

Посібник користувача



**Цифровий супутниковий
HD приймач
Viasat SRT 7602**

Цифровий супутниковий HD приймач Strong SRT 7602

Посібник користувача

Зміст

1. Вступ	4
1.1 Активація доступу до каналів Viasat	4
1.2 Оплата послуги Viasat	4
1.3 Інструкція з безпеки	5
1.4 Особливості приймача	7
1.5 Встановлення обладнання	7
1.6 Комплект поставки	8
2. Приймач	9
2.1 Стандартний пароль: оooo	9
2.2 Передня панель	9
2.3 Задня панель	10
2.4 Пульт дистанційного керування (ПДК)	11
2.5 Встановлення батарейок	12
2.6 Управління приймачем за допомогою пульта ДК	13
2.7 Програмування групи кнопок "TV control"	14
3. Підключення приймача	14
3.1 Підключення антенного кабелю	14
3.2 Основне підключення до телевізора з використанням кабелю HDMI	14
3.3 Підключення до телевізора з використанням RCA кабелю	15
3.4 Підключення до мережі Інтернет	15
3.5 Підключення USB накопичувача	15
3.6 Підключення блоку живлення	16
4. Перше вмикання	16
4.1 Налаштування антени	16
4.1.1 Налаштування LNB	17
4.1.2 Базовий транспондер	17
4.1.3 Тест сигналу	17
4.1.4 Ініціалізація	17
5. Коротка інструкція по користуванню приймачем	18
6. Управління	18
6.1 Перемикання каналів	19
6.1.1 По номеру каналу	19
6.1.2 По вибору зі списку каналів	19

6.1.3 Кнопками + CH - або	▲ ▼	19
6.1.4 Кнопкою	⟳	19
6.2 Перемикання між ТВ та Радіо каналами		20
6.3 Інфо панель		20
6.4 Вибір мови аудіо		20
6.5 Телетекст		20
6.6 Субтитри		21
6.7 Змінити пропорції та роздільну здатність екрану		21
6.8 Програма передач		22
6.9 Списки обраних каналів		22
7. Головне меню		22
7.1 Канали		22
7.1.1 Редактор програм		23
7.1.2 Програма передач		23
7.1.3 Таймери		23
7.2 Медіаплеер		24
7.2.1 Фільми		24
7.2.2 Музика		24
7.2.3 Фото		25
7.2.4 Записи		25
7.2.5 Форматувати		25
7.3 Налаштування		26
7.3.1 Налаштування антени		26
7.3.2 Мова		27
7.3.3 Відео / Аудіо		27
7.3.4 Батьківський контроль		27
7.3.5 Оновлення		28
7.3.6 Базовий транспондер		28
7.4 Інформація		28
7.4.1 Повідомлення		29
7.4.2 Інформація про тюнер		29
8. Можливі проблеми і їх усунення		33
9. Технічні характеристики		35
10. Гарантійні зобов'язання		36

STRONG повідомляє, що даний пристрій відповідає основним вимогам та нормам специфікацій CE 2004/108/EC TA 73/23/EC, ROHS 2002/95/EC

Продукція постійно вдосконалюється. Деякі технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися у зв'язку з постійними науково-технічними розробками. HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах. Всі назви продукції є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками відповідних власників.

© STRONG 2019. Всі права захищені.

1. ВСТУП

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник користувача, щоб правильно і безпечно встановити і використовувати супутниковий приймач для його справної та довготривалої роботи.

УВАГА! Для перегляду супутниковых каналів окрім приймача необхідна супутникова антена, яка налаштована на супутники: Astra 4A (4.9° E), Amos 3/7 (4.0° W), Hot Bird B/C/E (13.0° E).

1.1 Активація доступу до каналів Viasat

Підключіть супутниковий телевізійний приймач Viasat до супутникової антени, до вашого телевізору та мережі електроживлення згідно з даним посібником користувача. Активуйте послугу Viasat, зателефонувавши до Центру підтримки абонентів Viasat або на сайті viasat.ua.

Повідомте оператору Центру підтримки абонентів серійний номер приймача, що розташований на упаковці та нижній частині корпусу супутникового приймача, або введіть його в особистому кабінеті.

Центр підтримки абонентів Viasat: 093-170-8282, 050-170-8282, 068-170-8282

1.2 Оплата послуги Viasat

Сплатити підключення за надання послуги можна через:

Термінали самообслуговування: CityPay, Easypay, FlashPay, Ibox, RegulPay,

«Приват Банк»

Інтернет: на сайті viasat.ua

Особистий кабінет my.viasat.ua/ua/login

Privat24.privatbank.ua, portmone.com (без комісії)

Відділення банків

Реквізити для сплати послуг Viasat

Одержанувач платежу: ТОВ «ВІЖН ТБ»

Поточний рахунок: 26001020037992

Найменування установи банку: в Акціонерному Банку «Південний»

Код установи банку: 328209

Код в ЕДРПУ: 34696608

Призначення платежу: сплата за надання програмної послуги супутникового ТБ за договором № (то цифра номера договору (вказуйте самостійно) за період (місяць, рік).

УВАГА! Залежно від способу оплати, термін зарахування платежу може становити від декількох хвилін (сайт, платіжні термінали) до декількох тижнів («Укрпошта»).

1.3 Інструкція з безпеки

УВАГА!

Небезпека ураження електричним струмом! Не відкривати!

Технічне обслуговування повинно проводитися тільки персоналом, який пройшов спеціальне навчання.

Уважно прочитайте наступну інформацію перед підключенням.

Штатне положення приймача під час роботи - горизонтальне.

Нестійке або нештатне положення приймача під час роботи може привести до його пошкодження.

Приймач відповідає міжнародним стандартам безпеки.

Будь-ласка, уважно ознайомтеся з правилами техніки безпеки.

Встановлюйте приймач:

- в добре провітрюваному місці (переконайтесь, що навколо пристрою є вільний простір не менше ніж 10 см);
- далеко від джерела високої температури (палаюча свіча, радіатор опалення, нагрівач, камін, підсилювач і т.і.);
- далеко від місця з підвищеним вмістом вологи (особливо ванна кімната і т.і.);
- далеко від впливу прямих сонячних променів;
- в місці, захищенному від сильних вібрацій.

