



Цифровий ефірний приймач RS-300

з універсальним пультом дистанційного керування

Посібник користувача Руководство пользователя



Інструкції з техніки безпеки

уважно ознайомтесь з даним документом до початку експлуатації приймача.

Встановлення

- Приймач повинен бути встановлений на рівну поверхню. Експлуатація приймача в нестійкому положенні може привести до пошкодження виробу.
- Встановіть приймач в місце, що відповідає наступним вимогам:
 - гарна вентиляція (залиште вільний простір не менше 10 см навколо приймача);
 - на відстані від джерела тепла (відкритий вогонь, радіатор опалення, обігрівач, т.п.);
 - з відповідними показниками температури та вологості середовища;
 - без опромінення прямим сонячним світлом;
 - низький рівень вібрації.

Обслуговування

- Вимикайте живлення приймача перед підключенням до інших пристроїв.
- Не вимикайте / не підключайте антенний кабель та відео кабель при включеному живленні приймача.
- Для уникнення ймовірності пошкодження виробу блискавкою вимикайте адаптер живлення під час грози.
- Вимикайте адаптер живлення у випадку тривалого невикористання приймача.
- Не вмикайте приймач протягом 2-х годин після його переміщення із холодного середовища в тепле та навпаки.
- Уникайте попадання на приймач вологи, води, дощу, крапель, не ставте на приймач предмети з рідинами запобігання враження електричним струмом.
- Не накривайте приймач (газетою, скатертиною, т.п.).
- Не кладіть на приймач важкі предмети.
- Вимикайте адаптер живлення перед чисткою корпусу приймача. Для чистки корпусу приймача рекомендується використовувати суху тканину. Не допускайте попадання рідин та крапель на приймач для уникнення пошкодження приймача.

Розетка та адаптер живлення приймача

- Розетка мережі живлення повинна знаходитися біля місця встановлення приймача і бути доступною для оперативного вмикання/вимикання адаптера живлення.
- Не вмикайте / не вимикайте адаптер живлення мокрими руками для уникнення враження електричним струмом.
- Не користуйтесь пошкодженим адаптером живлення для уникнення враження електричним струмом та пожежі.

Елементи живлення пульта дистанційного керування

- Елементи живлення пульта дистанційного керування повинні бути типа, що указаний виробником у специфікації, та встановлені у відповідності до маркування полярності.
- Виймайте елементи живлення із пульта дистанційного керування, якщо не приймач не буде використовуватися тривалий час.
- Замініть елементи живлення при зменшенні дальності дії пульта дистанційного керування. Виконуйте правила утилізації елементів живлення для захисту довкілля.

Аксесуари

• Використовуйте лише рекомендовані виробником аксесуари для приймача.

| _ |
|----------------|
| < |
| ~ ~ ~ |
| <u> </u> |
| ட |
| \overline{O} |
| <u> </u> |
| - T |
| _ |
| |
| ⊲ |
| \cap |
| <u> </u> |
| \sim |
| _ |
| ~ |
| \sim |
| |

| 3м | ліст | | |
|----|--|---|--|
| 1. | Зага | льні дані | 3 |
| | 1.1. (1.2. H 1.3. H 1.4. (1.5. H | Основні функції Комплект поставки приймача RS-300 Верхня та лицьова панелі | 3 4 5 6 |
| | 1.5.2 | 2 Програмовані кнопки | 7 |
| 2. | Уста | ановка | . 9 |
| | 2.1. [2.2.] 2.2.1 2.2.2 | Підключення ВЧ сигнала (антени/антенного підсилювача) Підключення телевізора Підключення телевізора через HDMI-інтерфейс 2 Підключення телевізора кабелем типа RCA («тюльпан») | 9 9 9 |
| | 2.3. [2.4. [2.5. [| Підключення інших пристроїв Вмикання приймача Гід по первинному налаштуванню | 10 11 12 |
| 3. | Осн | овні операції | 15 |
| | 3.1. I 3.2. I 3.3. I 3.4. I 3.5. I 3.6. I 3.7. I 3.8. I 3.9. I 3.10. I 3.11. I | Перемикання програм Керування звуком нформаційна панель і меню інформації про програму Список програм Вибір аудіо дорожки та звукового канала Гелетекст Субтитры Відтворення файлів музики Відтворення файлів відео Перегляд файлів зображень Форматування USB – накопичувача | 15 15 17 17 17 18 18 19 20 21 |
| 4. | Еле | ктронний програмний гід (EPG) | 22 |
| | 4.1. 4.2. (4.3. 4.3.1 4.3.2 | Перегляд інформації ЕРG Функція розкладу подій Керування розкладом I Створення події в розкладі | 22 23 24 24 24 24 |
| 5. | Пош | іук програм (меню «ПОШУК КАНАЛІВ») | 25 |
| | 5.1. / 5.2. I 5.3. I | Автопошук Тошук вручну Чалаштування пошуку | 25 25 27 |
| 6. | Реда | актор списку програм | 28 |
| | 6.1. 4 6.2. 6 6.3. 6 6.4. 6 | Додавання програми в список вибраних програм Виключення програми з списка програм Блокування програми в списку програм Тереміщення програми | 28 29 29 29 |

Ð

| УКР, |
|------|
|------|

6

| 30 |
|-----------------------|
| 30 30 31 31 |
| 31 |
| 32 |
| 32 |
| 32 |
| 32 |
| 33 |
| 33 33 |
| 35 |
| 35 35 35 |
| 35 |
| 36 |
| 37 |
| 37 38 цій 39 |
| |

1. Загальні дані

1.1. Основні функції

- Програвання файлів музики, відео, відображення файлів графіки.
- Підтримка функції субтитрів, телетексту.
- Підтримка функції електронного гіда (телепрограми EPG) на 7 днів.
- Підтримка функції роботи з 16 списками вибраних програм.
- Підтримка до 2000 програм в списках.
- Автоматичний та ручний пошук програм.
- Підтримка функції редагування списків програм.
- Підтримка функції вікового обмеження («батьківського» контролю).
- Аналоговий вихід відеосигналу PAL
- Підтримка функції оновлення програмного забезпечення приймача через ефір (ОТА) та з USB-накопичувача.
- Режим очікування з низьким енергоспоживанням.
- Цифровий вихід HDMI з підтримкою відео високого розрізнення: 1080р/ 1080і/ 720р/ 576р.
- Інтерфейс USB 2.0 для підключення USB-накопичувачів.
- Підтримка системи умовного доступу Irdeto Cloaked CA.

1.2. Комплект поставки приймача RS-300

- Приймач RS-300.
- Адаптер живлення приймача від мережі ~220В.
- RCA-кабель для підключення приймача до телевізора.
- Керівництво користувача з експлуатації.
- Пульт дистанційного керування.
- Елементи живлення пульта дистанційного керування (2шт., тип «АА»).

1.3. Верхня та лицьова панелі

Верхня панель



| N≌ | Маркування | Функція |
|-----|------------|---|
| 1 | Ф | Кнопка вмикання/вимикання приймача |
| 2/3 | CH▼ / CH▲ | Кнопки перемикання програм |
| 4 | IRDETO | Слот для установки картки умовного доступу системи IRDETO (картоприймач) |

Лицьова панель



| | | (hunguig |
|----|-------------|---|
| Nº | Маркування | Функція |
| 1 | \sum | Індикатор наявності непрочитаних повідомлень |
| 2 | Φ | Індикатор режиму очікування |
| 3 | LCD DISPLAY | Індикатор поточного часу або номера програми. Детально див. пункт «7.1. Підменю «Загальні налаштування»». |
| 4 | 1 | Індикатор програвання файла. |
| 5 |)) | Індикатор наявності сигнала з антени. |
| 6 | USB | Гніздо для підключення USB-накопичувача. |

1.4. Задня панель



| Nº | Маркировка | Функція |
|-----|------------|--|
| 1 | LOOP OUT | Роз'єм петлевого антенного вихода для підключення телерадіосигнала антени до іншого приймача/телевізора. |
| 2 | ANT IN | Роз'єм антенного входа приймача для підключення ефірної антени. |
| 3 | HDMI | Роз'єм цифрового аудіо/відео вихода приймача для підключення до відповідного інтерфейса телевізора. |
| 4/5 | R/L-AUDIO | Роз'єми виходів правого/лівого каналів звуку для підключення до відповідних входів телевізора або підсилювача звукового сигнала/аудіо системи. |
| 6 | VIDEO | Роз'єм вихода відеосигналу для підключення до відповідного входа телевізора. |
| 7 | 5V-2.0A | Роз'єм живлення приймача для підключення адаптера живлення. |



1.5.1 Кнопки пульта дистанційного керування



| Кнопка | Функція |
|----------------------|--|
| | 1. Програмовані кнопки |
| ර TV POWER | Програмована кнопка вмикання телевізора. Індикатор режиму програмування. |
| TV/AV | Програмована кнопка переключення входа відеосигнала телевізора. |
| Інші кнопки групи | Програмовані кнопки. Див. пункт «1.5.2. Програмовані кнопки». |
| 2. Кн | опки управления приемником |
| TV/R | Перемикання між режимами ТБ та Радіо |
| ර STB POWER | Вмикання/вимикання приймача. |
| 啓 | Вмикання/вимикання звука. |
| ₿? | Меню налаштування режимів звука. |
| 0 9 | Цифрові кнопки для ввода номера програми або цифрових даних. |
| P+ / P- | Перемикання програм або переміщення курсора по пунктам меню. |
| ¢Þ | Перемикання на програму, що переглядалась перед останнім переключенням. |
| i | Кнопка INF . Відображення інформаційної панелі. |
| ▲ ▼ | Перемикання програм або вертикальне переміщення курсора по пунктам меню. |
| •• | Зміна гучності звука, горизонтальне переміщення курсора по пунктам в меню або зміна параметра. |
| ок | Кнопка ОК . Відображення меню списка програм або підтвердження вибора в меню. |
| MENU | Відображення основного меню. |
| EPG | Відображення меню електронного гіда (телепрограми EPG). |
| FAV | Відображення списків вибраних програм |
| EXIT | Вихід з поточного меню/режима. |
| | |

| тхт | Відображення інформації телетекста. |
|--------------|---|
| SUB | Відображення меню вибора субтитрів. |
| \bowtie | Відображення меню повідомлень оператора. |
| • | Зарезервовано, кнопка з червоним кружком. |
| ~~ /• | Червона кнопка. Швидка «перемотка» назад (x2, x4, x8, x16, x32) |
| ~~ /• | Зелена кнопка. Швидка «перемотка» вперед (x2, x4, x8, x16, x32) |
| ▶11/• | Жовта кнопка. Відтворення файла /Пауза відтворення |
| =/• | Синя кнопка. Зупинка відтворення файла |

Зауваження:

🗻 Додаткові функції кнопок пульта використовуйте у відповідності до

інформації в меню на екрані.

1.5.2 Програмовані кнопки

Пульт приймача має групу програмованих кнопок, що розміщені у верхній лівій частині пульта. Ці кнопки (окрім допоміжної кнопки **SET**) можуть бути запрограмовані користувачем для керування телевізором чи іншим пристроєм, що керується своїм пультом дистанційного керування.

Пріоритетними для використання з пультом приймача, зазвичай, є операції включення / виключення телевізора та переключення входу відеосигналу телевізора. Тому на пульті ці кнопки мають відповідне маркування **TV POWER** та **TV/AV**.

Інші дві програмовані кнопки не мають маркування, можна запрограмувати їх на регулювання гучності звука на телевізорі або підсилювачі звука/аудіосистемі, перемикання програм телевізора при підключенні до антенного входу телевізора іншого сигналу, для керування кондиціонером.

Використання:

Припустимо необхідно запрограмувати кнопки пульта приймача на виконання функцій пульта телевізора (замість пульта телевізора може бути пульт іншого пристрою).

- Натисніть та утримуйте не менше 3с кнопку SET пульта приймача. В результаті індикатор режиму програмування (світлодіод на кнопці TV POWER пульта приймача) ввімкнеться.
- Натисніть вибрану для програмування кнопку на пульті приймача (наприклад, TV POWER) - індикатор режиму програмування почне швидко мигати.
- Спрямуйте пульт телевізора на «приймальне» вікно пульта приймача.



- 4. Натисніть та утримуйте не менше 3с кнопку відповідної функції на пульті телевізора (в нашому прикладі це кнопка **POWER**). Індикатор режиму програмування на пульті приймача повинен перестати мигати і почати світитися, що говорить про успішне завершення програмування кнопки. Перевірити це можна пізніше в звичайному режимі, натиснувши запрограмовану кнопку на пульті приймача в результаті пристрій повинен відреагувати ніби натиснули кнопку функції на пульті пристрою (в нашому прикладі телевізор повинен ввімкнутися).
- 5. Повторіть пункти 2 4 для програмування бажаних функцій іншим програмованим кнопкам пульта приймача.
- Натисніть кнопку SET для виходу з режиму програмування індикатор режиму програмування перестане світитися.

Зауваження:

- Якщо програмування виконано, але програмовані кнопки не працюють, необхідно повторити програмування.
- При програмуванні обидва пульта повинні знаходитися водній площині на відстані 5 -10 см один від одного.
- При відсутності дій користувача більше 30с, пульт приймача автоматично виключить режим програмування.
- Програмовані кнопки можна перепрограмувати багато раз, при цьому будуть зберігатися останні налаштування.
- Пульти дистанційного керування деяких моделей пристроїв можуть не підтримувати програмування пульта приймача.

2. Установка

В розділі описано дії для підключення до приймача телевізора та зовнішніх пристроїв відтворення звука, антени, інших пристроїв.

2.1. Підключення ВЧ сигнала (антени/антенного підсилювача)

Підключіть коаксіальний кабель від ефірної антени/антенного підсилювача до гнізда **ANT IN** на задній панелі приймача.



2.2. Підключення телевізора

Виберіть один з варіантів підключення телевізора до приймача.

2.2.1 Підключення телевізора через HDMI-інтерфейс

З'єднайте HDMI вихід приймача з відповідним HDMI входом телевізора.



Зауваження:

». HDMI кабель не входить в комплект поставки приймача.

2.2.2 Підключення телевізора кабелем типа RCA («тюльпан»)

- Підключіть жовтий роз'єм RCA кабеля до відеовиходу приймача (VIDEO жовте гніздо). Підключіть другий жовтий роз'єм RCA-кабеля до відповідного гнізда відео входу телевізора.
- Підключіть червоний і білий роз'єми RCA-кабеля до аудіо виходів приймача (R-AUDIO – червоне гніздо / L-AUDIO – біле гніздо). Підключіть другі червоний і білий роз'єми RCA-кабеля до відповідних гнізд аудіо входів телевізора.



2.3. Підключення інших пристроїв

Можливі інші варіанти підключення до приймача зовнішніх пристроїв:

- 1. Підключіть петлевий антенний вихід приймача **LOOP OUT** коаксіальним кабелем до антенного входу іншого приймача або телевізора.
- Підключіть R-AUDIO (червоний) / L-AUDIO (білий) аудіо виходи приймача RCA -кабелем («тюльпани») до відповідних аудіо входів звукового підсилювача/аудіо системи.



Зауваження:

Экщо Ви стикаєтеся з проблемами при підключенні - зверніться по допомогу до кваліфікованого спеціаліста.

2.4. Вмикання приймача

- 1. Ввімкніть телевізор. Встановіть в меню телевізора режим роботи з зовнішнім відео сигналом, що відповідає використаній схемі підключення приймача до телевізора.
- 2. Підключіть адаптер живлення до роз'єма живлення приймача.
- Підключіть адаптер живлення до розетки електромережі ~220В/50Гц. На екрані телевізора відобразиться процес завантаження програмного забезпечення приймача, див. ілюстрації нижче.

Процес завантаження програмного забезпечення



Зображення на екрані після першого включення приймача



- 4. Якщо приймач був підключений до електромережі в режимі очікування (світиться червоний світлодіод і цифри індикатора на передній панелі), то ввімкнути приймач можна натиснувши кнопку 🗢 STB POWER на пульті (справа вгорі) або відповідну кнопку на верхній панелі приймача. Після завантаження програмного забезпечення на екрані відобразиться зображення, що залежить від встановленого раніше режима.
 - Увага: 🗻 Виберіть на телевізорі режим підключення, режим роботи з зовнішнім
 - відеосигналом, що відповідає використаній вище схемі підключення телевізора до приймача. Наприклад, якщо приймач підключений до інтерфейсу телевізора HDMI-1, то необхідно вибрати режим відеовходу HDMI-1 в налаштуваннях телевізора. Зверніться до інструкції з експлуатації телевізора для отримання необхідної інформації по налаштуванню телевізора.

2.5. Гід по первинному налаштуванню

При першому ввімкненні приймача (після розпакування, а також після оновлення забезпечення або відновлення налаштувань виробника). на екрані відобразиться меню гіда по первинному налаштуванню, на дисплеї приймача відобразиться чотири вісімки 8888.

кнопок курсора ▼ / ▲ вибирається За параме аштування приймача, за допомогою кнопок / ► змінюється значення вибраного параме параметра застосовується на автома

Зміна мови інтерфейса

Для зміни мови інтерфейса виберіть перший пункт меню («Menu Language») і змініть його на бажану мову. Далі в инструкції використані назви та ілюстрації при встановленому україномовному інтерфейсі.

Зміна інших параметрів

Рекомендується відразу встановити наступні параметри: часовий пояс, розрізнення, співвідношення сторін, формат екрана ТВ. Також дані можуть бути змінені іншим разом (див. розділ «7.1. Підменю «Загальні налаштування»).

