкладі, та натисніть **ОК**. В цьому режимі Ви можете переглянути детальну інформацію про передачу та встановити нагадування, натиснувши на кнопку **О**К. Для повернення до програми передач натисніть кнопку **О**.

Програми, для яких встановлено нагадування, позначені символом (В в програмі передач. Якщо Ви намагаєтесь встановити нове нагадування, а на цей час вже призначено нагадування для іншого каналу, то на екрані з'явиться повідомлення про конфлікт нагадувань. Ви можете переглядати програму передач для одного каналу. Для цього перемістіть вказівник меню до колонки із назвою каналу (для цього використовуйте кнопку ◀) та натисніть кнопку **OK** на обраному каналі. Екран програми передач розділений на з основні частини: ліворуч розміщено час початку та закінчення передач, праворуч – назва передач, знизу – відео обраного каналу та короткий опис передачі. В цьому режимі використовуйте кнопки ▲ ▼ для навігації між передачами, кнопку **OK** для перегляду детальної інформації про передачу і встановлення нагадування. Для повернення в режим всіх каналів натисніть кнопку **?**.

Додатково: використовуйте кольорові кнопки для додаткових функцій. Для переходу у наступний/попередній день натисніть **синю** або **жовту** кнопку відповідно. Для переходу до поточної передачі натисніть **зелену** кнопку. Для додавання каналу до списку обраних натисніть **червону** кнопку.

5.1.2. ЕПГ. Тип каналу.

Для доступу до цього режиму ЕПГ натисніть на пульті ДУ кнопку **MENU**, оберіть ТБ та натисніть **ОК**, оберіть ТИП КАНАЛУ.

Оберіть тип каналу, який Вас цікавить, та натисніть кнопку **ОК**. В цьому режимі ЕПГ Вам доступні такі ж функції, як і в режимі Всі канали. Тип каналу ДОДАТКОВО містить підтипи ІНШІ та ДЛЯ ДОРОСЛИХ. До типу ІНШІ відносяться некодовані канали, які Ви можете знайти та додати до списку каналів Viasat.



5.1.3. ЕПГ. Тип програми.

Для доступу до цього режиму ЕПГ натисніть на пульті ДК кнопку **MENU**, оберіть ТБ, натисніть **ОК**, оберіть ТИП ПРОГРАМИ.

Оберіть тип програми, який Вас цікавить, та натисніть **ОК**. В цьому режимі ЕПГ Вам доступні такі ж функції, як і в режимі ВСІ КАНАЛИ.

5.2. Перемикання каналів.

Для перемикання каналів в режимі повноекранного перегляду використовуйте кнопки **CH+** (наступний канал) та **CH-** (попередній канал).

Також Ви можете використовувати числові кнопки **[0...9]** для вибору каналу за номером. Додатково, натиснувши на кнопку **OK**, Ви виведете банер перемикання каналів. Використовуючи банер перемикання каналів, Ви маєте можливість бачити коротку інформацію про програму передач поточного каналу (використовуйте кнопки ▲▼) чи іншого каналу (використовуйте кнопки **▲**▶).

Для встановлення нагадування з банера перемикання каналів натисніть кнопку **ОК** на передачі, яка Вас зацікавила. Для перемикання на обраний канал натисніть кнопку **ОК**, коли вказівник знаходиться на поточній програмі.

5.3. Перемикання між загальним списком та списком улюблених каналів.

Для переходу до списку улюблених каналів натисніть кнопку **FAV** на пульті ДУ. Для повернення в загальний список каналів натисніть повторно кнопку **FAV**. Номери каналів у списку улюблених каналів ідентичні номерам загального списку каналів.

5.4. Банер (інформаційна панель).

Банер надає Вам інформацію про номер і назву каналу, час початку та закінчення поточної програми, її назву та короткий опис. Крім цього, відображається тип програми та інформація про вікові обмеження, поточна дата та час. Для виклику банера не екран натисніть кнопку «і» на пульті ДК. Повторне натиснення на кнопку «і» виведе банер з екрану.