Обслуговування:

- Відключайте приймач від мережі електро живлення перед будь-якими діями, пов'язаними з установкою та підключенням іншого обладнання.
- Не відключайте та не підключайте кабель до антенного входу, а також до аудіо і відео роз'ємів, коли приймач увімкнений.
- Відключайте блок електро живлення приймача від мережі під час грози, щоб уникнути небезпеки удару блискавки.
- При необхідності переміщення приймача з холодного місця в тепле слід відключити живлення і підключити знов не раніше, ніж через 1-2 годин після переміщення.
- Щоб уникнути виникнення пожежі або ураження електричним струмом оберігайте приймач від попадання води і не ставте на нього предмети з рідиною.
- Не блокуйте отвори приймача газетою, скатертиною і т.і.
- Не ставте на приймач будь-які предмети.
- Вимикайте приймач від мережі електро живлення перед чищенням. Використовуйте для чищення м'яку вологу тканину. Не допускайте попадання рідини всередину приймача, щоб уникнути серйозного пошкодження.

- Всередині приймача висока напруга. Забороняється відкривати кришку, щоб знизити ризик загоряння або ураження електричним струмом.

Кабель електроживлення і розетка електромережі

- Розетка повинна бути заземлена, і знаходитися поблизу від приймача.
- Не вставляйте і не виймайте блок електроживлення вологими руками, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
- Не використовуйте пошкоджений блок електроживлення. Якщо блок пошкоджений, необхідно його замінити, щоб знизити ризик виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Уникайте перетинів кабелю електроживлення, так як це може привести до його пошкодження, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

1.4 Особливості приймача

Даний приймач підтримує функції перегляду телеканалів оператора Viasat. Ви отримуєте доступ до каналів в залежності від обраного пакета - дана послуга є платною.

Основні характеристики та функції:

- Повна сумісність зі стандартом DVB-S / DVB-S2
- Прийом та декодування телепрограм у високій (HD) та стандартній (SD) якості
- Підтримка декодування відео формату H.264 та H265 (HEVC)
- Підтримка DISEQC 1.0, 1.1
- Багатомовне меню приймача: українська, російська та англійська
- Підтримка роздільної здатності екрану 1080P, 1080I, 720P, 576P
- Збереження до 4000 теле- та радіопрограм
- Підтримка редагування 4 списків «Обраних» теле- та радіопрограм
- Підтримка телетекstu, багатомовних субтитрів
- Електронний Програмний Гід (EPG) з можливістю створення до 16 нагадувань з різними режимами перегляду та запису телепрограм
- Функція «Батьківський контроль» для обмеження доступу до каналів і налаштувань супутникового приймача
- Оновлення програмного забезпечення (ПЗ) приймача через супутник (OTA)
- Запис телепрограм, відкладений перегляд (TimeShift), відтворення мульти медійних файлів та багато інших корисних функцій для комфорtnого користування та перегляду каналів.

1.5 Встановлення обладнання

Ми рекомендуємо перед встановленням обладнання порадитись з професійним установником. Якщо це неможливо, будь ласка керуйтесь наступними інструкціями:

- ознайомтесь з Посібником користувача для вашого телевізора та супутникової антени;
- переконайтесь, що всі кабелі належної якості та всі підключення зроблені відповідно до наших рекомендацій.

У цьому посібнику подано детальну інформацію про встановлення та використання приймача.

Для зручності читання використовуються наступні символи:

-  вказує на важливу інформацію, попередження
-  вказує на додаткову інформацію, яка також може бути важлива або корисна
- [MENU]** для виділення назв кнопок на пульті ДК або на приймачі.
- {Move to}** для виділення назв пунктів меню

1.6 Комплект поставки

- Приймач – 1 шт.
- Посібник користувача – 1 шт.
- Пульт дистанційного керування (ПДК) – 1 шт.
- Кабель з'єднувальний типу 3RCA - 3RCA – 1 шт.
- Батарейки (типу AAA) – 2 шт.
- Блок живлення – 1 шт.

2. ПРИЙМАЧ

2.1 Стандартний пароль: 0000

2.2 Передня панель



1. USB

Роз'єм для підключення зовнішнього USB-накопичувача.

2. Сенсор дистанційного управління

Приймає сигнали від пульта ДК.

3. Індикатор режиму очікування

Світиться зеленим в робочому режимі і червоним в режимі очікування.

4. Індикатор режиму запису

Блимає червоним у процесі запису або відкладеного перегляду.

5. ▼ ^

Для перемикання до наступного/попереднього каналу.

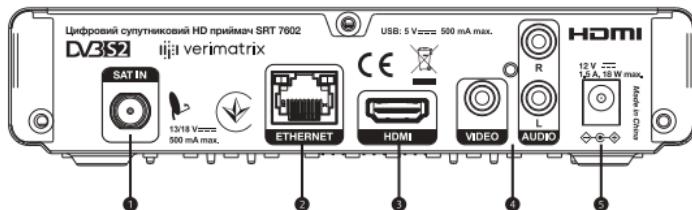
6. - +

Для управління рівнем гучності.

7. ⏪

Для перемикання приймача між робочим режимом і режимом очікування.

2.3 ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ



1. SAT IN

Роз'єм (вхід) для підключення LNB вашої супутникової антени до приймача для прийому супутникового сигналу мовлення.

2. ETHERNET

Для підключення Ethernet кабелю (RJ-45) для доступу до додаткових функцій, за умови що програмне забезпечення підтримує такі функції.

3. HDMI

Роз'єм для підключення до телевізора високої чіткості.

4. VIDEO/ AUDIO R/L

Роз'єми відео (жовтий), аудіо лівий (білий) і правий (червоний) для підключення до відповідних входів телевізора або стереосистеми.

5. Роз'єм живлення

Для підключення до приймача блока живлення.

2.4 Пульт дистанційного керування (ПДК)



Увімкнення та вимкнення приймача.

Група кнопок
"TV control"

Програмовані кнопки для управління телевізором. Метод програмування описаний нижче.



Вимкнення та увімкнення гучності приймача.



Початок запису програми, що переглядається



Початок вікладеного перегляду.

Початок відтворення та пауза/відновлення відтворення



Припинення запису або відтворення



Перемотування назад



Перемотування вперед

AUDIO
(червона)

Виклик меню вибору мови та режимів Аудіо. Для меню приймача та в телетексті: додаткові різноманітні функції

TTX
(зелена)

Відображення Телетексту на каналі, що переглядається. Для меню та в телетексті: додаткові різноманітні функції

SUB
(жовта)

Вибір мови субтитрів на каналі, що переглядається. Для меню та в телетексті: додаткові різноманітні функції

(синя)

Швидкий доступ до повідомлень від оператора. Для меню та в телетексті: додаткові різноманітні функції

MENU

В режимі перегляду: для виклику головного меню. В меню: для повернення на попередній рівень меню.