Налаштування параметрів прийому

Для налаштування прийому телевізіоного сигнала необхідно встановити параметр «Живлення антени» і провести процедуру пошуку програм.

Важливо!

Виберіть пункт «Живлення антени» і встановіть:

"Вкл" - якщо до приймача підключено активну антену з живленням через коаксіальний кабель; проконтролюйте індикацію наявності живлення на антені, якщо такий індикатор є.

"Вимк» — якщо до приймача підключено пасивну антену або антену з живленням від зовнішнього адаптера живлення.



| | Ins | stallation | Gui |
|---------------|-----|-------------|-----|
| Meru Langsage | 4 | English | 1 |
| | 4 | | |
| lesiurion | 4 | | , |
| Ripect Natio | 4 | | |
| Aspect Mode | 4 | | |
| Antenna Power | 4 | | |
| | | Start Seach | |

| до | помо | гою і |
|-----|------|-------|
| тр | для | нала |
| кур | сора | a 🔺 . |
| тра | a. | Змін |
| тич | HO. | |
| | | |

| | • | Pyccusk |
|-------------------------|------|---------|
| ico-cents vecesial rosc | • | NT-1240 |
| hipruowe | 4 | |
| осношение старон | | |
| Dopust separa 18 | € fb | yeshawe |
| Grave artern | • | |

Виберіть за допомогою кнопок курсора ▲ / ▼ поле «<u>Почати пошук</u>» і натисніть

кнопку **ОК**, щоб розпочати процедуру пошуку програм. На екрані відобразиться меню «Настройка анатени».

Визначте з якого передавача Ваша антена буде приймати сигнал (див. таблицю в додатку в розділі «10.3. Данні про розташування та параметри телевізійних передаючих станцій цифрового стандарта DVB-T2 в Україні»).

Виберіть в таблиці один из частотних каналів, на якому відбувається мовлення з вибраного передача (наприклад, для приймому з передавача Алупки це може бути канал номер 44, 43, 21 або 30).

Виберіть за допомогою кнопок курсора ▲ / ▼ пункт «<u>Частотний канал</u>» або «<u>Ча-</u> <u>стота МГи</u>». За допомогою кнопок курсора ◀ / ► або цифрових кнопок введіть номер частотного канала або частоту.

Переконайтеся, що шкали «<u>Рівень</u>» і «<u>Якість</u>» внизу вікна меню забарвлені жовтим або зеленим кольором. Це свідчить про гарну якість прийома сигнала.

Якщо шкала якості забарвлена червоним кольором необхідно перевірити якість з'єднання антени з приймачем (кабель, роз'єми), включення тавідповідність параметрів живлення, якщо використовується активна антена або антений підсилювач, правильність вибора і встановлення номера частотного канала. Якщо все в порядку, то необхідно провести налаштування положення антени для прийома сигнала максимальною якістю по шкалі якості.

Після налаштування положення антени виберіть пункт «*Почати пошук*» і натисніть кнопку **ОК**, для того щоб виконати пошук програм на всіх можливих частотних каналах.





На зображенні в процесі пошуку програм буде відображуватися список знайдених програм, шкали рівня та якості сигнала на каналі, що сканується, шкала прогреса

сканування. Внизу відображається частота і полоса канала, що сканується. При скануванні на дисплеї приймача відображається SCAN.

Після завершення сканування відображається повідомлення про кількість знайдених цифрових теле- і радіо- програм. Необхідно натиснути кнопку **ОК** або приймач сам автоматично переключиться в режим відображення першої знайденої по списку програми.



Якщо приймач не знайшов жодної програми, то він повернеться в меню гіда по первинному налаштуванню.

Зауваження:

- Меню гіда по первинному налаштуванню також буде доступне після відновлення налаштувань виробника або знищення списка програм.
- Для отримання додаткової інформації про пошук телевізійних програм, будь-ласка, зверніться до розділу «5. Пошук програм (меню «ПОШУК КАНАЛІВ»)».

3. Основні операції

Даний розділ містить опис таких операцій, як: перемикання програм, регулювання гучності, інші основні дії при перегляді програм.

3.1. Перемикання програм

Переключення програм можна виконувати різними методами. Після переключення програми деякий час відображається інформаційна панель з інформацією про програму.

1. Перемикання програм по порядку в списку програм

Натисніть кнопку ▲ / ▼ або Р+ / Р- на пульті або на верхній панелі приймача для вибору наступної/попередньої програми в списку програм.

2. Вибір програми за номером

1. Натисніть по черзі цифрові кнопки, щоб ввести номер програми.

2. Натисніть кнопку **ОК** або почекайте від 3 до 5 секунд, щоб приймач перемкнувся на роботу з вибраною програмою.

Якщо був введений некоректний номер, необхідно почекати кілька секунд для автоматичної відміни вводу або натиснути кнопку **EXIT**.

3. Вибір програми із загального списку програм

Натисніть кнопку ОК. На екрані відобразиться загальний список програм.

За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть програму і натисніть кнопку ОК.

4. Вибір програми зі списку вибраних програм

Натисніть кнопку **FAV** для відображення першого списа вибраних програм. За допомогою кнопок ◀ / ► виберіть бажаний список вибраних програм, його назва відображається в заголовку меню («<u>ТВ</u>» – загальний список програм).

За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть програму і натисніть кнопку ОК.

3.2. Керування звуком

Натисніть кнопку ◀ / ► на пульті для зменшення / збільшення гучності звука. Внизу екрана при регулюванні звука буде відображатися шкала параметра гучності.

Натисніть кнопку МИТЕ " 🕸" для ввімкнення / вимкнення звука.



3.3. Інформаційна панель і меню інформації про програму

Натисніть кнопку **INF** "*i*" один раз для відображення панелі інформації про поточну програму.

Поточну програму можна перемкнути за допомогою кнопок ▲ / ▼ або Р+ / Р-

При повторному натисненні кнопки **INF** "*i*" відображається меню інформації про поточну програму.





Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вимкнути відображення панелі інформації або меню інформації про програму.

| Nº | Опис елемента меню інформації |
|----|--|
| 1 | Детальна інформації про поточну / наступну телевізійну передачу (якщо дана інформація передається в сигналі програми). |
| 2 | Потужність / якість сигнала в частотному каналі. |
| 3 | Номер програми і її назва. |
| 4 | Панель характеристик поточної програми. |
| 5 | Піктограма режима ТВ / Радіо |
| 6 | Набір піктограм-характеристик програми відображається, якщо поточна програма включена в список вибраних; відображається, якщо поточна програма закодована; відображається, якщо поточна програма заблокована; відображається, якщо поточна програма містить телетекст. |
| 7 | Характеристики аудіо, відео та поточний час |
| 8 | Інформація про поточну та наступну телевізійну передачу в програмі (якщо дана інформація передається в сигналі програми). |

3.4. Список програм

Список програм використовується для відображення інформації про знайдені та доступні програми і перемикання між ними.

- 1. Натисніть кнопку ОК для відображення загального списку програм або натисніть кнопку FAV для відображення списку вибраних програм.
- 2. За допомогою кнопок ◀ / ► виберіть список програм (сформовані списки вибраних програм полегшують пошук і вибір програми, якщо кількість програм в загальному списку велика).
- 3. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть програму.
- 4. Натисніть кнопку ОК для підтвердження вибору програми и вимкнення відображення списку програм.
- 5. Якщо натиснути кнопку EXIT. то відображення списку програм буде вимкнено без зміни поточної програми.

3.5. Вибір аудіо дорожки та звукового канала

Деякі програми транслюються з звуковим супроводом кількома мовами та в різному форматі звукового каналу.

- 1. Натисніть кнопку ^Щ? для відображення меню звука.
- 2. Використовуйте кнопки ▲ / ▼ для вибору аудіо супроводу.
- 3. Використовуйте кнопки ◀/ ► щоб встановити використання каналів звуку: лівий, правий або стерео.
- 4. Натисніть кнопку ОК для виходу з меню звука зі збереженням змін параметрів або кнопку EXIT для виходу без збереження зроблених змін.

Зауваження:

🗻 Дана функція доступна, якщо інформація передається в сигналі про-

грами.

3.6. Телетекст

В режимі телетексту можна переглядати на телевізорі текстову інформацію, наприклад: новини, розклад руху транспорту, прогноз погоди і т.п.

- Натисніть кнопку ТХТ для відображення меню телетексту. На екрані відобразиться 1 зміст інформації телетексту (список тем з номерами сторінок).
- 2. Переглянути вибрану сторінку можна за допомогою наступних операцій:
 - введіть цифровими кнопками номер сторінки (3 цифри);.
 - натисніть кнопку ▲ / ▼ для перемикання на попередню / наступну сторінку.
- 3. Натисніть кнопку ЕХІТ, щоб сховати інформацію телетексту по завершенні роботи з телетекстом.

Зауваження:

🗻 Дана функція доступна, якщо інформація передається в сигналі про-

грами.







3.7. Субтитры

Ввімкнення/вимкнення відображення субтитрів здійснюється за допомогою наступних операцій:

- 1. Натисніть кнопку **SUB** для відображення списку доступних мов субтитрів.
- За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть мову субтитрів і натисніть кнопку ОК для підтвердження вибору і ввімкнення відображення субтитрів. Субтитри будуть відображатися в нижній частині екрана.
- 3. Натисніть кнопку **SUB** і за допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «<u>Закрити субтитри</u>» в списку

мов субтитрів, натисніть кнопку ОК для підтвердження вимкнення субтитрів.

Зауваження:

Дана функція доступна, якщо інформація передається в сигналі програми.

3.8. Відтворення файлів музики

Натисніть кнопку MENU. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт «МУЛЬТИМЕДІА»

і натисніть кнопку **ОК**. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть «<u>Музика</u>» і натисніть кнопку **ОК**, щоб активувати меню роботи з музикальними файлами.

- 1. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть файл.
- Натисніть кнопку OK, щоб відтворити файл. При відтворенні на передній панелі світиться індикатор, а в списку файлів вибраний файл помічено піктограмою нот.

| | | | мольтимеда |
|-------|-------------------------|----------------|------------|
| 10346 | -1484 | - | Quarters |
| | Difut woold | Mine & | |
| SCP W | Pari Kasilir | Taras Diptyre | |
| 0010 | Miji, Jakes, miji, perf | Vodograj | |
| | Jumenta | Minue De | |
| | Gey Karpats | Mukala Kand | |
| | the ecop 13 | t any Property | |
| | Tanata - | dated | 146 |

Кнопки керування при відтворенні музикальних файлів:

| Кнопка | Опис функції |
|--------|--|
| ◀ / ► | Регулювання гучності |
| ОК | Пауза / відновлення відтворення |
| • | Зелена кнопка: включення/виключення режима відтворення файлів в довільному порядку. |
| • | Червона кнопка: включення/виключення режима відтворення файлів по циклу. |
| • | Синя кнопка: Включення/виключення режима відтворення поточного файла по циклу. |
| EXIT | Вихід з меню відтворення файла. |



3.9. Відтворення файлів відео

Натисніть кнопку MENU. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «МУЛЬТИМЕДІА» і натисніть кнопку ОК. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «Відео» і натисніть кнопку ОК, щоб активувати меню роботи з файлами відео.

- 1. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть файл.
- 2. Натисніть кнопку ОК, щоб відтворити файл у вікні попереднього перегляду. При відтворенні на передній панелі світиться індикатор.
- 3. Натисніть червону кнопку для переключення в повноекранний режим.



ANTI-THEFT



| КНОПКИ | сполки керування при відтворенні файлів відео в повноекранному режимі. | | |
|--------|--|--|--|
| Кнопка | Опис функції | | |
| ◀ / ► | Регулювання гучності | | |
| ОК / • | ОК / жовта кнопка: пауза / відновлення відтворення | | |
| • / • | Зелена / червона кнопка: швидке перемотування вперед / назад. | | |
| • | Синя кнопка: зупинка відтворення поточного файла. | | |
| i | Кнопка INF : відображення інформації про вибраний файл. | | |
| EXIT | Вихід з меню відтворення файла, вихід з повно екранного режиму. | | |
| | | | |

3.10. Перегляд файлів зображень

Натисніть кнопку MENU. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «МУЛЬТИМЕДІА» і натисніть кнопку ОК. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть «Фото» і натисніть кнопку ОК, щоб активувати меню роботи з файлами зображень.

- 1. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть JPG-файл. Зображення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.
- 2. Натисніть кнопку ОК, щоб відтворити зображення в повноекранному режимі або натисніть синю кнопку • для попереднього перегляду зображень в режимі галереї.

Режими перегляду: галерея та повноекранний





3. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму перегляду зображення в режимі галереї або повноекранного режиму.

Кнопки керування при відображенні файлів зображень повноекранному режимі:

| Кнопка | Опис функції |
|--------|--|
| ◀ / ► | Перехід до відображення наступного файла зображення. Зсув вліво/вправо при перегляді в режимі збільшення. |
| ▲ / ▼ | Зсув вверх/вниз при перегляді в режимі збільшення |
| ОК | Увеличение изображения |
| • | Синя кнопка: поворот зображення на 90 градусів |
| i | Кнопка INF: відображення інформації про вибраний файл. |
| EXIT | Вихід з режима збільшення / вихід повноекранного режима. |

3.11. Форматування USB – накопичувача



Після форматування USB-накопичувача, файли на ньому будуть видалені!

Натисніть кнопку **MENU**. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>» і натисніть кнопку OK. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «<u>Конфігурація</u>» і натисніть кнопку OK. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «<u>Форматування USB</u>» натисніть кнопку OK, щоб активувати меню форматування.

Після натиснення на кнопку **ОК** відображається вікно для підтвердження виконання операції. Виберіть пункт <u>**ОК**</u>, щоб підтвердити виконання форматування або виберіть **ВИХІД**, щоб відмінити операцію. Натисніть кнопку **ОК**.



4. Електронний програмний гід (EPG)

За допомогою функції ЕРС можна переглянути інформацію про розклад телепередач вибраної програми. Крім того, можна запланувати подію для наступних передач.

Зауваження:

» Для роботи функції EPG необхідно, щоб інформація передавалась в си-

гналі програми.

Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт «<u>ТЕЛЕГІД</u>» і натисніть кнопку **OK**, щоб активувати меню електронного гіда. Також можна просто натиснути кнопку **EPG**.

4.1. Перегляд інформації ЕРG

ЕРС інформація в меню електронного гіда відображається наступним чином:



Вибір телепередачі та перегляд інформації про телепередачу

- 1. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть програму на панелі програм меню електронного гіда (EPG), червоною кнопкою можна перегорнути сторінку списку.
- 2. Натисніть зелену кнопку.
- За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть телепередачу на панелі телепередач (кнопками ◀ / ► можна змінити день розкладу, червоною кнопкою можна перегорнути сторінку списку).
- Натисніть кнопку INF. На екрані відобразиться вікно інформації про телепередачу та параметри прийому програми.
- 5. Натисніть кнопку **EXIT** для виключення відображення вікна інформації про передачу.

| _ | | и |
|------------|--|------|
| | 19:00-19:14 Cobumen | Br C |
| 001 Інтер | | |
| 002 Ykpaik | "События" - ежедневная информационная программа канала " Украина", выходит в пряжом эфире с понедетьника по субботу в | |
| 003 1+1 | 07.00, с понедельника по пятницу в 17.00 и 19.00, а также в сибботи в 19.00 | |
| 004 HTH | Програнна, которая подводит итог событиян дня и пред (1/1) | |
| | Pisere 10% | |
| 6 . | Britts 28% EUTHasaa (P+/P-) I cotane | |
| | 1900 События | |
| 11 | 19:15 Coffurtien Chapt | |
| Crecos | : | |
| | | |

| Кнопка | Опис функції |
|--------|---|
| ок | Вмикання попереднього перегляду вибраної програми та відображення інформації ЕРG для неї. |
| ▲ / ▼ | Перехід до попередньої / наступної програми |
| • | Зелена кнопка: перемикання між панеллю програм/телепередач. |
| • | Червона кнопка: перегортання сторінок списка програм |
| EXIT | Вихід з меню функції електронного гіда (EPG) |

Кнопки керування при режимі функції EPG на панелі програм:

Кнопки керування при режимі функції ЕРС на панелі телепередач:

| Кнопка | Опис функції |
|--------|---|
| ОК | Створення/відміна події для вибраної телепередачі. |
| ◀ / ► | Перехід до попереднього / наступного дня тижня |
| ▲ / ▼ | Перехід до попередньої / наступної телепередачі |
| • | Червона кнопка: перегортання сторінок списка телепередач |
| • | Зелена кнопка: перемикання між панеллю програм/телепередач. |
| • | Синя кнопка: відображення меню розкладу подій |
| i | Кнопка INF: відображення інформації про выбранну телепередачу |
| EXIT | Вихід із меню функції електронного гіда (EPG). |

4.2. Функція розкладу подій

Функція розкладу подій відображає на екрані сервісне повідомлення при наближенні

часу початку запланованої для перегляду телепередачі (події). Для створення події виконайте наступні операції після активації меню електронного гіда (ЕРG):

- 1. Виберіть телепередачу на панелі телепередач.
- Натисніть кнопку OK, щоб запланувати подію для вибраної телепередачі і відмітити її піктограмою
- Якщо необхідно відмінити заплановану подію, виберіть відповідну передачу з піктограмою і натисніть кнопку OK.