5.5. Вибір мови аудіо супроводу та субтитрів.

Мова аудіо супроводу та мова субтитрів обираються в процесі першої інсталяції та можуть бути змінені в меню НАСЛАШТУВАННЯ – ПЕРСОНАЛЬНІ НАЛАШТУВАННЯ – Вибір мови (див. п. **6.4.2.1**). Проте при перегляді програми Ви можете змінити мову аудіо супроводу та субтитрів. Для цього під час перегляду програми натисніть на пульті ДК кнопку **LANG**. В правому нижньому куті екрану з'явиться меню вибору мови аудіосупроводу та субтитрів. Використовуйте кнопки ▲▼ для вибору між аудіо та субтитрами, кнопки ◀▶ для зміни мови та **синю** кнопку для підтвердження дії.

Примітка: не всі програми мають багатомовний аудіосупровід та субтитри. Тому вибір мови можливий не для всіх програм.



5.6. Регулювання рівня гучності.

Для регулювання рівня гучності використовуються кнопки **VOL**-/+. Якщо гучність регулюється в режимі повноекранного перегляду, то у верхньому правому куті буде відображений графічний індикатор рівня гучності. Регулювання гучності можливе і під час використання ЕПГ. Для швидкого вимкнення звуку використовуйте кнопку **MUTE**.

5.7. Нагадування.

В момент початку позначеної передачі на екран буде виведено нагадування. Для перемикання на позначену передачу натисніть **синю** кнопку. Для відмови натисніть **червону** кнопку.

6. Головне меню.

Використовуючи функції головного меню, Ви можете керувати всіма параметрами Вашого приймача. Головне меню містить наступні пункти: ТБ, РАДІО, НАГАДУВАННЯ, НАЛАШТУВАННЯ, ПОВІДОМЛЕННЯ і ДОПОМОГА. Для переміщення між пунктами меню використовуйте кнопки ▲▼. Для обрання значень використовуйте кнопки ◀►. Для підтвердження вибору використовуйте кнопку **ОК**. Для повернення до верхнього рівня меню використовуйте кнопку **?**. Для виходу з режиму меню в режим перегляду використовуйте кнопку **EXIT**.

6.1. ТБ.

Меню ТБ дозволяє Вам переглядати інформацію про програми передач в різних режимах. Детальний опис перегляду інформації в різних режимах описано в пункті **5.1** даного посібника.

6.2. Радіо.

Оберіть пункт меню РАДЮ і натисніть кнопку **ОК**. На екран буде виведений список радіоканалів. Для перемикання між радіоканалами використовуйте кнопки **CH+/CH-** або кнопки ▲▼ та **OK**.

6.3. Нагадування.

В цьому меню Ви можете переглядати та корегувати список встановлених нагадувань. Список нагадувань надає інформацію про назву позначеної передачі, номер каналу, час початку та завершення, а також короткий опис позначеної передачі. Для перегляду деталей позначеної передачі натисніть **ОК**. В режимі перегляду деталей нагадування Ви зможете відмінити нагадування, натиснувши кнопку **ОК**.



Для повернення в список натисніть кнопку **'**. Ви можете видалити нагадування, натиснувши **червону** кнопку.

6.4. Налаштування.

В меню Налаштування Ви можете встановити параметри батьківського контролю, призначити мови меню, аудіо супроводу та субтитрів, настроїти LNB та встановити додаткові відкриті канали. Меню складається з декількох підменю, опис яких подано далі.

6.4.1. Блокування.

В цьому меню Ви зможете заблокувати канали, встановити вікові обмеження і змінити ПІН-код.

6.4.1.1.Блокування каналів.

Блокування каналів використовується для запобігання перегляду деяких каналів дітьми. Для перегляду заблокованого каналу необхідно ввести ПІН код.

У меню Блокування каналів на екран виводиться список каналів. Для переміщення використовуйте кнопки ▲▼ і ◀▶. Для блокування каналу натисніть **ОК**. Поряд із заблокованим каналом з'явиться спеціальна позначка.