- В режимі перегляду: для перемикання на канал, який переглядався раніше.
В меню: один крок назад.
- В режимі перегляду: для перемикання каналів. В меню: для переміщення по меню.
- В режимі перегляду: для виклику Списку каналів. В меню: для підтвердження вибраного значення.
- В режимі перегляду: для регулювання рівня гучності. В меню: для переміщення по меню та для зміни значення параметрів.
- Відображення програми передач (Електронний програмний гід - EPG)
- Скасування вибору, вихід з меню
- + VOL - Зміна рівня гучності
- Натискання один раз виводить інформацію про номер та назву каналу, а також про поточну та наступну програми. Друге натискання відображає детальну інформацію про поточну програму.
- FAV Доступ до списку Обраних каналів та перемикання між групами Обраних каналів.
- + CH - Перемикання каналів
- 0-9 Введення номеру каналу або числових значень в меню приймача.
- TV/R Перемикання між телевізійними та радіоканалами
- OPT Зміна налаштувань зображення на екрані.

2.5 Встановлення батарейок

Відкрийте кришку на пульти ДК і вставте 2 батарейки типу AAA у відсік.

1. Відкрийте кришку

2. Встановіть батарейки

3. Закройте кришку

 Батарій повинні бути встановлені у відсік відповідно до маркування «+» і «-».

Діаграма правильного положення батарейок зображена всередині відсіку.

Не використовуйте батарейки, що все розрядилися або зазнали короткого замикання.

Не використовуйте батарейки різних типів.

Видаліть батарейки, якщо пульт ДК не буде використовуватися протягом тривалого часу.

2.6 Управління приймачем за допомогою пульта ДК

Спрямуйте пульт ДК прямо на передню панель приймача. Відстань дистанційного управління має бути не більше 7 метрів.



Управління приймачем буде обмежено або неможливо, якщо є перешкоди між сенсором приймача, розташованим на його передній панелі, і пультом ДК. Сонячні промені і дуже яскраве світло зменшують відстань дії пульта ДК.

2.7 Програмування групи кнопок "TV control"

Пульт ДК приймача містить блок програмованих кнопок "TV control", які розміщені у верхній частині пульта та обведені білою лінією.

Ці кнопки можуть бути запрограмовані користувачем для управління телевізором, що дозволить використовувати один пульт для управління двома пристроями.

Як програмувати кнопки:

1. Необхідно визначитися від якого пульта і яку функцію ви хотіли б перенести на одну з доступних для програмування кнопок на пульті приймача.
2. Покладіть пульт приймача (перший пульт) на рівну поверхню та напроти нього вибраний (другий) пульт, таким чином, щоб вони були направлені один до одного своїми інфрачервоними діодами (на передній частині пультів). Не забудьте впевнитися в працевздатності обох пультів заздалегідь.
3. На першому пульті натисніть і утримуйте (приблизно 3 сек.) кнопку SET. Утримуйте її до тих пір, поки індикатор кнопки TV не змінить свою яскравість на більш високу. Відпустіть кнопку SET. Індикатор має продовжити світитися.
4. Один раз натисніть ту з кнопок групи "TV control" першого пульта, яку ви хочете програмувати, після чого індикатор почне блимати.
5. На другому пульті натисніть кнопку, функцію якої ви хотіли б перенести на перший пульт. Час очікування першого пульта на отримання цієї команди - 15 сек. Зверніть увагу, якщо протягом 15 сек. на пульт не надходить жодної команди, пульт виходить з режиму програмування. У цьому випадку за даною кнопкою першого пульта зберігається колишнє значення.
6. Індикатор першого пульта мигне 3 рази, що підтверджує програмування вибраної кнопки.

7. При необхідності, повторіть дії пп. 4-6 для програмування інших кнопок групи "TV control" першого пульта.
8. Якщо протягом 15 сек. з пультом не виконується ніяких дій, пульт сам виходить з режиму програмування.
9. Натисніть кнопку SET для швидкого виходу з режиму програмування. Індикатор кнопки згасне.

3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА

Нижче описаний спосіб самостійного підключення приймача до телевізора. У разі необхідності зверніться за допомогою до кваліфікованого фахівця для проведення підключення.

3.1 Підключення антенного кабелю

Підключіть кабель від вашої супутникової антени до входу SAT IN вашого приймача. Використовуйте кабель хорошої якості і відповідний конектор 'F-типу'.

Якщо підключення виконується з використанням перемикача DiSEqC:

- Підключіть кабелі від LNB вашої супутникової антени до входів перемикача DiSEqC.
- З'єднайте вихід DiSEqC комутатора або його порт, позначений як "to receiver", зі входом SAT IN вашого приймача.

3.2 Основне підключення до телевізора з використанням кабелю HDMI

Підключіть HDMI кабель одним кінцем до HDMI виходу вашого приймача, іншим - до HDMI входу вашого телевізора. HDMI кабель не входить до комплекту постачання.

3.3 Підключення до телевізора з використанням RCA кабелю

Якщо ви користуєтесь телевізором, в якому відсутні HDMI входи, то для підклю-чення приймача слід скористатися кабелем RCA – RCA та використати RCA входи вашого телевізора: «Video IN» ЖОВТОГО кольору – для відео сигналу та «AUDIO IN» БІЛОГО та ЧЕРВОНОГО кольорів – для звуку. Червоний вхід – не обов'язковий, він використовується для стерео-звуку.

Підключіть аналоговий кабель RCA – RCA до роз'ємів Video/Audio приймача згідно до кольорів роз'ємів. Інший кінець кабелю підключіть до входів телевізо- ра також згідно кольорів.

3.4 Підключення до мережі Інтернет (не обов'язкове)

З'єднайте роз'єм Ethernet приймача з мережею Інтернет за допомогою кабелю витя пари CAT5 або вищої категорії. За умовчуванням встановлено режим Авто (DHCP) для автоматичного отримання адреси та імені IP та DNS. Зверніть увагу на індикатори статусу з'єднання, що вказують, чи є підключення до мережі Інтернет.

3.5 Підключення USB накопичувача

Рекомендується використовувати зовнішні накопичувачі USB 2.0 або вище для запису і відтворення телепрограм або фільмів в HD-якості.