 Натисніть кнопку EXIT, щоб зберегти зміни і вимкнути відображення меню електронного телегіда (EPG).

Зауваження:

🜫 Система буде відображати повідомлення на екрані при наближенні ефі-

рного часу запланованих телепередач (подій).

4.3. Керування розкладом

Всі заплановані події можна переглянути в меню розкладу подій. В меню розкладу також можливе видалення/відновлення події.

- Для того щоб активувати меню розкладу натисніть синю кнопку • після активації меню електронного гіда (ЕРG).
- 2. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть подію.
- Натисніть кнопку ОК, щоб відмінити (або відновити) подію. Запланована подія позначається піктограмою.
- Натисніть EXIT, щоб зберегти зміни розкладу і повернутися в меню функції електронного гіда (EPG).

4.3.1 Створення події в розкладі

- Натисніть червону кнопку •, щоб додати подію в розклад. Відобразиться меню створення події.
- Установіть параметри події, переключення між параметрами здійснюється кнопками ▼ / ▲:
 - <u>Список каналів</u>: використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору списку програм.
 - <u>Номер каналу</u>: використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору програми.
 - <u>Телеканал</u>: не редагується визначається номером програми.
 - Дата початку: використовуйте цифрові кнопки для вводу дати початку події.
 - <u>Час початку/завершення</u>: використовуйте цифрові кнопки для вводу часу початку/завершення події
 - <u>Повтор</u>: використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору режиму відображення сервісного повідомлення: однократно, щодня або щотижня.
- 3. Натисніть кнопку ОК, щоб зберегти зміни та повернутися в меню розкладу.

4.3.2 Редагування події в розкладі

- За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть подію в розкладу.
- Натисніть синю кнопку •, щоб відобразити меню редагування події. Редагування здійснюється аналогічно процедурі описаній в пункті 2 в розділі вище.

| ад. Е | Зідобраз | вить | ся ме | еню ст |
|-------|----------------|---------|---------|---------------|
| | | | | 🌮 Додати поді |
| | Список каналів | 4 | | |
| | Номер каналу | 4 | | |
| | Телеканал | Ykpaika | | |
| | Дата початку | 06-12-2 | | |
| | Час початку | 21:33 | | |
| | Час завершения | 22:15 | | |
| | Понтор | • | Щотання | |
| | | | | |

5. Пошук програм (меню «ПОШУК КАНАЛІВ»)

Зауваження:

Не вимикайте живлення приймача під час пошука програм.

Перед виконанням процедур автопошука або пошука вручну, необхідно встановити

параметр живлення антени – див. розділ «5.3. Налаштування пошуку».

5.1. Автопошук

Якщо підключена антена раніше використовувалась для прийома сигнала з переда-

вачів, що розташовані в тому самому місці, що і передавачі цифрового ефірного телебачення, то функція авто пошуку – найпростіший варіант. Також дану функцію зручно використовувати при необхідності пересканувати список програм або встановлені нового приймача на місце старого.

Приймач буде шукати програми на всіх частотних каналах з усіма можливими параметрами ширини полоси каналу та встановленим параметром живлення антени.

Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>ПОШУК КАНАЛІВ</u>», натисніть кнопку **OK**, за допомогою кнопок ▼ / ▲

виберіть пункт «<u>Автопошук</u>», натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться запит на вилучення старого списку програм. За допомогою кнопок ◀ / ► виберіть поле <u>ОК</u> для підтвердження або **ВИХІД** для відміни автопошуку та повернення в меню

«ПОШУК КАНАЛІВ». Натисніть кнопку ОК.

Якщо автопошук активовано, то процедура може тривати значний час (до 15хв.). В процесі сканування на панелі меню з'являються назви знайдених програм, на шкалах відображається інформація щодо рівня/якості сигналу в каналі, що сканується, та хід процесу. Внизу відображається значення поточних параметрів частоти та полоси каналу. Після завершення деякий час відображає ться повідомлення про кількість знайдених програм,

після чого приймач повертається в меню «ПОШУК КАНАЛІВ».

5.2. Пошук вручну

При пошуку вручну приймач буде шукати програми тільки на вибраному частотному каналі з встановленим параметром полоси каналу та параметром живлення антени.

Пошук вручну дає можливість швидко проскануван необхідні канали і, при необхідності, провести налаштування антени, але його використання потребує інформації про параметри частотних каналів, на яких ведеться мовлення для певного регіону.

Визначте, з якого передавача Ваша антена буде приймати сигнал (див. таблицю в додатку в розділі «10.3. Данні про розташування та параметри телевізійних передаючих станцій цифрового стандарта DVB-T2 в Україні»).

| | | | noi | INK KAHA/18- |
|---------------|------------------|-------|-----------|--------------|
| Dougs spywy | Supprised report | | - 9 | |
| Aanonouge. | Nacrona Minal | | 610000 | |
| Novye kanaria | Cargina (\$146) | • | 8Wig | |
| | hen 📒 | | hor | 105 |
| | Aug. | 10104 | an Colomb | |





Виберіть в таблиці частотний канал, на якому відбувається мовлення з вибраного передавача (наприклад, для приймому з передавача Алупки це може бути канал номер 44, 43, 21 або 30).

- 1. Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>ПОШУК</u> <u>КАНАЛІВ</u>», натисніть кнопку **OK**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Пошук вручну», натисніть кнопку **OK**.
- За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Частотний канал</u>». За допомогою кнопок ◀ / ▶ установіть номер вибраного частотного каналу або введіть номер частотного каналу за допомогою цифрових кнопок.

Також замість пункту 2 можна кнопками ▼ / ▲ вибрати пункт «<u>Частота</u>» і ввести центральну частоту частотного каналу за допомогою цифрових кнопок.

- За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Смуга» та установіть за допомогою кнопок ◄ / ► значення полоси частотного каналу.
- 4. Якщо після виконаних маніпуляцій горизонтальні шкали «<u>Рівень</u>» і «<u>Якість</u>» внизу вікна забарвлені в жовтий або зелений колір можна перейти до виконання наступного пункту (пошук програм). Якщо шкала «<u>Якість</u>» забарвлена червоним кольором (відповідає якості прийому гірше ніж 10%) рекомендується перевірити параметри налаштування (правильність номера частотного каналу, полоси каналу), необхідність живлення антени, встановлення антени, якість кабельного тракту, спробувати провести налаштування положення антени.
- 5. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Почати пошук</u>» і натисніть кнопку ОК для пошуку програм на вибраному частотному каналі. Після завершення процедури деякий час відображається повідомлення про кількість знайдених програм, після чого приймач повертається в меню «<u>ПОШУК КАНАЛІВ</u>».

Зауваження:

🗻 Список частотних каналів для свого регіона можна знайти в додатку в

розділі «10.3. Данні про розташування та параметри телевізійних пе-

редаючих станцій цифрового стандарта DVB-T2 в Україні»).

5.3. Налаштування пошуку

В підменю «*Пошук каналів*» встановлюються загальні параметри для прийому сигналів та активується функція очистки списку програм.

- Натисніть кнопку MENU, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>ПОШУК КАНАЛІВ</u>», натисніть кнопку OK, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Пошук каналів», натисніть кнопку OK.
- За допомогою кнопок ▼ ▲ виберіть пункт «<u>Жие-</u> <u>лення антени</u>» та установіть кнопками ◀ / ►:

«<u>Вкл</u>» - якщо до приймача підключено активну антену з живленням через коаксіальний кабель; проконтролюйте індикацію наявності живлення на антені, якщо така можливість є.



«<u>Вимк</u>» – якщо до приймача підключено пасивну антену або антену з живленням від зовнішнього адаптера живлення.

 За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Логічна нумерація</u>» та установіть за допомогою кнопок ◄ / ►:

«Вимк» - якщо номера програм у списку задаються вручну користувачем.

«Вкл» - якщо для нумерації програм буде використана нумерація оператора (LCN).

- 4. Якщо необхідно видалити всі програми з пам'яті приймача (рекомендується при зміні регіону розташування, змінах у списку програм оператором, т.п.), то за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Видалити все програми» і натисніть кнопку ОК.
- Натисніть кнопку ЕХІТ, щоб зберегти зміни і повернутися в меню «<u>ПОШУК</u> <u>КАНАЛІВ</u>».

Редактор списку програм 6.

Список програм може бути відредагований: програми в списку можна видаляти, бло-

кувати, переміщати, встановлювати обмеження прав на перегляд. Приймач підтримує роботу з основним списком програм та списками вибраних програм.

Натисніть MENU, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «НАЛАШТУВАННЯ». Натисніть кнопку ОК.

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Редактор каналів». Натисніть кнопку ОК, відобразиться вікно для вводу пароля доступу до функції.

Введіть цифровими кнопками пароль доступу, якщо налаштування виробника не змінювались, то треба ввести «0000».



🗻 Для збереження відредагованих списків програм необхідно також ввести пароль.

6.1. Додавання програми в список вибраних програм

Використання списків вибраних програм дозволяє відсортувати програми за якимось критеріями (наприклад: музикальні, спортивні, дитячі,...), що полегшує пошук потрібної програми при великій кількості програм в загальному списку.

- За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть програму в за-1 гальному списку.
- 2. Натисніть червону кнопку •, щоб відобразити набір списків вибраних програм.
- 3. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть список вибраних програм для додавання програми.
- 4. Натисніть кнопку ОК, програма буде додана у вибраний список та відмічена піктограмою 🥃.
- 5. Якщо необхідно видалити програму із списку вибраних програм, необхідно виконати п. 1-4 для програми з піктограмою 📕
- 6. Якщо необхідно додати інші програми, повторіть для них п. 1-4.
- 7. Натисніть кнопку EXIT для повернення меню «Редактор каналів».
- 8. Натисніть кнопку EXIT для виходу з меню «НАЛАШТУВАННЯ», буде відображено вікно запиту підтвердження виконаних операцій.
- 9. За допомогою кнопок ◄ / ► виберіть ОК для підтвердження або **ВИХІД** для відміни операцій. Натисніть кнопку ОК.

| Saraturi Naturykaren | | Kavan | Olgan | Rept | Sec. | Repeate |
|-------------------------|-----|-----------------------|-------|------|----------|---------|
| | | | | | | |
| leplace the Bigero | | intep. | | 6.0 | Tables | |
| state state | | Yepeine | | Q61 | Ymlere | " |
| | | | | 00 | Thebas-4 | Q |
| Kondingstale | 025 | | | 013 | Ynethers | 11 |
| | 006 | | | | Ympheri | 14 |
| | 87 | | | _ | | _ |
| | 008 | Exter Ørber | | | | |
| | | and the second second | | | | |



6.2. Виключення програми з списка програм

Виключена програма буде недоступна для перегляду, але її можна буде додати в список заново.

- 1. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть програму.
- Натисніть зелену кнопку •, щоб виключити програму зі списку, програма буде відмічена піктограмою XI.
- Якщо необхідно відмінити виключення програми зі списку необхідно виконати аналогічну операцію для програми з піктограмою .
- Натисніть кнопку EXIT для повернення в меню «<u>Pe-</u> <u>дактор каналів</u>».
- 5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з меню «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>», буде відображено вікно запиту підтвердження виконаних операцій.
- За допомогою кнопок ◄ / ► виберіть <u>ОК</u> для підтвердження або <u>ВИХІД</u> для відміни операцій. Натисніть кнопку OK.

6.3. Блокування програми в списку програм

Заблокована програма буде доступна для перегляду тільки після вводу пароля.

- 1. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть програму.
- Натисніть жовту кнопку •, щоб заблокувати програму, програма буде відмічена піктограмою ⁽²⁾
- Якщо необхідно відмінити блокування програми необхідно виконати аналогічну операцію для програми з піктограмою .
- Натисніть кнопку EXIT для повернення в меню «<u>Pe-</u> <u>дактор каналів</u>».
- Натисніть кнопку EXIT для виходу з меню «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>», буде відображено вікно запиту підтвердження виконаних операцій.
- За допомогою кнопок ◄ / ► виберіть <u>ОК</u> для підтвердження або <u>ВИХІД</u> для відміни операцій. Натисніть кнопку OK.

6.4. Переміщення програми

Якщо включена нумерація програм оператором (LCN), то переміщення програми в списку впливає на порядок переключення програм кно-

пками ▲ / ▼, але не змінить номера програми.

- 1. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть програму.
- Натисніть синю кнопку •, щоб активувати процес переміщення програми в списку, програма буде відмічена піктограмою 5.
- 3. За допомогою кнопок ▼ / ▲ перемістіть програму.
- Натисніть кнопку ОК, щоб підтвердити нову позицію вибраної програми в списку програм, програма буде відмічена піктограмою S
- 5. Якщо необхідно відмінити переміщення програми необхідно виконати п. 1-2 для програми з піктограмою 🖪
- 6. Натисніть кнопку EXIT для повернення в меню «*Редактор каналів*».
- Натисніть кнопку EXIT для виходу з меню «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>», буде відображено вікно запиту підтвердження виконаних операцій.
- За допомогою кнопок ◄ / ► виберіть <u>ОК</u> для підтвердження або <u>ВИХІД</u> для відміни операцій. Натисніть кнопку OK.





7. Меню «НАЛАШТУВАННЯ»

7.1. Підменю «Загальні налаштування»

Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>», натисніть кнопку **OK**. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Загальні налаштування</u>» і натисніть кнопку **OK**. На екрані відобразиться меню загальних налаштувань.

Вибір параметра здійснюється кнопками ▼ / ▲. Зміна вибраного параметра здійснюється кнопками ◀ / ►

- Виберіть пункт «<u>Мова меню</u>». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору мови меню.
- Виберіть пункт «Прозорість меню». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибора параметра прозорості від 70% до 100%.
- Виберіть пункт «Тривалість інфопанели». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору значення параметра 3, 5, 8 або 10 секунд.
- Виберіть пункт «Режим дисплея». Використовуйте кнопки ◄ / ► для вибору режиму роботи світлодіодного дисплея на передній панелі (відображення часу або номера програми).
- Виберіть пункт «<u>Режим коригування часу</u>». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору параметра «Автоматично» для того, щоб часовий пояс був встановлений автоматично по інформації з сигналу оператора або «Вручну», щоб установити часовий пояс власноруч.
- Якщо параметр «<u>Режим коригування часу</u>» встановлено в положення «Вручну», то виберіть пункт «<u>Встановити часовий пояс</u>» і використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору часового пояса (GMT+xx).
- 7. Натисніть кнопку **EXIT**, щоб зберегти зміни параметрів і повернутися в меню «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>».

7.2. Налаштування аудіо/відео (підменю «Параметри відео»)

Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>», натисніть кнопку **OK**. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Параметри відео</u>» і натисніть кнопку **OK**. На екрані відобразиться меню аудіо/відео налаштувань.

Вибір параметра здійснюється кнопками ▼ / ▲. Зміна вибраного параметра здійснюється кнопками ◀ / ►.

- Виберіть пункт «<u>Формат екрана ТВ</u>». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибора режимів обрезки: «за замовчанням», «Pillarbox» або «PanScan».
- Виберіть пункт «<u>Співвідношення сторін</u>». Використовуйте кнопки ◄ / ► для вибора режимів 4:3 або 16:9.
- Виберіть пункт «<u>Роздільча здатність</u>». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибора роздільчої здатності телевізора: 576р, 720р, 1080і, 1080р.

| Organi espana Th | • | Pen and Som | ۲ |
|---------------------------|---|--|------------------|
| Crissig-cut-en cropie | • | 16,9 | |
| Postine streets | | 1080g | 0 |
| | | | |
| Penana svingslanna, nepez | • | Signa | ٠ |
| Ritainawa aggio | | Стрес | |
| | | | |
| | Appent report Papers To Cristignosowe copie Pauland samets Peoles outpaters, seper Process ages | Aupent region 13 4 Crategouareur cogio 4 Puglaure sameto Pesne colysteme, regist Viciacees zglit 4 | Report report 13 |

| | 10000 | | - HARAM | JUNH |
|--------------|-----------------------|---|---------------|------|
| Sectore . | PORT NEW | | теренски | |
| apawrow Rano | Прозорість негио | | 100% | |
| | Spearing informed | 4 | 10 Cm | |
| gang saute | Person provide | | Honey scharty | 0 |
| Kongingsaak | Рении коритулини часу | | Antoninvesi | |
| | | | | |
| | | | | |

Зауваження:

- Якщо підключений телевізор не підтримує роботу з вибраною роздільчою здатністю, то на екрані зникне зображення. В цьому випадку, кілька раз натисніть кнопку ◄ або ►, поки зображення меню не відобразиться знову.
- Виберіть пункт «<u>Режим очікування через:</u>». Використайте кнопки ◀ / ► для вибора інтервалу часу для перехода приймача в режим очікування: 1...24 годин або «викл».
- Виберіть пункт «<u>Режим аудіо</u>». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибора типа канала звукового сигнала: стерео, лівий канал, правий канал.
- Натисніть кнопку EXIT, щоб зберегти зміни параметрів і повернутися в меню «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>».

7.3. Підменю «Редактор каналів»

Див. пункт «6. Редактор списку програм».

7.4. Підменю «Конфігурация»

Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>НАЛАШТУВАННЯ</u>», натисніть кнопку **OK**. За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Конфігурація</u>». Натисніть кнопку **OK**, відобразиться вікно для вводу пароля доступу до функції.

Введіть цифровими кнопками пароль доступу, якщо налаштування виробника не змінювались, то треба ввести «0000».