Для збереження установок блокування каналів натисніть **синю** кнопку. Якщо Ви не бажаєте зберегти внесені зміни – натисніть кнопку **7** та відмовтесь від збереження змін у діалозі, що з'явиться.

6.4.1.2. Вікові обмеження.

Зміст деяких програм може бути призначено для перегляду певною віковою категорією глядачів. Встановлення вікових обмежень дозволяє автоматично блокувати доступ до перегляду програми, якщо її зміст призначено для старшої вікової групи. Всього визначено 4 вікові категорії:

«Без обмежень» (програми призначені для осіб будь-якого віку);

«Старші 11» (для осіб віком старше 11-ти років);

«Старші 15» (для осіб віком старше 15-ти років);

«Старші 18» (для осіб віком старше 18-ти років).

Наприклад: встановлення вікового обмеження на значенні «Старші 11» означає, що для перегляду передач, призначених для глядачів віком до 11 років, не потрібно вводити ПІН код, а перегляд передач, призначених для старшої аудиторії (старші 11), вимагатиме введення ПІН коду.

6.4.1.3. Змінити ПІН.

У Вашому приймачі встановлено ПІН-код «<u>0000</u>». Рекомендовано змінити заводський ПІН-код на інший.

Для зміни ПІН-коду Вам потрібно ввести нові цифри та підтвердити його. Потім потрібно натиснути **синю** кнопку для збереження внесених змін.

Занотуйте новий ПІН-код і збережіть його в місці недоступному для дітей. Якщо Ви забули ПІН-код, зверніться до Центру інформаційної та сервісної підтримки Viasat



6.4.2. Персональні налаштування.

6.4.2.1. Вибір мови.

У цьому меню Ви можете встановити мову меню, обрати мову аудіо супроводу та субтитрів. Якщо обрана Вами мова аудіо супроводу чи субтитрів використовується в передачі, то приймач автоматично її обере.

Використовуйте кнопки ▲ ▼ для вибору опції, яку Ви бажаєте змінити. Використовуйте кнопки ◀▶ для вибору значення.

Натисніть **синю** кнопку для збереження змін чи кнопку \mathfrak{O} для відмови від змін.

6.4.2.2. Некодовані канали.

Пошук каналів

В меню пошуку каналів Ви можете знайти та встановити додаткові некодовані канали. Оберіть супутник, з якого Ви будете встановлювати канали, потім виставте транспондер, з якого будуть встановлюватись канали.

Якщо транспондер відсутній у списку, оберіть останній транспондер зі списку та встановіть його параметри вручну. Для введення числових значень використовуйте кнопки [**0.9**].

Також Ви можете обрати режим пошуку ТБ та Радіо каналів; тільки ТБ каналів чи тільки Радіо каналів.

Якщо Ви бажаєте провести пошук усіх некодованих каналів з супутника – натисніть **зелену** кнопку (Авто пошук). Для пошуку каналів з обраного транспондеру натисніть **синю** кнопку (Пошук каналів). В процесі пошуку каналів на екран будуть виводитись їх назви.

Після закінчення пошуку в нижній частині екрану з'явиться зображення синьої кнопки з написом «*Зберегти*». Для видалення деяких каналів зніміть з них відмітку про збереження за допомогою кнопки **ОК**.

Ви можете виділити всі канали натиснувши на **зелену** кнопку, або зняти виділення з усіх каналів натиснувши на **жовту** кнопку.

Для збереження знайдених каналів натисніть **синю** кнопку.

Управління каналами.

В цьому меню Ви можете відмітити та видалити зі списку некодовані канали, що не входять до пакету Viasat. Використовуючи кнопку **ОК,** відмітьте непотрібні канали та натисніть на **червону** кнопку (*Видалити*).

Ви можете виділити всі канали, натиснувши на **зелену** кнопку, або зняти виділення з усіх каналів, натиснувши **жовту** кнопку.

Видалити всі канали

Якщо оборати цей пункт меню, то на екран буде виведено запит «Увага! Ви намагаєтесь видалити збережені некодовані канали».