Такі функції як Відкладений перегляд (TimeShift), запис і відтворення будуть нормальню працювати тільки при підключенні до приймача швидкісного зовнішнього USB-накопичувача, такого як зовнішній жорсткий диск з USB 2.0. Відкладений перегляд, запис і відтворення HD-контенту вимагає відповідної швидкості читання/запису зовнішнього USB накопичувача, який для цього використовується.

Рекомендовано використовувати накопичувачі обсягом більше 1 гігабайта.

3.6 Підключення блоку живлення

Підключіть кабель живлення від блоку живлення до приймача та сам блок живлення підключіть до електричної розетки.



Вмикайте приймач та інші пристрої тільки після того, як виконано всі підключення. Якщо Ви зіткнулися з проблемою під час підключення, будь ласка, зверніться до центру сервісної підтримки.

4. ПЕРШЕ ВМИКАННЯ

Після виконання всіх необхідних підключень, увімкніть телевізор. Перевірте підключення приймача до телевізора та антени, увімкніть приймач. Якщо ви використовуєте приймач вперше або виконано відновлення до заводських налаштувань, на екрані телевізора буде відображене меню {Майстер налаштувань}. Кнопками оберіть {Мову меню} та натисніть **OK** для переходу до {Налаштувань антени} та {Базового транспондера}.

4.1 Автоматичне налаштування антени

Після обрання варіанту Мови інтерфейсу, приймач розпочинає процедуру визначення розташування портів DiseqC клієнтської системи. Це займає певний час. Після її успішного завершення, приймач автоматично завантажить список каналів VIASAT.

Важливо! Необхідно дочекатись закінчення процедури не відключаючи живлення приймача. Автоматичне налаштування можливе тільки якщо в клієнтській системі є наявності підключення типу DiseqC 1.0.

В разі неуспішності автоматичного налаштування або наявного у системі типу підключення DiseqC 1.1, необхідно повернутись на крок назад й спробувати налаштувати параметри DiseqC у ручному режимі.

Рекомендується використовувати цей спосіб налаштування антени.

4.2 Налаштування антени в ручному режимі

В даному розділі меню міститься перелік попередньо встановлених супутників та налаштувань прийому сигналу встановлених за замовчуванням. У разі необхідності, будь ласка, змініть налаштування відповідно до вашої системи прийому супутникового сигналу.

4.2.1 Налаштування LNB в ручному режимі

При необхідності виконайте налаштування для прийому сигналу зі супутників на які налаштована ваша антена дотримуючись підказок на екрані телевізора та інформації, що подано в даному Посібнику користувача.

Кнопками оберіть номер LNB, відповідно буде обрано супутник. У разі необхідності налаштуйте тип LNB, частоти гетеродинів. Оберіть тип DiSEqC перемикача 1.0 або 1.1 (відповідно до наявного) та порт перемикача до якого підключено конвертор спрямований на обраний супутник.

Для перевірки коректності налаштувань натисніть **ЧЕРВОНИЙ** кнопку {Тест сигналу}. У цьому меню оберіть транспондер для перевірки рівня та якості сигналу. Якщо налаштування LNB виконано коректно, то рівень та якість сигналу повинні бути більші ніж 50%.

Натисніть кнопку щоб повернутися до меню налаштування LNB. Виконайте налаштування для усіх супутників на які налаштована ваша антена. Для підтвердження налаштувань натисніть кнопку **OK**.

4.2.2 Базовий транспондер

В якості базового транспондера оберіть варіант: «Базовий 1». Ви маєте можливість встановити базового транспондер “Заданий користувачем”, але робіть це тільки за рекомендацією спеціаліста.

Базовий транспондер використовується приймачем для синхронізації часу, завантаження списку каналів та оновлень програмного забезпечення, отримання повідомлень та іншої необхідної інформації для комфорного користування пристроєм.

Підтвердіть вибір натиснувши кнопку **OK**.

4.2.3 Тест сигналу

Цей крок першого вмикання дозволяє перевірити рівень та якість сигналу з обраного базового транспондера. Якщо рівень та якість є достатніми (більш ніж 50%), то натисніть кнопку **OK**. В іншому випадку рекомендуємо звернутися до спеціаліста.

4.2.4 Ініціалізація

Після підтвердження базового транспондера приймач перевірить доступність нової версії програмного забезпечення, встановить заданий оператором список каналів і відтворить на екрані телевізора стартовий канал із списку.

5. КОРОТКА ІНСТРУКЦІЯ ПО КОРИСТУВАННЮ ПРИЙМАЧЕМ

Ми розуміємо, що ви бажаєте якнайскоріше насолодитися вашим новим приймачем. Ці короткі рекомендації швидко ознайомлять вас з основними можливостями та режимами його роботи.

Однак ми радимо вам знайти час та уважно прочитати всі розділи даного посібника щоб ретельно виконати всі налаштування та досягти найкращої роботи вашого приймача.

Якщо ви відчуваєте труднощі в експлуатації приймача, будь ласка, ознайомтеся з відповідним розділом даного посібника.

Повсякденне користування приймачем засноване на використанні меню. Меню допоможе Вам максимально зручно налаштувати пристрій, налаштувати канали, перегляд та інше.

Всі функції можуть бути реалізовані та налаштовані за допомогою пульта ДУ. Деякі функції можуть бути виконані також за допомогою кнопок на передній панелі приймача.

Для увімкнення та для вимикання (перехід в режим очікування) вашого приймача використовуйте кнопку  на пульті ДК або на передній панелі приймача.



При переході в режим очікування пристрій повністю не зеструмлюється. Для повного відключення живлення приймача від'єднайте адаптер живлення від розетки.

6. УПРАВЛІННЯ

Реалізовано багато функцій, щоб управління переглядом телепрограм приносило вам справжнє задоволення. В даному розділі наведені основні з них. Також ми рекомендуємо ознайомитися з розділом <7> про користування меню для кращого розуміння роботи і можливостей налаштування приймача.

6.1 Перемикання каналів

Є декілька способів перейти на потрібний канал:

- по номеру каналу
- по вибору зі списку каналів
- кнопками  - або 
- кнопкою 



Канали послуги Viasat мають нумерацію від 1 до 999. Канали, додатково проскановані користувачем, зберігаються в списку з номера 1000.

6.1.1 По номеру каналу

Щоб переключитися на канал, просто наберіть кнопками <0~9> його номер на пульті ДК. Номер каналу не може містити більше чотирьох цифр, однак допускається використання коротких номерів каналів. Після введення номера трохи зачекайте і ваш приймач переключиться на заданий канал.