Вибір параметра здійснюється за допомогою кнопок ▼ / ▲. Зміна вибраного параметра здійснюється за допомогою кнопок ◀ / ►. Виконання вибраної функції здійснюється після натиснення кнопки ОК.

🗻 Для збереження змін конфігурації необхідно вводити пароль.

7.4.1 Відновлення налаштувань виробника

🕂 Увага:

Данна функція відновить налаштування приймача встановлені виробником і видалить всі програми зі списка програм. Приймач переключиться в режим гіда по первинному налаштуванню.

Виберіть пункт «<u>Відновлення заводських налаштувань</u>» і натисніть кнопку **ОК**. Буде відображено вікно запиту підтвердження виконання операції.

За допомогою кнопок **ч** / **•** виберіть <u>**ОК**</u> для підтвердження або <u>**ВИХІД**</u> для відміни операцій. Натисніть кнопку **ОК**.

7.4.2 Зміна пароля

Пароль необхідний для перегляду заблокованих програм або для входу в деякі меню, такі як *Редактор каналів, Конфігурація* і т.п.. Виробник встановлює пароль «**0000**». Користувач може змінити його при необхідності.

- Виберіть пункт «Зміна пароля» и натисніть кнопку ОК, щоб ввійти в меню.
- Використовуйте цифрові кнопки для вводу нового пароля.
- 3. Повторно введіть новий пароль для підтвердження.
- 4. Приймач автоматично повернеться в меню «НАЛАШТУВАННЯ».

Зауваження:

🕱 Не забувайте пароль. При втраті пароля, будь-ласка, звертайтесь за

допомогою в сервісний центр.

7.4.3 Вікові обмеження

Користувачем може бути встановлено блокування програм за віковим критерієм («батьківський» контроль).

Виберіть пункт «Вікове обмеження». Використовуйте кнопки ◀ / ► для вибору вікового критерію блокування програм: 7років, 9 років, 15 років, 18 років, «на все» - вимога вводу пароля при любому перемиканні, «Викл»- для вимкнення блокування.

Зауваження:

🗻 Інформація про вікове обмеження для роботи функції повинна переда-

ватися в сигналі програми.

7.4.4 Оновлення за USB

Див. розділ «8. Оновлення програмного забезпечення».

7.4.5 Форматування USB

Див. розділ «3.11. Форматування USB – накопичувача».



8. Оновлення програмного забезпечення

- 🕂 Увага:
 - 🗻 Не вимикайте приймач під час оновлення програмного забезпечення. Під

час оновлення програмного забезпечення не можливо виконувати інші операції.

8.1. Оновлення програмного забезпечення через USB-інтерфейс

Програмне забезпечення для приймача може бути оновлено з USB-накопичувача. Необхідно скопіювати файли програмного забезпечення приймача в кореневий каталог USB-накопичувача. USB-накопичувач з файлами програмного забезпечення необхідно підключити до роз'єму USB-інтерфейсу приймача.

Натисніть кнопку **MENU**, за допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «**НАЛАШТУВАННЯ**», натисніть кнопку **ОК**.

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «*Конфігурація*». Натисніть кнопку **ОК**, відобразиться вікно для вводу пароля доступу до функції.

Введіть цифровими кнопками пароль доступу, якщо налаштування виробника не змінювались, то треба ввести «0000».

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>Оновлення за USB</u>». Натисніть кнопку ОК. Приймач перезавантажиться в режимі оновлення та здійснить перепрограмування.

Після перепрограмування приймач автоматично перезавантажиться і включиться в режимі перегляду програм.

Зауваження:

- Перед початком роботи завантажте нову версію програмного забезпечення приймача і запишіть її в кореневий каталог USB-накопичувача.
- 😹 USB-накопичувач повинен бути підключений до USB-інтерфейса на пе-

редній панелі приймача весь час процедури оновлення програмного за-

безпечення.

8.2. Оновлення програмного забезпечення через ефір (ОТА)

Оператор має право відправити нове програмне забезпечення через ефір, за бажанням користувач може його встановити. Оновлення програмного забезпечення на приймачі буде виконуватися при виконанні наступних умов:

- приймач має відповідне програмне забезпечення для завантаження нової версії.
- оператор здійснює трансляцію нового програмного забезпечення на мультиплексі, сигнал якого приймається в даний момент приймачем
- потужність та якість сигналу стабільні і не нижче певного рівня.

Зауваження:

🗻 Пункт «ОТА оновлення" активується, тільки при наявності відповідної

інформації в сигналі оператора.

Можливе автоматичне обновлення програмного забезпечення і ручне обновлення.

1. Автоматичне оновлення

Якщо в сигналі оператора наявне нове програмне забезпечення, приймач автоматично отримає файл оновлення програмного забезпечення і перезавантажиться, після чого розпочне обновлення програмного забезпечення. Це може зайняти 5 - 10 хвилин

Після завершення оновлення на екрані відобразиться строка повідомлення, і приймач автоматично перезавантажиться знову.

2. Ручне обновлення

При перегляді програми користувачем, на екрані відобразиться вікно з повідомленням про наявність нового програмного забезпечення.

Натисніть кнопку **ОК**, щоб підтвердити проведення оновлення. Після перезавантаження приймача і завершення оновлення програмного забезпечення приймач включиться в режимі перегляду програм.

Користувач може відкласти обновлення (наприклад із-за перегляду цікавої передачі). Для цього необхідно натиснути кнопку **EXIT** – оновлення програмного забезпечення буде відкладено. Повідомлення про наявність нового програмного забезпечення знову відобразиться після перезавантаження приймача.

Також, якщо оновлення було відкладено, користувач може самостійно оновити програмне забезпечення через ефір. Для цього користувач повинен виконати наступні дії:

- натиснути кнопку Menu,

- за допомогою кнопок ▼ / ▲ пункт «*ІНФОРМАЦІЯ*», натиснути кнопку ОК,
- за допомогою кнопок ▼ / ▲ вибрати пункт «СА Інфо», натиснути кнопку ОК,
- за допомогою кнопок ▼ / ▲ вибрати пункт «Оновлення ОТА»,
- натиснути кнопку ОК.

Зауваження:

😹 Відкласти оновлення програмного забезпечення можна три рази. Після

третьої пропозиції оновити програмне забезпечення приймач виконає

процедуру оновлення в автоматичному режимі.
9. Меню «Інформація»

Меню інформації служить для перегляду ідентифікаційної та службової інформації приймача, та версій програмного забезпечення. Для активації меню треба виконати наступні дії.

Натисніть кнопку Мепи.

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>ІНФОРМАЦІЯ</u>», натисніть кнопку ОК.

9.1. Інформація приймача

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>STB інформація</u>».

У меню відобразиться інформація про приймач: тип приймача, версія розробки, версія програмного забезпечення, серійний номер (код активації).

При зверненні в службу підтримки необхідно бути готовим повідомити інформацію про модель, версію розробки, версію і дату програмного забезпечення, код активації (SN).

9.2. Інформация про програму

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Інформація каналу», натисніть кнопку ОК.

В цьому меню відобразиться інформація про поточну програму і частотний канал (PID, частота, рівень і якість сигналу, і т.п.), шкали якості і рівня сигналу.

Дане меню зручно використовувати для підлаштування положення антени для покращення якості прийому.

| | Ter CS: | NS-300 |
|-----|--------------------|---------------------|
| | Кларение нерсія | |
| | Bepcie T2. | |
| | | 20199973-0388 |
| | Jara ceopenee 110. | Nov 23 2012 18/8/62 |
| 100 | Die Istimate | 117 June |



9.3. СА інформация

В цьому меню доступні функції перегляду інформації про систему умовного доступу і інші службові параметри. Користувачу може бути корисною лише функція перегляду поштових повідомлень оператора

9.3.1 Перегляд повідомлень оператора

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «<u>СА Ін-</u> формація», натисніть кнопку **ОК**.

За допомогою кнопок ▼ / ▲ виберіть пункт «Інформація пошти», натисніть кнопку ОК.

Функція служить для відображення списка повідомлень відправлених оператором під час режима очікування приймача або отриманих приймачем раніше.

Всі повідомлення, отримані від оператора, відображаються в списку «Інформація пошти».

| Address in the local data | |
|--|-----------------------|
| - Conjector | Cepsic |
| Independent savany | Придня |
| CA lugo | Insuriarynys |
| | Uniper |
| | Material and a |
| | Generation (71) |
| Contraction in the local division of the loc | exchan Other It There |



Використовуйте кнопки 🛦 / 🔻 для вибору повідом-

лення. Натисніть кнопку **ОК** для відображення тексту повідомлення.

Натисніть червону кнопку • для видалення вибраного повідомлення.

Натисніть синю кнопку • для видалення всіх повідомлень.

Зауваження:

- Якщо приймач отримає нове повідомлення в режимі перегляду програми, то повідомлення автоматично відобразиться на екрані.
- Якщо приймач отримає повідомлення в режимі очікування, то на екрані при включенні приймача відобразиться символ « М».

9.3.2 Оновлення ОТА

Див. розділ «8. Оновлення програмного забезпечення».

10. Додаток

10.1. Виправлення несправностей

Дисплей на передній панелі не світиться. Зображення на телевізорі немає.

 Живлення вимкнено. Переконайтесь, що адаптер живлення підключений до мережі, а приймач підключений до адаптера.

Дисплей на передній панелі світиться. Зображення на телевізорі немає.

1. Приймач знаходиться в режимі очікування. Натисніть кнопку **STB POWER**, щоб включити приймач.

2. Телевізор не включений. Включіть телевізор.

3. Можливо встановлений параметр «Роздільча здатність» не підтримується телевізором. Спробуйте підключити приймач до іншого телевізора і встановити мінімальну роздільчу здатність в меню приймача, потім можна перепідключити приймач до першого телевізора і пере налаштувати параметр роздільчої здатності.

На екрані телевізора відображається його повідомлення про відсутність сигналу, або сигнал аналогового телебачення, або синій екран, або сигнал від іншого приймача, плеєра і т.п.

1. Не правильно підключений приймач до телевізора. Зверніться до розділу «2.2. Підключення телевізора». Перевірте з'єднання та установки відеовходу телевізора.

На екрані повідомлення «Немає сигналу»

1. Сигнальний кабель від антени відключений. Підключіть сигнальний кабель антени правильно.

2. Параметри програм задані неправильно. Видаліть всі програми та проведіть пошук програм. Див. розділ «5. Пошук програм (меню «ПОШУК КАНАЛІВ»)».

3. Вимкнено живлення активної антени або антенного підсилювача, ввімкніть живлення активної антени або антенного підсилювача.

4. Пошкоджено антену або погані умови прийому. Спробуйте замінити або переналаштувати антену.

Звук відсутній

1. Аудіо кабель не підключений або підключений неправильно. Підключіть аудио кабель правильно.

 Приймач, телевізор або зовнішній підсилювач/аудіосистема знаходяться в режимі виключення звука. Включіть режими звуку на всіх пристроях, що використовуються.

3. Гучність приймача, телевізора або зовнішнього підсилювача/аудіосистеми, установлена на мінімум. Збільшить гучність на всіх пристроях, що використовуються.

4. Перевірте встановлені аудіо параметри на пристроях, що використовуються..

Погана якість зображення та звуку

Погана якість прийому. Спробуйте замінити або переналаштувати антену. Див. розділ «5. Пошук програм (меню «ПОШУК КАНАЛІВ»)».

Пульт не працює

1. Розряджені або неякісні елементи живлення. Замініть елементи живлення.

2. Перешкоди на шляху сигналу від пульта до приймального вікна приймача.

Зауваження:

🗻 Якщо ви не можете розв'язати проблеми з експлуатацією приймача,

зверніться за допомогою до кваліфікованого спеціаліста.

10.2. Специфікація

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРА |
|--|---|
| Захисний інтервал (GI) | 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 |
| Коефіцієнт корекції помилок (FEC) | 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 |
| Шаблони пілот-сигналів (РР) | PP1, PP2, PP3, PP4, PP5, PP6, PP7, PP8 |
| Профіли відеопотока | MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC MP/HP@L3 MPEG-4 AVC HP@L4 |
| Швидкість відеопотока в каналі | 0.5 15 Мбит/сек |
| Формат відеопотока | CBR, VBR |
| Розрізнення відеосигналу стандартної чіткості (SD) | 720x576, 704x576, 544x576, 352x576, 352x288 |
| Розрізнення відеосигналу високої чіткості (HD) | 1920x1080, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720 |
| Формат кадра | 4:3 та 16:9 |
| Аудіокодеки | MPEG-1 Layer II MPEG-4 AAC LC MPEG-4 He-aacv1 |
| Частота дискретизації звука | 32, 44.1, 48 кГц |
| Швидкість аудіопотока | 32 384 кбит/сек |
| Аудіо режими | моно, стерео, объединенное стерео |
| Живлення | Від мережі ~110-240В/50Гц через адаптер живлення 12В/1А |
| Енергоспоживання (без підключенного USB-накопичувача) | В рабочому режимі: максимально 8 Вт В режимі очікування: максимально 2,5 Вт (при включеному дисплеї в режимі годинника) |

10.3. Данні про розташування та параметри телевізійних передаючих станцій цифрового стандарта DVB-T2 в Україні

| N₽ | Населений пункт | Адреса розташування | Середній радіус покриття, км | Номера телеканалів цифрових пакетів | | | |
|----|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-----|-----|-----|
| | | АР Крим | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 1 | Алупка | вул. Леніна, 64 | 25 | 44 | 43 | 21 | 30 |
| 2 | Алушта | вул. Сергєєва-Ценського, 13 | 20 | 59 | 30 | 32 | 56 |
| 3 | Білогірськ | вул. Нижньогірська, 33а | 20 | 36 | 37 | 48 | 51 |
| 4 | Чапаївка | Совєтський р-н | 50 | 52 | 47 | 48 | 49 |
| 5 | Джанкой | вул. Крайня, 20 | 30 | 24 | 38 | 30 | 28 |
| 6 | Євпаторія | Роздольненське шосе, 17 | 30 | 35 | 23 | 32 | 29 |
| 7 | Феодосія | шосе Сімферопольське, 45а | 25 | 27 | 26 | 30 | 36 |
| 8 | Севастополь | мис Сарич (смт. Форос) | 30 | 44 | 43 | 21 | 49 |
| 9 | Анновка | Білогірський р-н | 35 | 32 | 41 | 48 | 22 |
| 10 | Керч | вул. Орджонікідзе,144 | 55 | 41 | 60 | 43 | 24 |
| 11 | Кіровске | Чорноморський р-н | 40 | 24 | 21 | 40 | 44 |
| 12 | Красноперекопськ | вул. Тавричеська, 105 | 50 | 24 | 31 | 43 | 53 |
| 13 | Партеніт | вул. Партенітська, 16а | 25 | 27 | 26 | 37 | 48 |
| 14 | Севастополь | пр-т. Победы, 96 (Воронцова гора) | 50 | 52 | 47 | 40 | 30 |
| 15 | Заводське | Ленинськи р-н | 30 | 27 | 26 | 30 | 32 |
| 16 | Судак | шосе Восточне, 33 | 25 | 61 | 49 | 32 | 60 |
| 17 | Симферополь | вул. Студентська, 14 | 50 | 36 | 37 | 58 | 51 |
| 18 | Ялта | Южнобережне шосе, 55 | 25 | 35 | 26 | 37 | 48 |
| | В | інницька область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 19 | Баланівка | Бершадський р-н | 65 | 35 | 53 | 54 | 51 |
| 20 | Погребище | вул. Коцюбинського, 23 | 25 | 36 | 32 | 29 | 34 |
| 21 | Вінница | вул. Максимовича, 23 | 80 | 39 | 32 | 31 | 49 |
| 22 | Володимирка | Шаргородський р-н | 45 | 27 | 53 | 64 | 51 |
| 23 | Ямпіль | вул. Черняховського, 2 | 30 | 38 | 34 | 64 | 51 |