Якщо Ви допустите помилку, то втратите збережені некодовані канали. Можливо підтвердити або відмінити цю дію. У випадку підтвердження будуть видалені лише додатково встановлені канали, які не входять до основного пакету.



6.4.2.3. Банер.

В цьому меню Ви можете встановити час присутності банера на екрані та налаштувати параметри автоматичного переключення каналів, відповідно до встановлених нагадувань. *Час показу банера* – встановіть бажаний інтервал часу в секундах, протягом якого банер каналів буде залишатись на екрані.

Авто переключення при нагадуванні – оберіть «Так» для включення автоматичного перемикання приймача каналів у відповідності зі встановленими нагадуваннями. Повідомлення про нагадування – встановіть інтервал часу в секундах між моментом початку обраної передачі та появи на екрані нагадування. Для збереження змін натисніть **синю** кнопку.

6.4.2.4. Настроювання заставки.

В цьому меню Ви можете встановити параметри екранної заставки або вимкнути заставку. Заставка може відображатись у вигляді зображення, що «плаває» по екрані, або у вигляді випадкових ліній. Встановіть інтервал часу, по закінченні якого екранна заставка буде активуватись.

6.4.3. Системні налаштування.

6.4.3.1. Налаштування LNB.

В цьому меню Ви зможете змінити настроювання LNB, здійснені під час першого настроювання. Оберіть номер LNB та встановіть необхідні параметри (супутник, тип LNB, частоти L.O. Low i L.O.High, вхід перемикача DiSEqC). Для збереження нових параметрів натисніть **синю** кнопку. Для перевірки рівня сигналу з супутника натисніть **зелену** кнопку. Для повернення заводських параметрів настроювання LNB, натисніть **жовту** кнопку. Перевірка рівня сигналу детально описана в розділі **4.4**.

6.4.3.2. Настроювання виходів.

В цьому меню Ви можете встановити параметри виходів приймача згідно з параметрами підключеним обладнанням.

Формат Відео – оберіть у відповідності з форматом підключеного телевізора.

Конвертація формату – встановіть, яким чином буде змінюватись зображення формату 16:9 при відображенні на Вашому телевізорі.

Buxid SCART – якщо Ваш телевізор підтримує вхідні сигнали у форматі RGB, то виберіть цей формат, що забезпечує найвищу якість зображення.

Якщо режим RGB не підтримується – оберіть режим Композитний.

Для збереження нових параметрів натисніть **синю** кнопку.

Для відмови від нових параметрів натисніть кнопку 🔿.



6.4.3.3. Базовий транспондер.

Базовий транспондер - це транспондер, з якого передається інформація про пакет каналів та програма передач для каналів, що входять до пакету Viasat. Не змінюйте параметрів базового транспондера без необхідності.

Для зміни параметрів базового транспондера оберіть супутник, введіть частоту, оберіть поляризацію, введіть символьну швидкість та оберіть коефіцієнт корекції помилок (FEC). Переконайтесь в тому, що всі параметри вірні та натисніть **синю** кнопку. Якщо рівень та якість сигналу достатні – поверніться в меню настроювання базового транспондера та вийдіть з меню.

Якщо рівень і якість недостатні – поверніться до меню настроювання базового транспондера і переконайтесь у правильності введених даних.

Для повернення до заводських параметрів настроювання базового транспондера Ви можете використати **жовту** кнопку.

6.4.3.4. Заводські параметри настроювання.

Це меню дозволяє Вам повернути всі параметри настроювання до заводських та повторно провести перше настроювання приймача.

Якщо Ви вирішили повернути параметри заводських налаштувань – оберіть «Так». Після цього повністю вимкніть приймач та повторно приєднайте його до мережі живлення.

6.4.4. Діагностика.

В цьому меню Ви можете отримати службову інформацію про серійний номер приймача, номер картки доступу, версію програмного забезпечення приймача і т.д. Ця інформація може бути Вам необхідною при зверненні до Центру інформаційної та сервісної підтримки Viasat.

6.4.5. Перевірка сигналу.

Це меню дозволяє Вам перевірити рівень сигналу обраного каналу. Якщо у Вас виникли проблеми з прийомом каналу, перевірте рівень та якість сигналу, використовуючи це меню.