6.1.2 По вибору зі списку каналів

В режимі перегляду натисніть кнопку **OK** для відображення на екрані списку збережених в приймачі каналів. Кнопками оберіть потрібний канал та підтвердіть свій вибір кнопкою **OK**.

Кнопки, які використовуються у списку каналів:

TV/R Перемикання між телевізійними та радіоканалами

FAV Перемикання до списків обраних каналів

6.1.3 Кнопками **+ CH -** або

+ CH або перемикає на один канал в бік збільшення номерів.

CH - або перемикає на один канал в бік зменшення номерів.

6.1.4 Кнопкою

Натисканням кнопки можна перейти на канал, що переглядався до поточного.

6.2 Перемикання між ТВ та Радіо каналами

У режимі перегляду телеканалів (режим Телебачення) натисніть кнопку TV/R, щоб перейти в режим прослуховування радіоканалів (режим Радіо). У режимі прослуховування радіопередач, натисніть кнопку TV/R, щоб перейти в режим перегляду телеканалів.

6.3 Інфо панель

Для отримання інформації про канал або про програму, що переглядається або буде переглядатися наступною *, натисніть кнопку **i**. Дворазове натискання на кнопку **i** надає детальну інформацію про програму, що переглядається або буде переглядатися наступною. Потрійне натискання на кнопку **i** надає технічну інформацію про поточний телеканал. Для виходу з інфо панелі натисніть ще раз кнопку .

Можна змінити тривалість відображення інфо панелі на екрані в розділі меню {Установки - Відео/Аудіо}. Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу <7.5>.



Інформація про програму може не бути доступною. Це залежить від оператора телемовлення.

6.4 Вибір мови аудіо

Для деяких каналів є можливість вибору формату та/або мови аудіо. Щоб обрати інший аудіопотік натисніть в режимі перегляду **ЧЕРВОНУ** кнопку **AUDIO**. На екрані буде відображене список можливих аудіопотоків.

Кнопками оберіть потрібний та натисніть **OK**. Кнопками можна вибрати варіанти звучання {Стерео}, {Лівий}, {Правий} або {Мікс}.

6.5 Телетекст (передається не на всіх телеканалах)

В приймачі реалізовано повнофункціональний Телетекст. Для входу в Телетекст натисніть в режимі перегляду **ЗЕЛЕНУ** кнопку **TTX** та кнопками [0]~[9] оберіть номер сторінки для перегляду. За допомогою **КОЛЬОРОВИХ** кнопок пульта ДК можна виконувати прямий перехід на сторінки відповідно до підказок, які наведені знизу екрана телетексту. Для виходу з Телетексту та повернення в режим перегляду натисніть кнопку .

6.6 Субтитри

Для деяких програм можна вибрати різні мови для субтитрів. Натисніть в режимі перегляду **ЖОВТУ** кнопку **SUB** для відображення списку мов субтитрів, якщо вони доступні. Кнопками оберіть потрібну мову та натисніть **OK**.

6.7 Змінити пропорції та роздільну здатність екрану

Для швидкої зміни пропорцій екрану {Формат екрану} в режимі перегляду натисніть кнопку **OPT**. У відображеному меню зробіть бажані зміни та натисніть кнопку . Якщо ви змінили роздільну здатність HDMI виходу, то необхідно підтвердити нове значення протягом 10 секунд. Якщо після зміни роздільної здатності екран телевізора залишається чорним, то, не натискаючи на кнопки пульта, зачекайте 10 секунд і роздільну здатність буде автоматично повернено до попереднього значення.



Рекомендуємо встановити співвідношення сторін ({Формат екрану}) 4:3 в разі використання телевізора зі співвідношенням сторін 4:3 або 16:9 в разі використання широкоформатного телевізора (16:9).

6.8 ПРОГРАМА ПЕРЕДАЧ

Програма передач (EPG) – це дуже корисна функція, яка дозволяє вам слідкувати за розкладом та інформацією про телепрограми на екрані телевізора. Натисніть в режимі перегляду кнопку EPG, щоб увійти в Програму передач (в Програму передач також можна увійти через меню приймача {Канали – Програма передач}).

Кнопками оберіть потрібний канал. У списку програм кнопками оберіть потрібну програму. Для отримання детальної інформації про обрану програму натисніть кнопку . Для швидкого переміщення до програм наступного/попереднього дня використовуйте **ЖОВТУ** та **ЗЕЛЕНУ** кнопки відповідно.

Для призначення таймера для обраної програми натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку.

Подивитися список призначених таймерів можна в меню {Канали - Таймери}.



Наявність даних для Програми передач залежить від оператора телемовлення.

Призначення таймера для обраної програми з Програми передач

Після вибору потрібної програми в Програмі передач натисніть червону кнопку. Буде відображене налаштування таймеру. Поля будуть заповнені автоматично для обраної програми.

Ви можете змінити параметри таймеру на власний розсуд:

- Встановити тип та номер каналу;
- Встановити дату та час початку роботи таймеру, час закінчення;
- Встановити один з режимів повтору;
- Обрати дію таймера: включення на каналі або запис* на зовнішній накопичувач.

Для збереження таймера натисніть **OK**.

Для відображення списку призначених раніше таймерів перейдіть в меню {Канали - Таймери}



Можливість робити записи на каналі залежить від політики правовласників

6.9 Списки обраних каналів

Списки обраних каналів заповнюються в розділі {Редактор програм} в меню {Канали}. Використовуйте кнопку **FAV** на пульті ДК, щоб додати канал в один зі списків обраних каналів.

У режимі перегляду каналів натисніть **FAV**, щоб переглянути існуючі списки обраних каналів. Натискайте кнопки для перемикання між списками обраних.

7. ГОЛОВНЕ МЕНЮ

У режимі відтворення натисніть **MENU** для переходу до меню приймача.

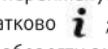
7.1 Канали

Меню {Канали} має наступні розділи:

- Редактор програм
- Програма передач
- Таймери

7.1.1. Редактор програм

В даному розділі Ви можете редагувати список каналів і створювати списки обраних каналів.