B

| SbKA |
|----------|
| уКРАЇНСЫ |
| |

| | B | олинська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|----|-------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 24 | Горохів | вул. Ватутіна, 30а | 35 | 58 | 57 | 40 | 52 |
| 25 | Ковель | вул. Варшавська, 5 | 70 | 44 | 27 | 59 | 52 |
| 26 | Любешів | вул. Лісова, 3 | 30 | 25 | 62 | 49 | 55 |
| 27 | Підгайці (Луцьк) | Луцький р-н | 40 | 43 | 57 | 28 | 26 |
| 28 | Нововолинськ | вул. Піонерська, 6 | 25 | 26 | 31 | 48 | 63 |
| 29 | Шацьк | вул. 50-річчя Перемоги,1-б | 30 | 22 | 31 | 41 | 28 |
| | Дніпр | опетровська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 30 | Дніпропетровськ | вул. Телевізійона, З | 65 | 26 | 35 | 25 | 40 |
| 31 | Дмухайлівка (Гупалівка) | Магдалинівський р-н | 25 | 50 | 38 | 52 | 33 |
| 32 | Кривій Ріг | вул. Телевізійна, 8а | 65 | 41 | 51 | 54 | 38 |
| 33 | Могилів | Царичанський р-н | 25 | 39 | 42 | 23 | 32 |
| 34 | Нікополь | вул. Карла Лібкнехта, 113а | 35 | 29 | 34 | 42 | 40 |
| 35 | Орджонікідзе | вул. Тельмана, 11а | 30 | 30 | 44 | 42 | 47 |
| 36 | Орли | Покровський р-н | 35 | 37 | 21 | 36 | 31 |
| 37 | Павлоград | вул. Харківська, 17а | 25 | 28 | 22 | 48 | 61 |
| 38 | Перещепине | вул. Шевченка, 126-б | 30 | 28 | 38 | 23 | 32 |
| 39 | Миколаївка (Першотравеськ) | Петропавловський р-н | 35 | 49 | 33 | 25 | 40 |
| 40 | Вільногірськ | вул. Леніна, 38-А | 30 | 36 | 30 | 31 | 33 |
| 41 | Жовті Води | площа Ленина, 5 | 30 | 48 | 21 | 47 | 49 |
| | Д | Іонецька область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 42 | Краматорськ | вул. Кірова, 699-а (РТС Андріївка) | 60 | 21 | 42 | 33 | 38 |
| 43 | Артемівськ | вул. Рози Люксембург, 54 | 25 | 50 | 42 | 35 | 52 |
| 44 | Донецьк | вул. Піхотна, 4а | 110 | 56 | 58 | 51 | 29 |
| 45 | Констянтинівка | вул. Демещенко, 116 | 25 | 50 | 42 | 35 | 47 |
| 46 | Красноармійськ | вул. Дніпропетровська, 1 | 30 | 43 | 48 | 36 | 63 |
| 47 | Маріуполь | вул. Кленова Балка, 3 | 60 | 39 | 42 | 34 | 24 |
| 48 | Торез | вул. Чернишевского, 15 | 35 | 53 | 27 | 33 | 52 |

| 1 |
|----|
| 3 |
| ÷ |
| ㅋㅋ |
| ¥ |
| |
| _∢ |
| പ് |
| × |
| ~ |

| | Жи | томирська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|----|---------------------------|----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 49 | Андріївка | Черняхівський р-н | 65 | 50 | 40 | 43 | 42 |
| 50 | Бердичів | вул. Леніна, 78 | 45 | 27 | 35 | 25 | 23 |
| 51 | Брусилів | вул. Лермонтова, 171 | 25 | 33 | 34 | 39 | 38 |
| 52 | Кожухівка (Коростень) | Коростенський р-н | 30 | 32 | 40 | 36 | 26 |
| 53 | Юрівка (Малин) | Малинський р-н | 30 | 33 | 27 | 22 | 37 |
| 54 | Новоград- Волинський | вул. Куйбишева, 14 | 30 | 32 | 21 | 31 | 35 |
| 55 | Олевськ | вул. Свято-Миколаївська, 146 | 60 | 51 | 52 | 53 | 43 |
| 56 | Дубовий Гай (Овруч) | Овруцкий р-н | 55 | 50 | 52 | 53 | 34 |
| 57 | Котлярка (Попільня) | Попільнянський р-н | 35 | 21 | 28 | 22 | 23 |
| | 3aı | карпатська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 58 | Хуст | с. Рокосово (гора Товста) | 60 | 39 | 53 | 56 | 61 |
| 59 | Мукачеве | гора Павлова | 20 | 39 | 53 | 56 | 55 |
| 60 | Рахів | гора Терентин | 30 | 55 | 33 | 60 | 61 |
| 61 | Свалява | гора Кічера | 25 | 39 | 53 | 44 | 40 |
| 62 | Ужгород | вул. Кримська, 24а | 25 | 39 | 53 | 56 | 36 |
| 63 | Великий Березний | гора Яворник | 20 | 39 | 53 | 56 | 55 |
| | 3 | апорізька область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 64 | Бердянськ | вул. Руденка, 4-а | 35 | 30 | 35 | 34 | 43 |
| 65 | Куйбышево (Камиш Заря) | вул. Леніна,1-в (РТС Камиш Заря) | 65 | 33 | 32 | 36 | 53 |
| 66 | Мелітополь | пр-т. Б.Хмельницького, 88/4 | 70 | 33 | 26 | 28 | 50 |
| 67 | Оріхів | вул. Степова, 25 | 35 | 41 | 35 | 39 | 42 |
| 68 | Запоріжжя | вул. Матросова, 24-а | 55 | 43 | 31 | 49 | 57 |
| | Івано | -Франківська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 69 | Дебеславці | Коломийський р-н | 20 | 27 | 51 | 30 | 39 |
| 70 | Мала Тур'я | Долинський р-н | 30 | 35 | 57 | 31 | 24 |
| 71 | Івано-Франківськ | вул. Чорновола, 19 | 55 | 42 | 41 | 31 | 58 |
| 72 | Микуличин (Яремче) | Яремчанская міська рада | 20 | 35 | 49 | 31 | 39 |

B

| 4 |
|-----|
| ЪĶ |
| Ŷ |
| AÏF |
| Ð, |
| Y |
| |

| | | Київська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|----|-------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 73 | Березань | вул. Леніна, 37 | 35 | 33 | 27 | 21 | 36 |
| 74 | Біла Церква | вул. Таращанська, 196 | 30 | 56 | 58 | 57 | 59 |
| 75 | Дибинці (Богуслав) | Богуславський р-н, вул. Мілкий Нерубай, 4 РТС Богуслав | 40 | 48 | 30 | 60 | 53 |
| 76 | Кагарлик | РРС ЦТЕ УРРТ | 35 | 33 | 36 | 57 | 23 |
| 77 | Київ | вул. Дорогожицька, 10 | 110 | 26 | 31 | 49 | 29 |
| 78 | Володарка | вул. Миру, 221а | 40 | 33 | 53 | 22 | 50 |
| | Кіровоградська об | бласть | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 79 | Кіровоград | вул. Садова, 88 | 65 | 49 | 53 | 22 | 47 |
| 80 | Новоархангельськ | вул.Слави, 153 | 40 | 35 | 30 | 29 | 53 |
| 81 | Новомиргород | вул. Ленина, 2 | 25 | 26 | 32 | 23 | 25 |
| 82 | Новоукраїнка | вул. Метелькова, 53 | 35 | 36 | 61 | 52 | 57 |
| 83 | Олександрія | вул. Пахоменка, 2 | 45 | 40 | 38 | 31 | 52 |
| 84 | Устинівка | вул. Пушкина, 43 | 35 | 50 | 37 | 52 | 23 |
| | л | уганська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 85 | Біловодськ | вул. Пушкіна, 43 | 35 | 32 | 52 | 25 | 34 |
| 86 | Чернухіно (Алчевськ) | Перевальський р-н | 35 | 44 | 42 | 23 | 62 |
| 87 | Луганськ | вул. Демьохіна, 25 | 65 | 32 | 60 | 40 | 34 |
| 88 | Лисичанськ | пр-т. Леніна, 161а | 30 | 54 | 53 | 35 | 63 |
| 89 | Попасна | вул. Першотравнева, 152 | 35 | 41 | 42 | 23 | 36 |
| 90 | Ровеньки | вул. Вигонна, 22 | 70 | 32 | 55 | 40 | 22 |
| 91 | Старобільск | с. Підгорівка, РТС | 65 | 32 | 55 | 62 | 58 |
| 92 | Сосновий (Сватово) | Сватівський р-н | 25 | 32 | 37 | 25 | 47 |
| 93 | Зоринівка | Міловський р-н | 30 | 24 | 52 | 25 | 31 |
| | Л | ьвівська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 94 | Броды | вул. Зелена, 19 | 35 | 21 | 57 | 35 | 50 |
| 95 | Львів | вул. Високий Замок, 9 | 50 | 22 | 28 | 40 | 33 |
| 96 | Новий Розділ | перевул. Придорожній, 18 | 35 | 64 | 47 | 30 | 42 |
| 97 | Підбуж | Дрогобицький р-н | 35 | 39 | 36 | 51 | 50 |

| 1 | |
|-------------------------|--|
| ~ | |
| _ ¥ | |
| ட | |
| υ | |
| Т | |
| | |
| ⊲ | |
| പ് | |
| $\overline{\mathbf{z}}$ | |
| ~ | |
| | |

| | Ми | колаївська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|-----|-------------------------------|--|----|-----|-----|-----|-----|
| 98 | Березнегувате | вул. Спортивна, 30-А | 30 | 33 | 27 | 31 | 26 |
| 99 | Миколаїв | пр-т Леніна, 24-р | 65 | 34 | 58 | 39 | 48 |
| 100 | Новий Буг | майдан Широка площа, 10а | 30 | 21 | 42 | 22 | 62 |
| 101 | Первомайськ | Підгороднянське шосе, 13 | 55 | 50 | 28 | 56 | 59 |
| 102 | Вознесенськ | вул. Тимірязєва, 175 | 45 | 49 | 25 | 51 | 27 |
| | | Одеська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 103 | Вікторівка (Березівка) | Березівський р-н | 35 | 38 | 25 | 52 | 57 |
| 104 | Ізмаїл | вул. Железнякова, 260а | 35 | 21 | 40 | 23 | 39 |
| 105 | Кам'янське (Арцизьк) | Арцизський р-н | 50 | 22 | 40 | 55 | 27 |
| 106 | Вестерничани (Котовськ) | Котовський р-н | 65 | 62 | 43 | 54 | 40 |
| 107 | Ковбасова Поляна (Саврань) | Савранський р-н | 35 | 35 | 30 | 54 | 37 |
| 108 | Миколаївка (Овідіополь) | Овідіопольський р-н | 30 | 25 | 33 | 55 | 37 |
| 109 | Одесса | вул. Фонтанська дорога, 3 | 65 | 43 | 32 | 39 | 23 |
| 110 | Сарата | вул. Мельничная, 1б | 35 | 25 | 40 | 55 | 37 |
| 111 | Жовтень | Ширяївський р-н | 65 | 35 | 41 | 47 | 33 |
| | По | олтавська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 112 | Гадяч | пл. Соборная, 65а | 25 | 26 | 39 | 34 | 31 |
| 113 | Гребінка | вул. Городищенська, 142 | 35 | 41 | 42 | 23 | 30 |
| 114 | Іскрівка | Чутовський р-н | 40 | 26 | 63 | 34 | 44 |
| 115 | Кобеляки | вул. Полтавська, 29а | 30 | 50 | 38 | 52 | 30 |
| 116 | Красногорівка | Великобагачанський р-н | 65 | 26 | 37 | 41 | 51 |
| 117 | Кременчук | вул. Керченська, 7а | 60 | 39 | 42 | 43 | 59 |
| 118 | Лохвиця | вул. Леніна, 104-а | 30 | 50 | 42 | 41 | 49 |
| 119 | Лубни | вул. Грушевского, 27 | 35 | 52 | 24 | 40 | 29 |
| 120 | Переліски | Зіньківський р-н | 30 | 52 | 29 | 48 | 40 |
| 121 | Полтава | пр-т Першотравневий (Первомайський) 26а | 40 | 31 | 38 | 49 | 25 |
| | Pi | вненська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 122 | Антопіль (Рівне) | Рівненський р-н | 65 | 38 | 42 | 40 | 33 |
| 123 | Дубровиця | вул. Залізнична, 7-і | 35 | 54 | 43 | 55 | 47 |
| 124 | Кузнецовськ | вул. Хомецька, 1 | 40 | 25 | 22 | 49 | 41 |

B

| \triangleleft |
|-----------------|
| × |
| - E |
| Ĩ |
| Ā |
| e, |
| × |
| |
| |

| | | Сумская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|-----|--|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 125 | Білопілля | вул. 1–го Травня, 15 | 60 | 55 | 42 | 51 | 33 |
| 126 | Овлаши (Ромни) | Роменський р-н | 30 | 36 | 42 | 21 | 25 |
| 127 | Шостка | вул. Коротченка, 88 | 60 | 24 | 59 | 58 | 60 |
| 128 | Суми | вул. Скрябіна, З | 30 | 36 | 63 | 51 | 53 |
| 129 | Тростянець | вул. Нескучанська, 50 | 60 | 54 | 49 | 51 | 30 |
| | Тер | нопільська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 130 | Бережани | ул.Залісся, 7 | 35 | 57 | 32 | 23 | 53 |
| 131 | Бучач | с. Підзамочок | 25 | 57 | 59 | 64 | 47 |
| 132 | Горішня Вигнанка (Чортків) | Чортковський р-н | 35 | 27 | 21 | 42 | 50 |
| 133 | Кременець | вул. Осовиця, 12 | 30 | 30 | 32 | 23 | 43 |
| 134 | Лозова (Тернопіль) | Тернопільський р-н | 65 | 25 | 39 | 23 | 37 |
| | X | арківська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 135 | Ізюм | вул. Крута, 56 | 60 | 26 | 39 | 25 | 43 |
| 136 | Харків | вул. Дерев'янко, 1а | 60 | 31 | 35 | 48 | 58 |
| 137 | Куп'янск | вул. Леніна,87 | 50 | 53 | 37 | 57 | 58 |
| 138 | Лозова | вул. Кооперативна, 53А | 50 | 31 | 55 | 56 | 59 |
| 139 | Кегічівка | вул. Кірова, 81 | 60 | 28 | 39 | 21 | 40 |
| 140 | Великий Бурлук | вул. Декоративна, 4 | 35 | 31 | 44 | 49 | 52 |
| | Xe | ерсонська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 141 | Чаплинка | вул. Леніна, 1 | 35 | 27 | 38 | 37 | 33 |
| 142 | Генічеськ | вул. Леніна, 87-В | 30 | 33 | 31 | 35 | 27 |
| 143 | Херсон | вул. Перекопська, 5 | 55 | 34 | 58 | 39 | 44 |
| 144 | Новотроїцьке | вул. Безродного, 116а | 30 | 48 | 38 | 28 | 21 |
| 145 | Нижні Сірогози | вул. Щорса, 13 | 30 | 52 | 38 | 37 | 39 |
| 146 | Василівка (Каховка) | Каховський р-н | 65 | 29 | 41 | 57 | 36 |
| | Хм | ельницька область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 147 | Білогір'я | Білогірський р-н | 30 | 47 | 48 | 51 | 34 |
| 148 | Хмельницький | пр-т Миру, 43 | 65 | 22 | 29 | 51 | 50 |
| 149 | Кульчиївці (Кам'янець Подільський) | Кам'янець-Подільський р-н | 65 | 22 | 29 | 51 | 44 |
| 150 | Полонное | вул. Лесі Українки, 5А | 45 | 49 | 42 | 51 | 58 |

6

| | | Черкаська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|-----|----------------------------|------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 151 | Кам'янка | вул. Леніна, 1А | 30 | 31 | 34 | 35 | 30 |
| 152 | Буки | Маньківський р-н | 50 | 62 | 61 | 29 | 37 |
| 153 | Черкаси | вул. Пальохи, 2 | 65 | 48 | 28 | 21 | 53 |
| 154 | Канів | вул. Київська, 27 | 35 | 58 | 28 | 21 | 38 |
| 155 | Корсунь- Шевченковський | вул. Марценюка, 1а | 30 | 41 | 43 | 50 | 39 |
| 156 | Сатанівка | Монастирищенський р-н | 35 | 40 | 30 | 29 | 42 |
| 157 | Полянецьке (Умань) | Уманський р-н | 35 | 39 | 52 | 29 | 47 |
| 158 | Ватутіне (Шпола) | вул. 40-річчя Перемоги, 11-а | 35 | 48 | 49 | 50 | 47 |
| | Ч | ернівецька область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 159 | Чернівці | вул. Білецька, 6 | 45 | 43 | 49 | 59 | 40 |
| 160 | Новодністровськ | квартал 27, дом. 5 | 60 | 60 | 34 | 64 | 25 |
| | Че | ернигівська область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 161 | Тиница (Бахмач) | Бахмацький р-н | 55 | 39 | 49 | 43 | 51 |
| 162 | Бобровиця | вул. Дзержинського, 113 | 35 | 33 | 28 | 23 | 59 |
| 163 | Чернигів | вул. Комсомольска, 53Б | 60 | 22 | 34 | 35 | 61 |
| 164 | Холми | Корюківський р-н | 65 | 22 | 49 | 54 | 61 |
| 165 | Нежин | провул. Урожайний, 8а | 30 | 38 | 40 | 43 | 36 |
| 166 | Білещина (Прилуки) | Прилуцький р-н | 60 | 52 | 27 | 56 | 32 |

Инструкции по технике безопасности

🗻 Внимательно ознакомьтесь с данным руководством до начала ис-

пользования приемника.

Установка

- Приемник должен быть установлен устойчиво на ровную поверхность. Эксплуатация приемника в неустойчивом положении может привести к повреждению изделия.
- Установите приемник в месте, которое соответствует следующим требованиям:
 - хорошая вентиляция (оставьте пространство не менее 10 см вокруг приемника);
 - вдали от источника тепла (горящая свеча, радиатор, обогреватель, камин, и т.п.);
 - с подходящей температурой и влажностью;
 - без попадания на корпус прямого солнечного света;
 - низкий уровень вибрации.

Обслуживание

- Отключайте питание приемника перед его подключением к другим устройствам.
- Не отключайте / подключайте антенный кабель и видеокабель при включенном питании приемника.
- Во избежание повреждения изделия ударом молнией, выключайте адаптер питания приемника из розетки в грозу.
- Отключайте адаптер питания от розетки, в случае, если приемник не используется в течение длительного времени.
- Не включайте приемник в течение 2-х часов, после его перемещения из холода в теплое помещение или наоборот.
- Не подвергайте приемник воздействию воды, дождя, брызг, не ставьте на него предметы с жидкостями во избежание поражения электрическим током.
- Не накрывайте приемник (газетой, скатертью, и т.п.).
- Не кладите тяжелые предметы на приемник.
- Выключайте адаптер питания приемника из розетки перед чисткой корпуса. Рекомендуется чистка изделия сухой тканью. Не допускайте попадания жидкостей или брызг на приемник во избежание серьезных повреждений.