6.5. Повідомлення.

Повідомлення надходять до Вашого приймача від оператора і можуть містити інформацію про стан Вашого абонентського рахунку, інформацію про акції, які проводить оператор та інше.

При отриманні нового повідомлення на передній панелі приймача засвітиться індикатор жовтого кольору.

Кожне повідомлення має тему, дату та час отримання та статус (прочитане/непрочитане). Для перегляду повідомлення оберіть його зі списку та натисніть **ОК**.

Для видалення повідомлення натисніть на **червону** кнопку.



6.6. Допомога.

Цей пункт меню містить інформацію про Центр інформаційної та сервісної підтримки Viasat.

6.7. Оновлення програмного забезпечення приймача

Оновлення програмного забезпечення відбувається автоматично з супутника. Ви отримаєте повідомлення про можливість завантаження нової версії програмного забезпечення на екран Вашого телевізора.

6.8. Службові повідомлення.

Службові повідомлення можуть виводитись на екран Вашого телевізора у випадку відсутності сигналу або відсутності права на перегляд певних каналів чи передач. Дотримуйтесь інструкції, що з'являється у тексті повідомлення.

Додаток А. Можливі проблеми та їх вирішення

Перебої в роботі приймача можуть бути викликані різними факторами. Перед зверненням до Служби інформаційної та сервісної підтримки Viasat перевірте можливість усунення недоліків самостійно, як зазначено нижче. Якщо після перевірки Ви продовжуєте спостерігати недоліки в роботі – зверніться до Центру підтримки Viasat. Не намагайтесь самостійно ремонтувати приймач.

Вияв недоліку	Причина	Метод усунення
Індикатор живлення на передній панелі не світиться	Приймач не підключений до живлення	Перевірте підключення приймача до мережі живлення
Відсутній звук чи зображення	Неправильне з'єднання кабелів між приймачем та телевізором	Від'єднайте приймач від мережі живлення. Від'єднайте всі кабелі та повторно приєднайте їх у відповідності до інструкції (розділ 3). Підключіть приймач до мережі живлення.
	Телевізор не ввімкнено	Увімкніть телевізор.
Відсутній звук	Аудіо вимкнено	Збільшіть гучність (натисніть кнопку V+ на пульті ДУ приймача). Перевірте рівень гучності телевізора (аудіо підсилювача).

Вияв недоліку	Причина	Метод усунення
Повідомлення на екрані: «Немає права доступу»	Можливо, картка доступу не вставлена або вставлена невірно	Вставте картку в картоприймач контактами вниз і від себе. Переконайтесь, що картку вставлено повністю
	Канал чи передача не входить до складу Вашого пакету.	Переконайтесь, що послуга оплачена.
Повідомлення на екрані: «Сигнал відсутній»	Порушення з'єднання між приймачем та антеною	Перевірте підключення антени та приймача
	Невірні параметри настроювання приймача	Перевірте правильність налаштування LNB у меню приймача: Настроювання – Настроювання системи – Настроювання LNB.
	Причиною відсутності сигналу може бути несприятливі погодні умови (сильний дощ, гроза, снігопад)	Дочекайтеся покращення погодних умов
	Антена не направлена на супутник	Перевірте рівень сигналу та його якість. Для цього натисніть кнопку Мепи, оберіть пункт Настроювання і натисніть ОК. Оберіть пункт Перевірка сигналу та натисніть ОК.
	Змінились параметри сигналу	Зверніться до Центру інформаційної та сервісної підтримки Viasat.
Всі індикатори на передній панелі світяться короткими імпульсами, на екрані телевізора відображається повідомлення: «Сигнал відсутній»	Коротке замикання в кабелі або вийшов з ладу LNB	Від'єднайте приймач від мережі живлення. Перевірте кабель між приймачем та LNB. При необхідності замініть кабель та LNB.
Пульт дистанційного керування не працює. При натисненні на кнопки пульта ДК світлодіод "RCU" на передній панелі не світиться	Батарейки ПДК розряджені або неправильно встановлені	Перевірте правильність установки батарейок. Замініть батарейки.