- Для переміщення по списку каналів використовуйте кнопки ;
- Щоб перемістити канал використовуйте **ЧЕРВОНУ** кнопку «Перемістити»;
- Щоб пропускати канал використовуйте **ЗЕЛЕНУ** кнопку «Пропустити»;
- Щоб блокувати канал використовуйте **ЖОВТУ** кнопку «Блокувати»;
- Щоб видалити канал зі списку використовуйте синю кнопку «Видалити»;
- Щоб додати канал до списку обраних використовуйте кнопку **FAV** ;
- Щоб перейменувати канал, натисніть кнопку **OPT** ;
- Додатково  ;
- Щоб зберегти зміни та вийти з редактора програм використовуйте кнопку  на пульті ДК.



Функції переміщення та видалення каналів доступні лише для каналів з номером 1000 і більше.

7.1.2. Програма передач

Цей розділ описано в пункті 6.8 цього посібника користувача.

7.1.3. Таймери

В цьому меню ви маєте можливість переглянути встановлені таймери, встановити нові або видалити непотрібні.

- Для редагування існуючого таймера оберіть його у списку та натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку;
- Для додавання нового таймера натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку;
- Для видалення існуючого таймера оберіть його у списку та натисніть **СИНЮ** кнопку.

7.2 Медіаплеер

Меню {Медіаплеер} включає в себе наступні розділи:

- Фільми
- Музика
- Фото
- Записи
- Форматувати

7.2.1. Фільми

В даному розділі Ви можете переглядати власні відео файли з зовнішнього USB-накопичувача.

Під час відтворення доступні наступні опції:

- Перегляд інформації про файл ()
- Пауза і продовження відтворення ()
- Прискорена перемотка назад / вперед ( / )
- Використовуйте **ЗЕЛЕНУ** кнопку для вибору режиму повтору відтворення

7.2.2. Музика

В даному розділі Ви можете відтворювати власні музичні файли з зовнішнього USB-накопичувача.

Під час відтворення, доступні наступні опції:

- Перегляд інформації про файл ()
- Пауза і продовження відтворення ()
- Перемотка назад / вперед ( / )
- Використовуйте зелену кнопку для вибору режиму повтору відтворення

7.2.3. Фото

В даному розділі Ви можете переглядати власні фото з зовнішнього USB-накопичувача.

Під час відтворення доступні наступні опції:

- При натисканні кнопки **OK** зображення відкривається в повному екрані.
- Щоб повернутися назад використовуйте кнопку  на пульті ДУ.
- Щоб запустити слайд-шоу використовуйте кнопку  на пульті ДК.
- Використовуйте **СИНЮ** кнопку, щоб змінити формат відображення файлів між списком та мозаїкою.
- Дивись інформацію про сумісні формати на стор. 33

7.2.4. Записи

В цьому розділі Ви можете переглядати записи передач, що були попередньо зроблені на зовнішній USB-накопичувач. Записи передач не можуть бути відтворені на інших пристроях.

Під час відтворення доступні наступні опції:

- Перегляд інформації про файл 
- Пауза і продовження відтворення 
- Прискорена перемотка назад / вперед 
- Використовуйте **ЗЕЛЕНУ** кнопку для вибору режиму повтору відтворення
- Використовуйте **ЖОВТУ** кнопку щоб видалити раніше зроблений запис

7.2.5 Форматувати

В даному розділі Ви можете форматувати підключений зовнішній накопичувач. Підтримується форматування у файловій системі FAT32.



Функція форматування видалилі всі дані і всю інформацію, яка знаходиться на вашому USB накопичувачі або на вибраному на ньому розділі. Компанія STRONG та/або оператор супутникового телебачення не будуть нести ніякої відповідальності за пошкодження або втрату даних на USB накопичувачі.

7.3 Налаштування

Меню {Налаштування} має наступні розділи:

- Налаштування антени
- Мова
- Відео / Аудіо
- Батьківський контроль
- Оновлення
- Базовий транспондер

7.3.1 Налаштування антени

В даному розділі міститься перелік попередньо встановлених супутників та налаштувань прийому сигналу встановлених за замовчуванням. У разі необхідності, будь ласка, змініть налаштування відповідно до вашої системи прийому супутникового сигналу.

Для доступу у розділ {Налаштування антени} необхідно натиснути кнопку **OK** і ввести пароль.

- Щоб пересуватися по списку супутників використовуйте кнопки та .
- Щоб налаштовувати параметри конвертора та DiSEqC перемикача натисніть кнопку , зробіть необхідні налаштування та натисніть кнопку для повернення до списку супутників.
- Щоб переключитись на список транспондерів натисніть кнопку **OK** на обраному супутнику.

Для пошуку каналів по всьому супутнику оберіть його у списку та натисніть **СИНЮ** кнопку, після чого встановіть необхідні параметри пошуку каналів та натисніть кнопку **OK**.

Для пошуку каналів по одному транспондеру супутника оберіть супутник у списку, натисніть **OK**. У відображеному списку транспондерів оберіть бажаний та натисніть кнопку **OK**, після чого встановіть необхідні параметри пошуку каналів та натисніть кнопку **OK**.

Після закінчення пошуку каналів буде відображено список знайдених каналів. Зніміть відмітки з тих каналів, які ви не бажаєте зберігати. Для збереження обраних каналів натисніть **СИНЮ** кнопку.



Дотримуйтесь підказок у нижній частині екрана.

7.3.2 Мова

В даному розділі Ви можете вибрати мову меню, субтитрів і аудіо. За замовчуванням у приймачі встановлена українська мова меню.

7.3.3 Відео / Аудіо

В даному розділі ви можете налаштовувати параметри аудіо, а також встановити пропорції зображення, роздільну здатність для виходу HDMI. Також ви можете встановити рівень прозорості меню та час відображення інформаційного банера.

За замовчуванням приймач встановлений на наступні параметри:

- Аудіо – Bitstream
- Формат екрану - Авто
- Роздільна здатність – 720р

Оберіть пропорції 4:3 в разі використання телевізора із співвідношенням сторін 4:3 або 16:9 в разі використання телевізора із співвідношенням сторін 16:9.

7.3.4 Батьківський контроль

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

В даному розділі Ви можете налаштувати вікові обмеження та змінити поточний пароль.

7.3.5 Оновлення

У цьому меню Ви маєте можливість перевірити наявність нової версії програмного забезпечення для приймача, скинути всі налаштування до заводських або скинути налаштування зі збереженням більшості ваших налаштувань.