Розетка и адаптер питания

- Розетка сети питания должна находиться возле места установки приемника и быть доступной для оперативного включения/выключения адаптера питания.
- Не включайте и не отключайте адаптер питания мокрыми руками во избежание поражения электрическим током.
- Не пользуйтесь поврежденным адаптером питания во избежание поражения электрическим током или пожара.

Элементы питания пульта дистанционного управления

- Элементы питания должны быть типа, указанного производителем в спецификации, и установлены в соответствии с маркировкой полярности.
- Вынимайте элементы питания из пульта дистанционного управления в случае, если приемник не используется длительное время.
- Замените элементы питания при уменьшении дальности управления пультом. Выполняйте правила утилизации, для обеспечения защиты окружающей среды.

Аксессуары

• Используйте только рекомендованные производителем аксессуары для приемника.

| Co | дер | эжание | 2 | |
|----|--|------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | | Общие | э данные | 3 |
| | 1.1 1.2 1.3 1.4 | Ос Ко Ве Ты | новные функции иплект поставки приемника RS-300 рхняя и лицевая панели льная панель | 3 3 4 5 |
| | 1.5 | Пу. | пьт дистанционного управления (пульт) | 6 |
| | | 1.5.1 | Кнопки пульта дистанционного управления | 6 |
| | | 1.5.2 | Обучаемые кнопки | 7 |
| 2 | | Устано | овка | 9 |
| | 2.1 2.2 | По, По, | дключение ВЧ сигнала (антенны/антенного усилителя) дключение телевизора | 9 9 |
| | | 2.2.1 | Подключение телевизора через HDMI-интерфейс | 9 |
| | | 2.2.2 | Подключение телевизора кабелем типа RCA («тюльпан») | 10 |
| | 2.3 2.4 2.5 | По Вкл Гид | дключение других устройств пючение приемника д по первичной настройке | 10 11 12 |
| 3 | | Основ | ные операции | 15 |
| | 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 | Пе Упן Ин Сп Вы Тел | реключение программ равление звуком формационная панель и меню информации о программе исок программ бор аудио дорожки петекст | 15 15 16 17 17 17 |
| | 3.8 3.9 3.1 3.1 | Во Во 0 Пр 1 Фо | отитры спроизведение файлов музыки спроизведение файлов видео осмотр файлов изображений рматирование USB устройства. | 18 19 20 21 |
| 4 | | Элект | ронный программный гид (EPG) | 22 |
| | 4.1 4.2 4.3 | Пр Фу Упј | осмотр информации ЕРС нкция расписания событий равление расписанием | 22 23 24 |
| | | 4.3.1 | Добавление события в расписание | 24 |
| | | 4.3.2 | Редактирование события в расписании | 24 |
| 5 | | Поиск | программ (меню «ПОИСК КАНАЛОВ») | 25 |
| | 5.1 5.2 5.3 | Ав [.] Руч На | гопоиск чной поиск стройка поиска | 25 25 27 |
| 6 | | Редак | гор списка программ | 28 |
| | 6.1 6.2 6.3 6.4 | До Ис Бл Пе | бавление программы в список избранных программ ключение программы из списка программ окировка программы в списке программ ремещение канала | 28 29 29 29 |

10

| (ИЙ | |
|------|--|
| уссь | |
| ē. | |

| 7 | Me | ню | «НАСТРОЙКИ» | . 30 |
|----|------------|-----------|---|------------|
| | 7.1 | По | дменю «Общие настройки» | .30 |
| | 7.Z 7.3 | По | стройки аудио/видео (подменю «параметры видео») лменю «Репактор каналов» | .30 |
| | 7.4 | По | дменю «Конфигурация» | .31 |
| | 7.4 | .1 | Восстановление заводских настроек | . 31 |
| | 7.4 | .2 | Смена пароля | . 32 |
| | 7.4 | .3 | Возрастные ограничения | . 32 |
| | 7.4 | .4 | USB-обновление | . 32 |
| | 7.4 | .5 | Форматирование USB | . 32 |
| 8 | Об | нов | ление программного обеспечения | . 33 |
| | 8.1 8.2 | Об Об | новление программного обеспечения через USB-интерфейсновление ПО через эфир (ОТА) | .33 .33 |
| 9 | Me | ню | «Информация» | . 35 |
| | 9.1 | Ин | формация о приемнике | .35 |
| | 9.2 | Ин | формация о программе | .35 |
| | 9.3 | CA | информация | .35 |
| | 9.3 | .1 | Просмотр сообщений оператора | . 35 |
| | 9.3 | .2 | Обновление ОТА | . 36 |
| 10 | Пр | ило | жение | . 37 |
| | 10.1 | Уст | гранение неисправностей | .37 |
| | 10.2 | Сп | ецификация | .39 |
| | 10.3 | Да ста | нные о размещении и параметрах телевизионных передающих анций цифрового стандарта DVB-T2 в Украине | .40 |

1 Общие данные

1.1 Основные функции

- Проигрывание музыки, видео и просмотр графических файлов.
- Поддержка функции субтитров и телетекста.
- Поддержка функции электронного телегида (телепрограммы EPG) на 7 дней.
- Возможность работы с 16 списками избранных программ.
- Поддержка до 2000 программ в списках.
- Автоматический и ручной поиск программ.
- Поддержка функции редактирования списков программ.
- Поддержка функции возрастного ограничения («родительского» контроля).
- Аналоговый выход видеосигнала PAL.
- Поддержка обновления программного обеспечения через эфир (ОТА) и с USB-накопителя
- Режим ожидания с низким энергопотреблением.
- Цифровой выход HDMI с поддержкой видео высокого разрешения: 1080р/ 1080i/ 720p/ 576p.
- Интерфейс USB 2.0 для подключения USB-накопителя.
- Поддержка системы условного доступа Irdeto Cloaked CA

1.2 Комплект поставки приемника RS-300

- Приемник RS-300.
- Адаптер питания приемника от сети ~220В.
- RCA-кабель для подключения приемника к телевизору.
- Руководство пользователя.
- Пульт дистанционного управления.
- Элементы питания пульта дистанционного управления (2шт., тип «АА»).

1.3 Верхняя и лицевая панели

Верхняя панель



| _ | 1000 | 0 0 0 |
|-----|------------|---|
| Nº | Маркировка | Функция |
| 1 | Q | Кнопка включения/выключения приемника |
| 2/3 | СН▼ / СН▲ | Кнопки переключения программ |
| 4 | | Слот для установки карточки условного доступа IRDETO (картоприемник) |

Лицевая панель



| Nº | Маркировка | Функция |
|----|-------------|--|
| 1 | \square | Индикатор наличия непрочитанных сообщений |
| 2 | Ф | Индикатор режима ожидания |
| 3 | LCD DISPLAY | Индикатор текущего времени или номера программы. Подробнее см. раздел «7.1.Подменю «Общие настройки». |
| 4 | 1 | Индикатор режима мультимедиа |
| 5 | 3) | Индикатор наличия сигнала |
| 6 | USB | Гнездо для подключения USB устройства |

1.4 Тыльная панель



| N≌ | Маркировка | Функция |
|-----|------------|--|
| 1 | LOOP OUT | Разъём петлевого антенного выхода для подключения телерадиосигнала антенны к другому приемнику/телевизору. |
| 2 | ANT IN | Разъём антенного входа для подключения эфирной антенны. |
| 3 | HDMI | Разъём цифрового аудио/видео выхода для подключения телевизора к соответствующему интерфейсу телевизора. |
| 4/5 | R/L-AUDIO | Разъёмы выходов правого/левого каналов звука для подключения к соответствующим входам телевизора или усилителя звукового сигнала/аудиосистемы. |
| 6 | VIDEO | Разъём видеосигнала для подключения к соответствующему входу телевизора. |
| 7 | 5V-2.0A | Разъем питания приемника для подключения адаптера питания. |

1.5 Пульт дистанционного управления (пульт)

1.5.1 Кнопки пульта дистанционного управления



| Кнопка | Функция |
|----------------------------|---|
| | 1. Обучаемые кнопки |
| o TV POWER | Обучаемая кнопка включения телевизора. Индикатор режима обучения. |
| TV/AV | Обучаемая кнопка переключения входа видеосигнала телевизора. |
| Остальные кнопки группы | Обучаемые кнопки. См. раздел «1.5.2. Обучаемые кнопки». |
| 2. K | нопки управления приемником |
| TV/R | Переключение режимов ТВ и Радио. |
| ර STB POWER | Включение/выключение приемника. |
| 喙 | Включение/выключение звука. |
| Ū? | Меню настройки режимов звука. |
| 0 9 | Цифровые кнопки для ввода номера программы или данных. |
| P+ / P- | Переключение программ или перемещение курсора меню. |
| ¢þ | Возврат к предыдущей программе. |
| i | Кнопка INF Отображение информационной панели. |
| ▲ ▼ | Переключение программ или вертикальное перемещение курсора в меню. |
| ∢ ► | Изменение громкости, горизонтальное перемещение курсора в меню или изменение параметра. |
| OK | Кнопка ОК . Отображение списка программ или подтверждение выбора в меню. |
| MENU | Отображение основного меню. |
| EPG | Отображение меню электронного гида (телепрограммы EPG). |
| FAV | Отображение списков избранных программ. |
| EXIT | Выход из текущего меню/режима |
| тхт | Отображение информации телетекста. |
| | |

| Отображение меню выбора субтитров. |
|--|
| Отображение меню сообщений оператора. |
| Зарезервировано, кнопка с красным кружком. |
| Красная кнопка. Быстрая перемотка назад (x2, x4, x8, x16, x32 скорость) |
| Зеленая кнопка. Быстрая перемотка вперед (x2, x4, x8, x16, x32 скорость) |
| Желтая кнопка. Воспроизведение /Пауза |
| Синяя кнопка. Остановка воспроизведения файла. |
| |

Примечание:

🗻 Дополнительные функции кнопок пульта используйте в соответствии

с указаниями экранного меню.

1.5.2 Обучаемые кнопки

Пульт приемника содержит группу обучаемых кнопок, размещенных в верхней левой части пульта. Эти кнопки (кроме вспомогательной кнопки **SET**) могут быть запрограммированы пользователем для управления телевизором или другим устройством, которое управляется своим пультом дистанционного управления.

Приоритетными для использования с пультом приемника, обычно являются операции включения/выключения телевизора и переключения входа видеосигнала телевизора. Поэтому на пульте эти кнопки имеют соответствующую маркировку **TV POWER** и **TV/AV**.

Две другие обучаемые кнопки не имеют маркировки, они могут быть запрограммированы пользователем для дополнительного регулирования звука на телевизоре или присоединенном усилителе звука/аудиосистеме, для переключения программ телевизора при подключении к антенному входу телевизора другого сигнала или для управления кондиционером.

Использование:

Предположим, необходимо обучить кнопки пульта приемника для выполнения функций пульта телевизора (вместо пульта телевизора может быть пульт другого устройства).

- Нажмите и удерживайте не менее 3с кнопку SET пульта приемника. В результате индикатор режима обучения (светодиод на кнопке TV POWER пульта приемника) включится.
- Нажмите выбранную для обучения кнопку на пульте приемника (например, TV POWER) - индикатор режима обучения начнет быстро мигать.
- Направьте пульт телевизора на "приемное окно" пульта приемника.



Пульт приёмника Romsat RS-300

- 8. Нажмите и удерживайте не менее 3с соответствующую кнопку функции на пульте <u>телевизора</u> (в нашем примере это кнопка **POWER**). Индикатор режима обучения на пульте приемника должен перестать мигать и начать светиться, что свидетельствует об успешном завершении обучения кнопки. Проверить это можно будет в дальнейшем, в обычном режиме, нажав обученную кнопку на пульте приемника в результате устройство должно отреагировать так, как будто была нажата кнопка функции на пульте устройства (в нашем примере телевизор должен включаться/ выключаться).
- 9. Повторите пункты 2 4 для присвоения выбранных функций остальным обучаемым кнопкам пульта приемника.
- Нажмите кнопку SET для выхода из режима обучения индикатор режима обучения перестанет мигать.

Примечание:

- Если обучение выполнено, но обучаемые кнопки не работают, необходимо повторить процедуру обучения.
- При обучении оба пульта должны находиться в одной плоскости на расстоянии 5 -10 см друг от друга.
- При отсутствии действий пользователя более 30 секунд, пульт приемника автоматически выключит режим обучения.
- Кнопки можно переобучать много раз, после каждого обучения сохраняются последние настройки.
- Пульты телевизоров/бытовых приборов могут не поддерживать обучение пульта приемника.

2 Установка

В разделе описаны процедуры подключения к приемнику телевизора и внешних устройств воспроизведения звука, антенны, других устройств.

2.1 Подключение ВЧ сигнала (антенны/антенного усилителя)

Подключите коаксиальный кабель от эфирной антенны к входному гнезду приемника **ANT IN** на тыльной панели приемника.



2.2 Подключение телевизора

Выберите один из двух способов подключения телевизора к приемнику:

2.2.1 Подключение телевизора через HDMI-интерфейс

Соедините HDMI выход приемника с соответствующим HDMI входом телевизора.



Примечание

». HDMI кабель не входит в комплект поставки приемника.

2.2.2 Подключение телевизора кабелем типа RCA («тюльпан»)

- Подключите желтый разъем RCA кабеля к видео выходу приемника (VIDEO желтое гнездо). Подключите второй желтый разъем RCA-кабеля к соответствующему гнезду видео входа телевизора.
- 12. Подключите красный и белый разъемы RCA-кабеля к аудио выходам приемника (R AUDIO – красное гнездо / L - AUDIO – белое гнездо). Подключите вторые красный и белый разъемы RCA-кабеля к соответствующим аудио входам телевизора.



2.3 Подключение других устройств

Возможны другие варианты подключения к приемнику внешних устройств.:

- 3. Подключите петлевой антенный выход приемника LOOP OUT коаксиальным кабелем к антенному входу ANT IN другого приемника или телевизора.
- Подключите R-AUDIO (красный) / L-AUDIO (белый) аудио выходы приемника с помощью RCA кабеля к соответствующим аудио входам звукового усилителя.



Примечание:

Если вы сталкиваетесь с проблемами при подключении, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

2.4 Включение приемника

- Включите телевизор. Установите в меню телевизора режим работы с внешним видеосигналом, соответствующий использованной выше схеме подключения приемника.
- 6. Подключите разъем адаптера питания к разъему питания приемника.
- Подключите адаптер питания к розетке сети питания ~220В/50Гц. На экране телевизора отобразится процесс загрузки программного обеспечения, см. иллюстрации ниже.

Процесс загрузки программного обеспечения





Изображение на экране после первого включения приемника

| | (h: | tallation | Gui |
|---------------|-----|-----------|-----|
| ves Lirpip | | bight | • |
| | 4 | 96-CH | , |
| idite. | | | , |
| Njer Mit | | | , |
| Ryer) Role | | | , |
| Interna Print | | | |

8. Если приемник был включен в сеть, но находился в режиме ожидания (светится красный светодиод и цифры индикатора на передней панели), то включить приемник можно нажав синюю кнопку Ф STB POWER на пульте (справа вверху) или соответствующую кнопку на верхней панели приемника. После загрузки программного обеспечения на экране отобразится изображение, зависящее от установленного ранее режима.

Внимание:

Выберите на телевизоре режим подключения, режим работы с внешним видеосигналом, соответствующий использованной выше схеме подключения приемника. Например, если приемник подключен к видео входу телевизора HDMI-1, следует выбрать режим видео входа HDMI-1 в настройках телевизора. Обратитесь к инструкции по эксплуатации телевизора для получения необходимой информации о настройке телевизора.

2.5 Гид по первичной настройке

При первом включении приемника (после распаковки, а также после обновления программного обеспечения или полного сброса установок в заводские настройки), на экране отобразится меню гида по первичной настройке, на дисплее приемника отобразится четыре восьмерки 8888.

С помощью кнопок курсора ▼ / ▲ выбирается параметр настройки приемника, с помощью кнопок курсора ◀ / ► изменяется значение выбранного параметра. Изменения параметра применяются автоматически.

Изменение языка интерфейса

Для изменения языка интерфейса выберите первый пункт меню («<u>Menu Language</u>») и измените на желаемый язык. Далее в инструкции использованы названия и иллюстрации при установленном русскоязычном интерфейсе.

Изменение других параметров

Рекомендуется сразу установить следующие параметры: <u>часовой пояс</u>, <u>разрешение</u>, <u>соотношение</u> <u>сторон изображения</u>, <u>формат экрана ТВ</u>. Также данные могут быть изменены в дальнейшем (см. раздел «7.1. Подменю «Общие настройки»).

Настройка параметров приема

Для настройки приема телевизионного сигнала установите параметр «<u>Питание</u> <u>антенны</u>» и проведите процедуру поиска программ.

Важно!

🗻 Выберите пункт «Питание антенны» и установите:

"Вкл" - если к приемнику подключена активная антенна с питанием че-

рез коаксиальный кабель, проконтролируйте индикацию питания на

антенне, если такой индикатор имеется.