Додаток В. Технічна специфікація

Демодулятор

 Тип модуляції:
 8-PSK і QPSK

 Символьна швидкість
 2 ~ 45 Мсимв/сек.

 Прийом каналів SCPC і МСРС з супутників у С і КU діапазонах

Відео декодер

Профіль:

Швидкість потоку даних: Відео Формат зображення MPEG-2 Main Profile@Main Level для MPEG-2 и H.264/AVC Main Profile@Level 3 для MPEG-4 максимум 15 Mбіт/сек. 720 x 576 (PAL) 4:3, 16:9

Аудіо декодер

Підтримуються стандарти компресії: Частота дискретизації: Режими аудіо: МРЕG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, AAC 32, 44.1, 48 кГц Стерео, моно

ДМВ модулятор

Канал модуляції:

канал 21 ~ 69 встановлюється за допомогою меню; встановлено 38 канал РАL K, PAL G встановлюється в меню

Стандарти модуляції:

Тюнер

Підтримуються стандарти: Діапазон вхідних частот: Рівень сигналу: Живлення конвертора: DVB-S2 и DVB-S 950 ~ 2150 МГц -25 ~ -65 dBm 13/18V (±5%) постійного струму, макс. струм навантаження 500 mA, захист від перевантаження 1.0

Підтримувана версія DiSEqC:

Системна пам'ять

Процесор: Постійна пам'ять: Графічна та системна пам'ять:

Роз'єми

SAT IN 1 SCART TV (RGB, композитний) 1 HDMI 1 S/PDIF STi5211 @ 450МГц 8 МБайт 128 МБайт



Загальні характеристики

Живлення зовнішнього блоку:	напруга на вході 90 ~ 250 В,
	частота 50/60 Гц; напруга на
	виході 12 В постійного струму
Потужність, що споживається:	менше 35 Вт
Потужність, що споживається в режимі очікування:	менше 14 Вт
Діапазон робочих температур:	+0 ~ +45 °C
Діапазон температур зберігання і транспортування:	-20 ~ +70 °C
Припустима вологість при експлуатації та зберіганні:	5 ~ 90 %, RH, без конденсату
Габаритні розміри (Ш х В х Г):	260 х 50 х 180 мм
Вага нетто:	1.3 кг
Вага з упаковкою та аксесуарами:	2.0 кг

Виробник залишає за собою право змінювати технічні параметри обладнання.

Можливі зміни. В процесі постійних досліджень та розробок технічних специфікацій, можливі зміни дизайна та зовнішнього вигляду виробу. Всі назви виробів є торговими маркама ябо заресстрованими торговими марками іх власників. DVB та логотип DVB є зареєстрованими торговими марками DVB Project © 2010. Всі права замищені.







Содержание

1. Введение.	2
1.1. Инструкция по безопасности.	2
1.2. Предостережения.	3
1.3. Хранение	З
1.4. Установка оборудования	4
1.5. Основные характеристики	4
2. Ваш приемник	5
2.1. Передняя панель	5
2.2. Задняя панель	6
2.3. Пульт дистанционного управления	7
3. Подключения	8
3.1. Подключение к телевизору и видеомагнитофону	8
3.2. Подключение к спутниковой антенне	10
4. Первое включение.	11
4.1. Выбор языка.	11
4.2. Настроики ГВ.	12
4.3. Настроика языков.	13
4.4. Настроика LNB.	13
4.5. Пастроика оазового транспондера.	14
4.0. Уровень сигнала базового гранспондера	14
5. ФУНКЦИИ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.	14
5.1. Электронный программный гид (Эпп).	14
5.2. Переключение между каналами. 5.3. Переключение между общим списком и списком избранных	IC
изизанов	16
54 Баннер (Информационная панель)	16
5.5. Выбор языка аудио сопровождения и субтитров.	17
5.6. Регулировка уровня громкости.	17
5.7. Напоминания.	17
6. Главное меню	17
61 TB	18
6.2. Радио.	18
6.3. Напоминания.	18
6.4. Настройки.	18
6.5. Сообщения.	22
6.6. Помощь.	22
6.7. Обновление программного обеспечения приемника.	22
6.8. Служебные сообщения.	22
Дополнение А. Возможные проблемы и их решение.	23
Дополнение В. Техническая спецификация	25