- **Оновлення ПЗ** - оберіть цей пункт та натисніть **OK** для перевірки наявності та завантаження нової версії програмного забезпечення. Під час завантаження та оновлення програмного забезпечення не вимикайте приймач.
- **Скидання до заводських налаштувань.** При скиданні до заводських налаштувань всі налаштування користувача, включаючи списки каналів, буде видалено. Приймач повернеться до версії програмного забезпечення яка була встановлена на заводі. Після завершення процесу скидання приймач відобразить меню першої інсталяції {Майстер налаштувань}.
- **Скидання зі збереженням налаштувань користувача.** У разі використання цієї функції буде скинуто тільки налаштування мови, відео та аудіо, пароль. Налаштування антени, встановлені канали буде збережено.

Для оновлення програмного забезпечення та скидання налаштувань потрібно ввести пароль. ПІН код за замовчуванням «0000».



Нове програмне забезпечення може змінити функціональність приймача.

7.3.6 Базовий транспондер

В якості базового транспондера оберіть варіант «Базовий 1». Ви маєте можливість встановити базовий транспондер «Заданий користувачем», але робіть це тільки за рекомендацією спеціаліста. У даному меню ви, також, можете змінити параметри базового транспондера. Базовий транспондер використовується приймачем для синхронізації часу, завантаження списку каналів та оновлень програмного забезпечення, отримання повідомлень та іншої необхідної інформації для комфортного користування пристроєм.

7.4 Інформація

7.4.1 Повідомлення

В даному розділі можна переглядати отримані повідомлення. Повідомлення надходять до приймача від оператора послуги Viasat і можуть містити інформацію про стан Абонентського рахунку, акції, тощо.

- Для пересування по списку повідомлень використовуйте кнопки  і **OK**, щоб відкрити повідомлення.
- Для того, щоб видалити повідомлення використовуйте **ЧЕРВОНУ** кнопку.
- Для того, щоб видалити всі повідомлення зі списку використовуйте **ЖОВТУ** кнопку.

7.4.2 Інформація про тюнер

В даному розділі Ви можете переглянути інформацію про пристрій, серійний номер, СА номер, версію встановленого програмного забезпечення. Ця інформація може знадобитись в разі звернення до служби технічної підтримки.

8. МОЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ І ЇХ УСУНЕННЯ

Може бути багато причин, які впливають на нормальну роботу приймача. Якщо приймач працює незадовільно, скористайтеся інструкціями, які наведені нижче. Якщо після виконання даних операцій приймач працює погано, зверніться до продавця або в сервісний центр у вашому регіоні.



НИКОЛИ не відкривайте кришку приймача. Такі дії можуть привести до небезпечної ситуації. Також гарантійна пломба буде пошкоджена і вам можуть відмовити в гарантійному ремонті.

ПРОБЛЕМА	ІМОВІРНА ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ
Індикатор режиму очікування не світиться	Блок живлення відключено від мережі або вимкнений подовжувач.	Перевірте підключення, увімкніть подовжувач
Немає сигналу	Приймач не отримує сигнал від антени	Перевірте антенний кабель. Переконайтесь, що кабель знаходитьться у хорошому стані, авсі з'єднання виконано правильно.
	Деякі параметри в налаштуваннях антени вказані не вірно	Встановіть вірні значення параметрів в меню { Налаштування антени}
	Антена не вірно спрямована	Перевірте положення антени, налаштуйте антенну по рівню сигналу.
	Прийому сигналі заважають погодні умови	Дощ, сніг, сильний вітер можуть стати причиною відсутності сигналу, радимо дочекатись покращення погодних умов.
Немає зображення або звуку	На телевізорі вибраний не той вхід, до якого підключено приймач.	Оберіть вірне джерело вхідного сигналу на телевізорі

ПРОБЛЕМА	ІМОВІРНА ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ
Немає зображення або звуку	Немає підключення до телевізора	Перевірте кабелі підключення між приймачем та телевізором. Перевірте щільність підключення кабелю до виходів телевізора та приймача. Відєднайте приймач і телевізор від мережі електро живлення. Відєднайте кабель, який зєднує приймач і телевізор від обох пристрів. Підключіть кабель знову, переконайтесь в правильності підключення і в тому, що кабель щільно вставлений в розетки. Підєднайте тюнер та телевізор до мережі електро живлення.
	Звук відключено	Натисніть кнопку на пульти від тюнера та телевізора.
	Телевізор вимкнений	Перевірте підключення, увімкніть телевізор.
Приймач не реагує на команди з пульта ДК	Приймач вимкнений	Підключіть і увімкніть приймач
	Пульт ДК не спрямовано на приймач	Спрямуйте пульт ДК на інфрачервоний датчик приймача

ПРОБЛЕМА	ІМОВІРНА ПРИЧИНА	УСУНЕННЯ
Приймач не реагує на команди з пульта ДК	Збій в роботі приймача	Відключіть приймач від мережі електроживлення та підключіть знову
	Інфрачервоний датчик перекритий сторонніми предметами	Приберіть сторонні предмети
	Вийшов строк служби батарейок	Замініть батарейки
Забули пароль	Стандартний пароль <0000>	Зверніться до Центру підтримки абонентів VIASAT
Не працює зовнішній USB HDD накопичувач	Занадто високе навантаження по живленню	Підключіть зовнішній блок живлення до вашого USB HDD накопичувача

ТЮНЕР	
Частота вхідного	950 – 2150MHz
Вхідний опір	75 ОМ, незбалансований
Демодуляція	DVBS (QPSK) / DVBS2 (QPSK,8PSK)
Символьна швидкість	DVB-S та DVB-S2: 2-45 Ms/s (QPSK)
A/V режим	
Відео формат	PAL
Підтримка стандартів компресії відео	MPEG-2, MPEG-4/H.264, HEVC/H.265
Роздільна здатність зображення	1080P, 1080I, 720P, 576P, 576I
Співвідношення	16:9, 4:3
Аудіо формат	MPEG1/MusiCam Audio Layer I, II; MPEG4 AAC-LC; AC3 без декодування (наскрізний режим для подальшого декодування телевізором або AV ресивером)
Дискретизація аудіо	32, 44.1, 48 KHz
Живлення і умови експлуатації	
Зовнішній блок живлення	
Напруга на вході	~ 100 – 250 В перемінного струму, 50 / 60Гц

Живлення і умови експлуатації	
Зовнішній блок живлення	
Напруга на виході	~ 100 – 250 В перемінного струму, 50 / 60Гц
Споживана	Типова 6 Вт; Макс. 18 Вт
Споживана потужність в режимі очікування (Stand-By)	6 Вт
Умови експлуатації	
Діапазон робочих температур	0°C ~ 40°C
Діапазон температур збереження	-10°C ~ 50°C при відносній вологості 10 - 85% без конденсату
Фізичні характеристики	
Вага нетто	0,49 кг
Габаритні розміри	170 x 122 x 41 мм
Задня панель	SAT IN, Ethernet, HDMI, Video/ Audio R/L, Роз'єм
Передня панель	Світлодіодний індикатор, 5 кнопок для керування приймачем, USB 2.0 (тип роз'єму A; макс. 5 В, 500mA)



Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
Товар сертифікований.