«Выкл» – если к приемнику подключена пассивная антенна или антенна с питанием от внешнего адаптера питания.

| Aspect Ratio | | | | |
|---|---|--------------|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | - | Start Search | | |
| | | | | |
| AT Select (Mody EXTER | | | | |
| (a ¶ielet ⊕ilodiy Ettite | | | | |
| i A ¥ Select i ⊕ Modily EXIStat | | | | |
| [4 ¥]dest (€)loofly Ext[at | | | | |
| 4 ¶ jeles ⊕ Modiy EXITER | | | | |
| in¶idet (⊕ikdy ExtEn | | | | |
| in¶iés (⊕lioli) DEle | | | | |

| Kaik Novo | • | Pyccask | ۲ |
|-----------------------|---|-------------|---|
| Reavants vacanal race | 4 | | |
| Pageunwe | • | | |
| Соотношение старон | 4 | | |
| Ospear separa 18 | 4 | | |
| | • | | |
| | | Hists force | - |

Выберите с помощью кнопок курсора ▲ / ▼ поле "<u>Начать поиск</u>" и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать процедуру поиска каналов. На экране отобразится меню «Поиск каналов».

Определите с какого передатчика Ваша антенна будет принимать сигнал (см. таблицу в приложении в разделе «10.3. Данные о размещении и параметрах телевизионных передающих станций цифрового стандарта DVB-T2 в Украине»»).

Выберите в таблице один из частотных каналов, на котором ведет вещание выбранный передатчик (например, для прийома с передатчика Алупки это может быть канал номер 44, 43, 21 или 30).

Выберите с помощью кнопок курсора ▲ / ▼ пункт «<u>Частотный канал</u>» или «<u>Частота МГц</u>». С помощью кнопок курсора ◀ / ► или цифровых кнопок введите номер частотного канала или частоту.

Удостовертесь, что шкалы «<u>Уровень</u>» и «<u>Качество</u>» внизу окна меню окрашены в желтый или зеленый цвет. Это свидетельствует о хорошем приеме сигнала.

Если шкала качества окрашена в красный цвет необходимо проверить качество соединения антенны с приемником (кабель, разъемы), включение и соответствие параметров питания, если используется активная антенна или антенный усилитель, правильность выбора и установки номера частотного канала. Если все в порядке, то необходимо провести настройку положения антенны на прием сигнала с максимальным качеством по шкале качества.

После настройки положения антенны выберите пункт «<u>Начать поиск</u>» и нажмите кнопку **ОК**, чтобы выполнить поиск программ на всех возможных частотных каналах.



На изображении в процессе поиска программ будет отображаться список найденных

программ, шкалы уровень и качество сигнала на текущем сканируемом канале, шкала прогресса сканирования. Внизу отображается частота и полоса сканируемого канала. При сканировании на дисплее приемника отображается SCAN.

По окончании сканирования отображается сообщение о количестве найденных цифровых теле- и радио- программ. Необходимо нажать **ОК** или приемник сам автоматически перейдет в режим отображения первой по списку программы.

| | • | |
|-----------------------------|-----------------|--------------|
| 04.10 | Forth subtracts | |
| 005. K.2 006. Hitewik ka | | |
| 008.5 kavat | | |
| Тровень | | |
| Krem: | | statement (S |
| lipoperc 🦳 | | 105 |

| Чаския (64) 4000 Полно (245) 4 (24) Мабрит частоный кнала приека (165-12 и власе и полие алекну для портелия ласскаталого значения 16 илисе - Канние (25) для начала колоса каннос - Канние (25) для начала колоса каннос | Yectotical savat | • | ä |) |
|---|---|---------------------------------------|--|-----------------|
| Полон (2001) И ВИ В Миберите часлова класна превоси (2016 2 в ласее режизе источну для потричкия класнального значения по значе в Лавиенте (202 для начала макка начала). | | | 674010 | |
| Биберите часточний кинал приена (108-12) в лацен реложе агенну для получния каксплатького значения по цилае о . Рамлите (10) для ночала положа какалов. | Rawa ([ME] | 4 | | • |
| | ерите частольні канал п зму для получения манс Канжите (IDK) для начала | риена Dil иналичита полока ка | HD a saues ; provenue no ; naxes | period UK3/E |
| | ерите часкотный канал п ону дол получения изво Санжите (DK) дол начала Тролена | gwews Dal Insatu-roto Boxica ka | 812 e noven j bravenn no naton Kana | n 100 |

Если приемник не обнаружил ни одной программы, то он возвратится в меню гида по первичной настройке.

Примечание:

- Меню гида по первичной настройке также будет доступно после восстановления настроек по умолчанию или сброса списка программ.
- Для получения дополнительной информации о поиске телевизионных программ, пожалуйста, обратитесь к пункту «5. Пошук програм (меню «ПОШУК КАНАЛІВ»)».

3 Основные операции

Эта часть описывает операции, такие как переключение программ, регулировка громкости и другие основные действия при просмотре программ.

3.1 Переключение программ

Переключение между программами можно выполнить разными методами. После переключения программы некоторое время отображается информационная панель с информацией о программе.

1. Переключение программ по порядку в списке программ

Нажмите кнопку ▲ / ▼ или Р+ / Р- на пульте или на верхней панели приемника для выбора следующей/предыдущей программы в списке программы.

2. Выбор программы по номеру

1. Нажмите цифровые кнопки, чтобы ввести номер программы.

2. Нажмите кнопку **ОК** или подождите от 3 до 5 секунд, чтобы приемник переключился на работу с выбранной программой.

Если будет введен некорректный номер, необходимо подождать несколько секунд до автоматической отмены ввода или нажать кнопку **EXIT**.

3. Выбор из общего списка программ

Нажмите кнопку ОК. На экране отобразится общий список программ.

С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите программу и нажмите **ОК**.

4. Выбор программы в списке избранных программ

Нажмите кнопку **FAV** для отображения первого списка избранных программ. Выберите с помощью кнопок **4** / **•** желаемый список избранных программ, его

название отображается в заголовке меню («ТВ» – общий список программ).

С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите программу и нажмите ОК.

3.2 Управление звуком

Нажмите кнопку ◀ / ► на пульте ДУ приемника для уменьшения / увеличения громкости звука. Внизу экрана во время регулировки звука будет отображаться шкала параметра громкости.

Нажмите кнопку МUTE " 🕸 для отключения / включения звука.



3.3 Информационная панель и меню информации о программе

Нажмите кнопку **INF** "*i*" один раз для отображения панели информации о текущей программе.

Текущую программу можно переключить с помощью кнопок ▲ / ▼ или Р+ / Р-.

При повторном нажатии кнопки **INF** "*t*" отображается меню информации о текущей программе.





Нажмите EXIT, чтобы выключить отображение панели информации или меню информации о программе.

| N⁰ | Описание элемента меню информации |
|----|---|
| 1 | Подробная информация о текущей / следующей телевизионной передаче (если данная информация передается в сигнале программы). |
| 2 | Мощность / качество сигнала в частотном канале. |
| 3 | Номер программы и ее название. |
| 4 | Панель характеристик текущей программы. |
| 5 | Значок режима ТВ / Радио. |
| 6 | Набор иконок-свойств программы: отображается, если текущая программа включена в список избранных; отображается, если текущая программа закодирована; отображается, если текущая программа заблокирована; отображается, если текущая программа содержит телетекст. |
| 7 | Характеристики аудио, видео и текущее время. |
| 8 | Информация о текущей и следующей телевизионной передаче в программе (если данная информация передается в сигнале программы). |

3.4 Список программ

Список программ используется для отображения информации о найденных и доступных программах и переключения между ними.

- Нажмите кнопку ОК для отображения списка программ или нажмите кнопку FAV для выбора списка избранных программ.
- С помощью кнопок ◄ / ► выберите список программ (сформированные списки избранных программ облегчают поиск и выбор программы, если количество программ велико).
- 3. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите программу.
- 4. Нажмите **ОК** для подтверждения выбора программы и выключения отображения списка программ.
- 5. Если нажать кнопку **EXIT**, то отображение списка программ будет выключено без изменения текущей программы.

3.5 Выбор аудио дорожки

Некоторые программы транслируются со звуковым сопровождением несколькими языками и с разным форматом звукового канала.

- 1. Нажмите кнопку П? для отображения меню звука.
- 2. Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора аудиодорож-ки.
- Используйте кнопки ◄/ ► что бы выбрать левый, правый или стерео канал.
- Нажмите кнопку ОК для выхода из меню звука и сохранения параметров или EXIT для выхода без сохранения сделанных изменений.



🗻 Данная функция доступна, если информация передается в сигнале

программы.

3.6 Телетекст

В режиме телетекста можно просматривать на телевизоре текстовую информацию, например: новости, расписание движения транспорта, прогноз погоды и т.п.

- 1. Нажмите **ТХТ** для отображения меню телетекста. На экране отобразится оглавление информации телетекста (список тем с номерами страниц).
- 2. Просмотреть выбранную страницу можно с помощью следующих операций:
 - введите цифровыми кнопками номер страницы (3 цифры);
 - нажмите ▲ / ▼ для переключения к предыдущей / следующей странице.
- 3. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы скрыть информацию телетекста по окончании работы с телетекстом.

Примечание:

🗻 Данная функция доступна, если информация передается в сигнале

программы.



PVCCKNŇ



3.7 Субтитры

Включение/выключение отображения субтитров осуществляется с помощью следующих операций:

- 1. Нажмите кнопку **SUB** для отображения списка доступных языков субтитров.
- С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите язык и нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора и включения отображения субтитров. Субтитры будут отображаться в нижней части экрана.
- Нажмите кнопку SUB и с помощью кнопок ▲ / ▼ выберите пункт «Закрыть субтитры» в списке с субтитрами, нажмите кнопку OK для подтверждения отключения субтитров.

Примечание:

🞘 Данная функция доступна, если информация передается в сигнале

программы.

3.8 Воспроизведение файлов музыки

Нажмите кнопку MENU. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «МУЛЬТИМЕДИА» и

нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>Музыка</u>» и нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в меню работы с файлами музыки.

- 1. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите файл.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы воспроизвести файл. При воспроизведении на передней панели светится индикатор, а в списке файлов выбранный файл отмечен пиктограммой нот.

| | -fema | Beccusion . | Iperation |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------|
| | Diffuit vesete | Mane to | 1.0 |
| BUPPER | Parii Kazakiw | Tes Dyps | |
| 0010 | Mg.Jubor, mg.geef | Vidigiaj | |
| | 3-deepst in | Minue fo | |
| | Gey Karpatu | Hakale Kand | |
| | Фи кор 13 | t us Ther | |
| | Territo | danyi | (80) |
| | DOI-or BUD | and a statement | in Millergen |

Кнопки управления при воспроизведении музыкальных файлов:

| Кнопка | Описание функции |
|--------|--|
| ◀ / ► | Регулировка громкости |
| ОК | Пауза / Возобновление воспроизведения |
| • | Зеленая кнопка: включение/выключение режима воспроизведения файлов в случайном порядке. |
| • | Красная кнопка: включение/выключение режима воспроизведения всех музыкальных файлов по кругу. |
| • | Синяя кнопка: включение/выключение режима неоднократного воспроиз- ведения выбранного файла. |
| EXIT | Выход из режима воспроизведения файла. |



3.9 Воспроизведение файлов видео

Нажмите кнопку **MENU**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>МУЛЬТИМЕДИА</u>» и нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>Видео</u>» и нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в меню работы с файлами видео.

- 1. С помощью кнопок ▲ / ▼выберите файл.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы воспроизвести файл в окне предварительного просмотра. При воспроизведении на передней панели светится индикатор.
- Нажмите красную кнопку для переключения в полноэкранный режим.





Кнопки управления при воспроизведении видеофайлов в полноэкранном режиме:

| Кнопка | Описание функции |
|--------|---|
| ◀ / ► | Регулировка громкости |
| ОК / • | Кнопка ОК / желтая кнопка: возобновление / пауза воспроизведения |
| • / • | Зеленая / красная кнопка: быстрая прокрутка вперед / назад. |
| • | Синяя кнопка: остановка воспроизведения выбранного файла. |
| i | Кнопка INF: отображение информации о выбранном файле. |
| EXIT | Выход из режима воспроизведения файла, выход из полноэкранного режима. |

3.10 Просмотр файлов изображений

Нажмите кнопку MENU. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «МУЛЬТИМЕДИА» и

нажмите кнопку **ОК**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>Фото</u>» и нажмите кнопку **ОК**, чтобы войти в меню работы с файлами изображений.

- С помощью кнопок ▼/▲ выберите файл изображения (JPG-файл), содержимое файла изображения отобразится в окне предварительного просмотра.
- Нажмите кнопку OK, чтобы отобразить изображение на весь экран, или нажмите синюю кнопку • для предварительного просмотра изображений в режиме галереи.

Режимы просмотра: галерея та полноэкранный

 Нажмите кнопку EXIT для выхода из режима просмотра изображений в галерее или полноэкранного режима.

Кнопки управления при отображении файлов изображений полноэкранном режиме:

| Кнопка | Описание функции |
|--------|---|
| ◀ / ► | Переход к отображению следующего файла изображения Сдвиг влево/вправо при просмотре в режиме увеличения. |
| ▲ / ▼ | Сдвиг вверх / вниз при просмотре в режиме увеличения. |
| ОК | Увеличение изображения |
| • | Синяя кнопка: поворот изображения на 90 градусов |
| i | Кнопка INF: отображение информации о выбранном файле. |
| EXIT | Выход из режима увеличения / выход из полноэкранного режима |

РУССКИЙ



3.11 Форматирование USB устройства

Предупреждение:

🗻 После форматирования USB-устройства, файлы на нем будут уда-

лены.

Нажмите кнопку **MENU**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>НАСТРОЙКИ</u>» и нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>Конфигурация</u>». С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>Форматирование</u> <u>USB</u>» и нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в меню форматирования.

После нажатия на кнопку **OK** появляется окно для подтверждения выполнения операции. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт <u>OK</u>, чтобы подтвердить выполнение форматирования или выберите <u>ВЫХОД</u>, чтобы отменить операцию. Нажмите кнопку **OK**.



4 Электронный программный гид (EPG)

С помощью функции EPG можно просмотреть информацию о расписании телепередач выбранной программы. Кроме того, можно запланировать событие для будущих программ.

Примечание:

🗻 Для работы функции EPG необходимо, чтобы информация передава-

лась в сигнале программы.

Нажмите кнопку **MENU**. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «<u>ТЕЛЕГИД</u>» и нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в меню электронного гида, также можно просто нажать кнопку **EPG**.

4.1 Просмотр информации EPG

ЕРС информация в меню электронного гида отображается следующим образом:

| Ter 14.09.2004 11.57 | | Hr 06.12.2012 21.26 | ТЕЛЕГІД |
|----------------------|--|--|---|
| | The HD and Po. In the law Mo. This Mar problet a bad a This Mar problet a bad a This Wate Round or generation 15. Aller yro haff a bad a blo- 15. Adv yro haff a bad a blo- 15. Adv yro haff a bad a blo- 15. Adv yro haff a bad a blo- 15. Advyro de thoma may 15. Advyro de thoma has sensitive hyper. | 3 5 ci Ci ci Ci ci Ci ci Ci ci Ci ci ci ci ci Ci ci Ci ci Ci | Image: Control of the Contro |
| Описание эле | мента меню элект | ронного гида | |
| Панель програ | MM | | |
| Предваритель | ный просмотр текуц | цей передачи на в | ыбранной программе. |
| Лата лень нег | епи | | |

| 3 | дата, день недели. |
|---|---|
| 4 | Панель телепередач/расписания |
| 5 | Вспомогательная информация о кнопках управления функции EPG |

Выбор телепередачи и просмотр информации про телепередачу

- С помощью кнопок ▲/▼ выберите программу на панели программ электронного гида (EPG), с помощью красной кнопки можно перелистывать страницы списка.
- 2. Нажмите зеленую кнопку.
- С помощью кнопок ▲/▼ выберите телепередачу на панели телепередач (кнопками ◄/► можно изменить день расписания, красной кнопкой можно перелистывать страницу списка).
- Нажмите кнопку INF. На экране отобразится окно информации о телепередачи и параметры приема программы.
- 5. Нажмите кнопку EXIT для выключения окна информации про передачу.



1

2

РУССКИЙ

| Кнопка | Описание функции |
|--------|--|
| ок | Включить предварительный просмотр выбранной программы, отобразить EPG для нее. |
| ▲ / ▼ | Переход к предыдущей / следующей программе. |
| • | Зеленая кнопка: переключение между панелями программ/телепередач. |
| • | Красная кнопка: перелистывание страниц списка программ. |
| EXIT | Выход из меню функции электронного гида EPG. |

Кнопки управления при режиме функции EPG на панели программ:

Кнопки управления при режиме функции ЕРС на панели телепередач:

| Кнопка | Описание функции |
|--------|---|
| ок | Создание/удаление события для выбранной телепередачи. |
| ◀/► | Переход к предыдущему, следующему дню недели. |
| ▲ / ▼ | Переход к предыдущей, следующей телепередаче. |
| • | Красная кнопка: перелистывание страниц списка передач. |
| • | Зеленая кнопка: переключение между панелями программ/телепередач. |
| • | Синяя кнопка: отображение меню расписания событий. |
| EXIT | Выход из меню функции электронного гида EPG |

4.2 Функция расписания событий

Функция расписания событий отображает сообщение на экране при приближении времени начала запланированной к просмотру телепередачи (события). Для создания

события выполните следующие операции после активации меню электронного гида (EPG):

- 1. Выберите телепередачу на панели телепередач.
- Нажмите кнопку OK, чтобы запланировать событие для этой телепередачи и отметить ее пиктограммой 2
- Если необходимо отключить запланированное событие, выберите соответствующую телепередачу с пиктограммой и нажмите кнопку OK.
- Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить изменения и выключить отображение меню функции электронного телегида (EPG).

| TV . | The 1429 Wed The Fri Sat Sun Mon |
|----------------------|--|
| 802 epg.on,7 | 1015 After you build or load a |
| til epg.m.) | 1141 makes before and emotions |
| 804 epg.on.8 | |
| Mill region A | 1555 After you build ar fuad a filme 🐨 |
| - | 1206 and equivalent Microsof |
| | 1215 To build a film graph |
| A DESCRIPTION OF | 1245 perform the following step |
| | 1300 diagging the mouse from |
| and income states of | |

24

🗻 Система будет отображать напоминание на экране при приближении

эфирного времени запланированных телепередач (события).