1. 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 кабель SCART или RCA в хорошем состоянии;
- убедитесь, что Вы используете экранированный кабель SCART или RCA;
- 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[®].
- 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, HDMI, 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).
- I 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. Ваш приемник

2.1. Передняя панель





2.2. Задняя панель

(Рис. 2)



1. SAT IN

Вход для подключения кабеля от спутниковой антенны.

2. TV SCART

Разъем Выход типа SCART для подключения телевизора или видеомагнитофона.

3. Video (видео, желтого цвета)

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

- Audio 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.
- 5. S/PDIF

Оптический выход для подключения к домашнему кинотеатру.

6. HDMI

Выход для подключения к телевизору оборудованному соответствующим входом. Поддерживается разрешающая способность 576p.

7. Разъем для подключения внешнего блока питания.

Используйте только оригинальный блок питания рассчитанный на подключение к сети сети переменного тока напряжением 90 ~ 240 В, 50 ~ 60 Гц +/- 5%. Убедитесь, что характеристики сети соответствуют этим требованиям.



2.3. Пульт дистанционного управления

No	Надпись Функция		
	накнопк		
	<u>م</u> ل		
1.	U	Включение/выключение приемника 4 / Survey Fav	
2.	GUIDE	Просмотр электронного 5 1 11 67	
		программного гида 8	
3.	FAV	Просмотр списка избранных каналов 9 – 🦉 🦳 📃	
4.		Перемещение курсора меню вверх 11 13	
5.	◀	Перемещение курсора меню влево 12	
6.	ОК	Подтверждение выбранной опции 15	
		или действия в режиме меню.	
		Вызов информационного баннера	
		из режима просмотра ТВ. 17 18	
7.		Перемещение курсора меню вправо 20	
8.		Перемещение курсора меню вниз	
9.	<i>•</i>)	Возврат к предыдущему каналу 21 4 С С С	
		или переход к предыдущему	
		уровню меню	
10.	EXIT	Выход из меню	
11.	VOL-	Уменьшение громкости 22 24	
12.	X	Выключение звука приемника 23	
13.	VOL+	Увеличение громкости 25 <u>26</u> 26	
14.	CH-	Переключение на предыдущий	
		канал в режиме просмотра ТВ.	
		Постраничное листание списков	
		вниз в режиме меню.	
15.	CH+	Переключение на следующий	
		канал в режиме просмотра ТВ.	
		Постраничное листание списков	
		вверх в режиме меню.	
16.	Красная	Функция кнопки зависит от контекста меню.	
17.	Зеленая	Функция кнопки зависит от контекста меню.	
18.	Синяя	Функция кнопки зависит от контекста меню.	
19.	Желтая	Функция кнопки зависит от контекста меню. В режиме просмотра IB –	
		просмотр на экране списка сообщений от оператора	
20.	1	Просмотр информационного баннера	
21.	09	Для ввода цифровых значении	
22.	AV	переключение режима SCART разъема между IV и AV	
23.	LANG	просмотр списка доступных языков просматриваемого канала	
24.	WENU	переключение приемника между режимом просмотра ТВ изображения	
25	TUDAD		
25.	TV/RAD	переключение между режимами тв и РАДИО	
26.	IXT	Переключение приемника в режим телетекста	



3. Подключения

3.1. Подключение к телевизору и видеомагнитофону



■ 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

(рис. 4)



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.



(рис. 5)



- 1. Подсоедините коаксиальный кабель от LNB к разъему SAT IN.
- 2. 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. 6)



- 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. 7)



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



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. 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 формата: 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 телевизора установлен 16:9, то приемник будет преобразовывать изображение, передаваемое 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. Выход Scart: RGB или Композитный. Формат RGB обеспечивает наиболее качественную передачу изображения. Если Ваш телевизор

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

поддерживает формат RGB, то выберите его.