Виробник: Strong

ЗАЯВА ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Виробник заявляє про відповідність даного продукту наступним директивам і стандартам:

ДСТУ EN 55032:2014, ДСТУ EN 55020:2014, ДСТУ EN 61000-3-2:2016,
ДСТУ EN 61000-3-3:2014, ДСТУ EN 60065:2015

Тип пристроя:

Цифровий супутниковий ресивер стандарту DVB-S / DVB-S2

Список форматів медіа-файлів, які підтримуються

Відео:

MOV - MPEG1, MPEG2, H.264 HP@L4.1/ MP@4.1, MPEG4 SP@L3 TO ASP@L5, Xvid, H.263 baseline.

MKV - MPEG1, MPEG2, H.264 HP@L4.1/ MP@4.1, MPEG4 SP@L3 TO ASP@L5, Xvid, H.263 baseline, HEVC MP@level4.1

AVI - MPEG1, MPEG2, H.264 HP@L4.1/ MP@4.1, MPEG4 SP@L3 TO ASP@L5, Xvid, H.263 baseline.

MP4 - MPEG1, MPEG2, H.264 HP@L4.1/ MP@4.1, MPEG4 SP@L3 TO ASP@L5, XVID, H.263 baseline, HEVC MP@level4.1.

MPEG - MPEG2.

MPG - MPEG2.

Аудіо для всіх контейнерів: MP2, MP3, LC-AAC, AC3 path through

Роздільна здатність для MPEG до 1920X1080@30P. Для HEVC до 1920X1080@60P.

Аудіо: MP3, FLAC, OGG

Зображення: JPEG, PNG

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Шановний покупець!

ТОВ «СТРОНГ ЮКРЕЙН», яке знаходитьться за адресою: вул. Адама Міцкевича, 8, м. Київ, 03087; висловлює вам щиру вдячність за ваш вибір. Ми зробили все можливе, щоб даний виріб задовільняв вашим запитам, а якість відповідала кращим світовим зразкам.

ТОВ «СТРОНГ ЮКРЕЙН» встановлює офіційний строк служби на продукцію, призначену для використання в побуті, – 5 років, за умови дотримання правил експлуатації. Враховуючи високу якість, надійність і ступінь безпеки продукції «STRONG» фактичний термін експлуатації може значно перевищувати офіційний.

Всі продукція «STRONG», що призначена для реалізації в певну країну, виготовлена з урахуванням умов експлуатації в цій країні.

Щоб уникнути непорозумінь, переконливо просимо вас уважно ознайомитися з посібником користувача виробу, умовами гарантійних зобов'язань та безкоштовного сервісного обслуговування, перевірити правильність заповнення гарантійного талону.

Гарантійний талон дійсний тільки при наявності правильно та чітко вказаних: моделі, серійного номера виробу, дати продажу, чітких печаток фірми продавця та підпису покупця. Серійний номер і модель виробу повинні відповідати номеру, зазначеному в гарантійному талоні. При порушенні цих умов, а також у разі, коли дані, зазначені в гарантійному талоні змінені, стерті або переписані, талон вважається недійсним.

Цим гарантійним талоном ТОВ «СТРОНГ ЮКРЕЙН» підтверджує прийняті на себе зобов'язання щодо задоволення вимог споживачів, встановлених чинним законодавством про захист прав споживачів,

у разі виявлення недоліків виробу. Однак, ТОВ «СТРОНГ ЮКРЕЙН» залишає за собою право відмовити як в гарантійному, так і безкоштовному сервісному обслуговуванні виробу у випадку недотримання викладених нижче умов. Всі умови гарантійних зобов'язань і безкоштовного гарантійного обслуговування діють в рамках чинного законодавства про захист прав споживачів і регулюються законодавством України.

Умови гарантійного і безкоштовного сервісного обслуговування

1. Гарантійні зобов'язання та безкоштовне сервісне обслуговування поширюються лише на моделі, призначенні для експлуатації на території України і пройшли сертифікацію на відповідність стандартам країни.

2. ТОВ «СТРОНГ ЮКРЕЙН» забезпечує гарантійне обслуговування протягом 12 місяців з дати продажу

(за відсутністю порушень цих Умов).

3. Гарантійні зобов'язання не поширюються на перераховані нижче компоненти виробу, якщо їх заміна передбачена конструкцією і не пов'язана з розбиранням виробу: елементи живлення (батарейки), сполучні кабелі, супутникові антени та комутаційні вироби.

4. ТОВ «СТРОНГ ЮКРЕЙН» не несе гарантійні зобов'язання на вироби в наступних випадках:

- якщо виріб, призначений для особистих (побутових) потреб, використовувався для здійснення підприємницької діяльності, а також в інших цілях, які не відповідають його прямому призначенню;
- у випадку порушення правил та умов експлуатації або встановлення виробу, викладених у посібнику користувача;

- якщо виріб має сліди спроб некваліфікованого ремонту, розкриття обладнання;
- якщо дефект спричинений зміною конструкції, програмного забезпечення або схеми виробу, які не передбачені виробником;
- якщо дефект викликаний дією природних (гроза, ураган) явищ, необережними або навмисними діями споживача або третіх осіб;
- якщо знайдені ушкодження, спричинені потраплянням всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, комах та ін.

5. Гарантійне обслуговування не поширюється на такі недоліки виробу:

- механічні пошкодження;
- пошкодження, викликані невідповідністю стандартам параметрів живлення, телекомунікаційних, кабельних мереж та інших подібних зовнішніх факторів.

6. Гарантійне обслуговування не поширюється на вироби з відсутністю або пошкодженою гарантійною пломбою.

Просимо вас звернути увагу на важливість правильного встановлення та експлуатації виробу, як для його надійної роботи, так і для отримання гарантійного обслуговування.

З питань гарантійного обслуговування, будь ласка, звертайтесь до головного сервісного центру компанії: вул. Адама Міцкевича, 8, м. Київ, 03087, тел.: (044) 393-34-21 факс: (044) 238-61-32