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.





4.5. 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.

4.6. 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. 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 **Guide** 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 ◀▶. Для навигации между каналами используйте кнопки ▲▼. 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 **О**

Программы, для которых установлено напоминание, обозначены символом (В 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 канала. 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 *ВСЕ 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 **Мепи**, выберите *ТВ*, нажмите **ОК**, 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 *ВСЕ 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 нажмите 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 «i» на пульте дистанционного управления. Повторное нажатие на кнопку «i» 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 *НАСТРОЙКИ – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ – Выбор языка* (см. п.б.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 **ОК**. **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. 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 ▲▼. Для выбора значений используйте кнопки ◀▶. Для подтверждения выбора используйте кнопку **ОК**. Для возврата к верхнему уровню меню используйте кнопку **О**. 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 **ОК**. 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 𝒜 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 11»* (для лиц старше 15-ти лет); *«Старше 15»* (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 🖓 для 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.

Дополнение А. 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 пытаитесь	самостоятельно	отремонтирова	ть 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 Канал или передача, которую Вы хотите просматривать, не входит в оплаченный Вами пакет услуг	Установите карточку доступа в картоприемник контактами вниз и от себя. Убедитесь, что карточка вставлена до упора. Убедитесь, что услуга оплачена



Симптом	Причина	Метод устранения
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	Дождитесь улучшения погодных условий
	дождь, гроза, снегопад) Антенна не направлена на спутник	Проверьте уровень сигнала и его качество. Для этого нажмите кнопку Menu , выберите пункт <i>Настройки</i> и нажмите OK , выберите пункт
	Изменились параметры сигнала	<i>Проверка сигнала</i> и нажмите ОК . 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



Дополнение В. Техническая спецификация

Демодулятор:	
--------------	--

8-PSK и OPSK Тип модуляции: 2~45 Мсимв/сек Символьная скорость: Прием каналов SCPC и MCPC со спутников С и KU диапазонов

Видео декодер:

Профиль:

Скорость потока данных: Видео разрешение: Формат изображения:

MPEG-2 Main Profile@Main Level для MPEG-2 H.264/AVC Main Profile@Level 3 для MPEG-4 максимум 15 Мбит/сек 720 x 576 (PAL) 4:3, 16:9

Аудио декодер:

Поддерживаемые стандарты сжатия: Частота дискретизации: Режимы аудио:

MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, AAC 32, 44.1, 48 kHz 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
Поддерживаемые версии DiSEqC:	1.0

Поддерживаемые версии DiSEqC:

Система и память:

Процессор:	STi5211 @ 450МГц
Постоянная память:	8 МБайт
Графическая и системная память:	128 МБайт

Разъемы:

SAT IN 1 SCART TV (RGB, композитный) 3 RCA (Видео, Аудио левый и правый) HDMI S/PDIF оптический



Общие характеристики:

Питание осуществляется от внешнего блока питания. Диапазон напряжений питания на входе блока питания: 90 ~ 250 V переменного тока с частотой 47 ~ 53 Гц. 12 В постоянного тока. Напряжение на выходе блока питания: Потребляемая мощность в рабочем режиме: менее 35 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания: менее 14 Вт. 0 ~ 45 ℃ Диапазон рабочих температур: Диапазон температур хранения и транспортировки: -20 ~ 70 °C Допустимая влажность при эксплуатации и хранении: 5 ~ 90 %, RH, при температуре не более 40 °С без конденсата 260 х 50 х 180 мм Габаритные размеры (ширина х высота х глубина): Вес нетто: 1.3 кг Вес с упаковкой и аксессуарами: 2.0 кг

Производитель оставляет за собой право менять технические параметры оборудования.

Возможны изменения. В процессе постоянных исследований и разработоть технических слещификаций возможны изменения дизайка и внешето вида продита. Все названия пораутоте автояност торговами марками или зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками их владельцев. DVB и логотип DVB явлюются зарегистрированными торговыми марками