4.3 Управление расписанием

Все запланированные события можно просмотреть в меню расписания событий. В

меню расписания событий возможны также отмена/создание события.

- Для того чтобы активировать меню расписания нажмите синюю кнопку • после активации меню электронного гида.
- 2. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите событие.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отменить или восстановить событие. Запланированное событие обозначается пиктограммой.
- Нажмите EXIT, чтобы сохранить изменения расписания и вернуться в меню электронного гида (EPG).

4.3.1 Добавление события в расписание

- Нажмите красную кнопку •, чтобы добавить событие в расписание. Отобразится меню создания события.
- Установите параметры события, переход между параметрами осуществляется кнопками ▼ / ▲:
 - <u>Тип канала</u>: используйте кнопки ◄ / ► для выбора типа программы.
 - <u>Номер канала</u>: используйте кнопки ◀ / ► для выбора номера программы.
 - <u>Телеканал</u>: не редактируется определяется номером программы.
 - Дата начала: используйте цифровые кнопки для ввода даты начала события.
 - <u>Время начала/окончания</u>: используйте цифровые кнопки для ввода времени начала / окончания события.
 - <u>Повтор</u>: используйте ◀ / ► для выбора режима отображения сервисного сообщения: однократно, ежедневно или еженедельно.
- 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить и вернуться к меню списка событий.

4.3.2 Редактирование события в расписании

- 1. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите событие в расписании.
- Нажмите синюю кнопку •, чтобы отобразить меню редактирования события. Редактирование осуществляется аналогично процедуре описанной пункте 2 в разделе выше.

| Список каналів | • | | | |
|----------------|---------|-------|---|--|
| Номер каналу | • | | | |
| Телеканал | СТБ | | | |
| Дага початку | 2012-12 | 08 | | |
| Час початку | 00.33 | | | |
| Час завершення | 00:59 | | | |
| Повтер | • | Щадня | • | |
| Ποετερ | 4 | Щадня | • | |

| исание. | Ото | бра |
|----------------|---|--|
| Список каналія | - | T5 |
| Номер канату | 4 | |
| Телеканал | Україна | |
| Дата початку | 06-12-20 | |
| Час початку | 21:33 | |
| | Crecos savaria Fones savata Tennanaa Jara novarny Nac novarny | сисание. Ото Секон свойт Каке колто Болочая Прона Для политу 6-13 20 че. почту 2133 |


Поиск программ (меню «ПОИСК КАНАЛОВ») 5

Примечание:

Не выключайте питание приемника во время поиска программ.

Перед выполнением процедур автопоиска или ручного поиска, необходимо установить

параметр питания антенны - см. раздел «5.3. Настройка поиска».

5.1 Автопоиск

Если используемая антенна ранее использовалась для приема сигнала с передат-

чиков, расположенных там же где и передатчики цифрового эфирного телевидения, то функция автопоиска - лучший вариант. Также данную функцию удобно использовать при необходимости пересканировать список программ или установке нового приемника на месте старого.

Приемник будет искать программы на всех частотных каналах со всеми возможными параметрами полосы канала и с установленным параметром питания антенны.

Нажмите кнопку MENU. С помощью кнопок ▼/▲ выберите пункт «ПОИСК КАНАЛОВ» и нажмите кнопку ОК. С помощью кнопок ▼/▲ выберите пункт «Автопоиск» и нажмите кнопку OK. Отобразится запрос подтверждения удаления старого списка программ. С помощью кнопок ◀ / ► выберите поле «*OK*» для подтверждения или поле «ВЫХОД» для отмены автопоиска и возвращения в меню «ПОИСК КАНАЛОВ». Нажмите кнопку ОК.

Если автопоиск активирован, то процедура может занять длительное время (до 15мин.). В процессе сканирования на панели меню появляются названия найденных программ, на шкалах отображается информация об уровне и качестве приема на сканируемом канале, о ходе процесса сканирования. Внизу отображаются значения параметров частоты и полосы сканируемого канала. После завершения некоторое время отображается сообщение о количестве найденных про-

грамм, после чего приемник возвращается в меню «ПОИСК КАНАЛОВ».

Ручной поиск 5.2

При ручном поиске приемник будет искать программы только на частотном канале,

выбранном пользователем, с установленным параметром полосы канала и параметром питания антенны. Ручной поиск дает возможность быстро отсканировать необходимые каналы и, при необходимости, провести настройку положения антенны, но его использование требует информации о параметрах частотных каналов, на которых ведется вещание для определенного региона.

Определите с какого передатчика Ваша антенна будет принимать сигнал (см. таблицу в приложении в разделе «10.3. Данные о размещении и параметрах те-

левизионных передающих станций цифрового стандарта DVB-T2 в Украине»).





COUNK KAHATI



Выберите в таблице один из частотных каналов, на котором ведет вещание выбранный передатчик (например, для прийома с передатчика Алупки это может быть канал номер 44, 43, 21 или 30).

- Нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок курсора ▲ / ▼ выберите пункт «<u>ПОИСК</u> <u>КАНАЛОВ</u>», нажмите кнопку ОК. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите пункт «<u>Поиск</u> <u>вручную</u>» и нажмите кнопку ОК.
- С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Номер канала</u>». С помощью кнопок ◀ / ► установите номер выбранного частотного канала или введите номер частотного канала с помощью цифровых кнопок.

Также вместо пункта 2 можно кнопками ▼ / ▲ выбрать пункт «<u>Частота</u>» и ввести центральную частоту частотного канала с помощью цифровых кнопок.

- С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Полоса канала</u>» и установите с помощью кнопок ◀ / ► значение полосы частотного канала.
- 4. Если после проделанных манипуляций горизонтальные шкалы «Уровень» и «Качество» внизу окна окрасились в желтый или зеленый цвет можно перейти к следующему пункту (поиск программ). Если шкала «Качество» окрашена в красный цвет (соответствует приему с качеством менее 10%) рекомендуется проверить настройки (правильность номера частотного канала, полосы канала), необходимость питания антенны, установку антенны, качество кабельного тракта, попытаться провести настройку положения антенны.
- 5. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Начать поиск</u>» и нажмите кнопку OK для поиска программ на выбранном частотном канале. После завершения процедуры некоторое время отображается сообщение о количестве найденных программ, после чего приемник возвращается в меню «<u>ПОИСК КАНАЛОВ</u>».

Примечание:

🗻 Список частотных каналов для своего региона можно найти в при-

ложении в разделе «10.3. Данные о размещении и параметрах телеви-

зионных передающих станций цифрового стандарта DVB-T2 в Укра-

ине».

5.3 Настройка поиска

В подменю «<u>Поиск каналов</u>» устанавливаются общие параметры для приема сигналов и активируется функция очистки списка программ.

- Нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите «<u>ПОИСК КАНАЛОВ</u>», нажмите кнопку ОК, с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Поиск каналов</u>» и нажмите кнопку ОК.
- С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Питание</u> <u>антенны</u>» и с помощью кнопок ◄ / ► установите:

«<u>Вкл</u>» - если к приемнику подключена активная антенна с питанием через коаксиальный кабель, проконтролируйте индикацию наличия питания, если такая возможность есть.

| | | | 1000 | A NAMA IB- |
|----------------|--------------------|---------------|----------|------------|
| Повдик. вручну | | <u> </u> | | |
| 100000000 | Personal and the | - 19 C | - | - K |
| Anorotela | Barbara seconda da | | | |
| Coupe earchie | titures ducters. | | N. | |
| | 0- | ejterte chech | e crarie | |
| | | | | |
| | ATING O Desert | 10720-0 | ŧ | |

«Выкл» – если к приемнику подключена пассивная антенна или антенна с питанием от внешнего адаптера питания.

3. Выберите пункт «Логическая нумерация» и установите:

«Выкл» - .если номера программ в списке нужно будет задать вручную.

«<u>Вкл</u>» - если для нумерации программ в списке будет использована нумерация оператора (LCN).

- Если необходимо удалить все программы из памяти приемника (рекомендуется при смене региона расположения, изменении списка программ оператором, т.п.), то с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Удалить все программы</u>» и нажмите кнопку ОК.
- 5. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы сохранить изменения параметров и выйти в меню «<u>ПОИСК КАНАЛОВ</u>».

6 Редактор списка программ

Список программ может быть отредактирован: программы в списках можно удалить,

блокировать, перемещать и устанавливать ограничение прав на просмотр. Приемник поддерживает работу с основным списком программ и списками избранных программ.

Нажмите кнопку **MENU**, с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>НАСТРОЙКИ</u>». Нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Редактор каналов</u>». Нажмите кнопку **OK**, отобразится окно ввода пароля доступа к функции.

Введите цифровыми кнопками пароль доступа, если настройки производителя не изменялись необходимо ввести «0000».

» Для сохранения отредактированных списков программ необходимо

также вводить пароль.

6.1 Добавление программы в список избранных программ

Использование списков избранных программ позволяет отсортировать программы по какому-нибудь критерию (например: музыкальные, спортивные, детские,...), что облегчает поиск нужной программы при большом количестве программ в общем списке.

- 1. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите программу.
- Нажмите красную кнопку •, чтобы отобразить набор списков избранных программ.
- 3. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите список избранных программ для добавления программы.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы добавить выбранную программу в выбранный список избранных программ, программа будет отмечена значком .
- Если необходимо отменить добавление программы в выбранный список избранных программ необходимо выполнить п. 1-4 для программы с меткой .
- Если необходимо добавить еще программы, необходимо для них повторить п. 1-4.
- Нажмите кнопку EXIT для возврата в меню «<u>Редак-</u> <u>тор каналов</u>».
- Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню «<u>НАСТРОЙКИ</u>», отобразится окно запроса подтверждения выполненных операций.
- С помощью кнопок ◄ / ► выберите <u>ОК</u>, чтобы подтвердить, или <u>ВЫХОД</u>, чтобы отменить операции. Нажмите кнопку ОК.







6.2 Исключение программы из списка программ

Удаленная программа будет недоступна для просмотра, но её можно будет добавить в список заново.

- 1. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите программу.
- Нажмите зеленую кнопку •, чтобы удалить программу из списка программ, программа будет отмечена пиктограммой .
- Если необходимо отменить исключение программы из списка программ, необходимо выполнить аналогичную операцию для программы с пиктограммой .
- 4. Нажмите кнопку EXIT для возврата в меню «Редактор каналов».
- Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню «<u>НАСТРОЙКИ</u>», отобразится окно запроса подтверждения выполненных операций.
- С помощью кнопок ◄ / ► выберите <u>ОК</u>, чтобы подтвердить, или <u>ВЫХОД</u>, чтобы отменить операции. Нажмите кнопку ОК.

6.3 Блокировка программы в списке программ

Заблокированная программа будет доступна для просмотра только после ввода пароля.

- 1. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите программу.
- Нажмите желтую кнопку •, чтобы заблокировать программу, программа будет отмечена пиктограммой ^(Δ).
- Если необходимо отменить блокирование программы необходимо выполнить аналогичную операцию для программы с пиктограммой .
- Нажмите кнопку EXIT для возврата в меню «<u>Редак-</u> <u>тор каналов</u>».
- Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню «<u>НАСТРОЙКИ</u>», отобразится окно запроса подтверждения выполненных операций.
- С помощью кнопок ◄ / ► выберите <u>ОК</u>, чтобы подтвердить, или <u>ВЫХОД</u>, чтобы отменить операции. Нажмите кнопку ОК.

6.4 Перемещение канала

Если включена нумерация программ оператором (LCN), то перемещение программы в списке влияет на порядок переключения кнопками ▲ /

- ▼, но не изменит номера программы.
- 1. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите программу.
- Нажмите синюю кнопку •, чтобы активировать процесс перемещения программы в списке.
- 3. С помощью кнопок ▼ / ▲ переместите программу.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить новую позицию выбранной программы в списке программ, программа будет отмечена пиктограммой
- Если необходимо отменить перемещение программы необходимо выполнить аналогичную операцию для программы с пиктограммой 5.
- Нажмите кнопку EXIT для возврата в меню «<u>Редактор каналов</u>».
- Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню «<u>НАСТРОЙКИ</u>», отобразится окно запроса подтверждения выполненных операций.
- С помощью кнопок ◄ / ► выберите <u>ОК</u>, чтобы подтвердить, или <u>ВЫХОД</u>, чтобы отменить операции. Нажмите кнопку ОК.



| 4/14/17/8410-00 | АЛАШТУВАННЯ | AJALITYBAHHH | | | |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|--|--|--|
| 4/141/TVR440/8 | A/IAIIITYBAH998 | AATALIITYBAHHH Beck Rigenitig | | | |
| ADAUTVRANNE | | ARALITYBANNA | | | |
| ADAUTVRANNS | | A/IAUITYBANHSI box Repeats | | | |
| | Long Dependent | lana, Depening | | | |

7 Меню «НАСТРОЙКИ»

7.1 Подменю «Общие настройки»

Нажмите кнопку **MENU**, с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>НАСТРОЙКА</u>», нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Общие настройки</u>» и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню общих настроек.

Выбор параметра осуществляется с помощью кнопок ▼/▲.

Изменение параметра осуществляется с помощью кнопок </

- Выберите пункт «<u>Язык меню</u>». Используйте кнопки
 ◄ / ► для выбора языка меню.
- Выберите пункт «Прозрачность меню». Используйте кнопки ◄ / ► для выбора уровня прозрачности от 70% до 100%.
- Выберите пункт «Время отображения инфопане-<u>ли</u>». Используйте кнопки ◄ / ► для выбора значения параметра 3, 5, 8 или 10 секунд.
- Выберите пункт «Режим дисплея». Используйте кнопки ◀ / ► для выбора режима работы светодиодного дисплея на передней панели (отображение времени или номера программы).
- Выберите пункт «*Режим коррекции времени*». Используйте кнопки ◄ / ► для выбора «Автоматически» для того, чтобы часовой пояс был установлен автоматически по информации из сигнала оператора или «Вручную», чтобы установить часовой пояс самостоятельно.
- Если «<u>Режим коррекции времени</u>» установлен в положение «Вручную», то выберите пункт «<u>Установить часовой пояс</u>» и используйте кнопки ◀ / ► для выбора часового пояса (GMT+xx).
- Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить изменения параметров и вернуться меню «<u>НАСТРОЙКИ</u>».

7.2 Настройки аудио/видео (подменю «Параметры видео»)

Нажмите кнопку **MENU**, с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>НАСТРОЙКА</u>», нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Аудио/видео</u>» и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню настройки видео/аудио параметров.

Выбор параметра осуществляется с помощью кнопок ▼/▲.

Изменение параметра осуществляется с помощью кнопок </br>

- Выберите пункт «<u>Формат экрана ТВ</u>», используйте кнопки ◀ / ► для выбора режимов обрезки: «по умолчанию», «Pillarbox» или «PanScan».
- Выберите пункт «<u>Соотношение сторон</u>», используйте кнопки ◄ / ► для выбора режимов 4:3 или 16:9.
- Выберите пункт «<u>Разрешение</u>», используйте кнопки ◀ / ► для выбора разрешения телевизора: 576р, 720р, 1080i, 1080p.

| | 1000010000000 | | | |
|----------------|-------------------------|-----|-------------|---|
| Septore | Ocpust expand 15 | - 1 | Fin and Som | |
| | Crianig-cust-see cropie | 4 | 16.9 | |
| içənmər filarə | Pagene streets | • | 1000 | ٠ |
| garop saute | | | | |
| Kadirganin | Penne svingtanne, wyst | • | Falme | ٠ |
| | Notavena aggio | | Crepet | |
| | | | | |

| Jaramet | Mona server | • | Parking | |
|----------------|------------------------|---|-------------|---|
| | Epospice were | | 130% | |
| space pa Figro | Tposarics informed | 4 | 10 Cm | |
| ellench renta | From proces | | Hung savely | * |
| Kondingstale | Рекон коригулания часу | | Arcastevel | |
| | Естанания частной пон | | | |

Примечание:

🗻 Если подключенный телевизор не поддерживает выбранное

разрешение, то на экране пропадет изображение. В этом случае,

продолжите нажимать кнопки ◀ / ▶, пока изображение меню не

появится снова.

- Выберите пункт «<u>Дежурный режим через:</u>», используйте кнопки ◀ / ► для выбора времени перехода приемника в режим ожидания: 1...24 часа или «выкл».
- Выберите пункт «<u>Режим аудио</u>», используйте кнопки ◀ / ► для выбора типа источника звукового сигнала: стерео, левый канал, правый канал.
- Нажмите кнопку EXIT, чтобы сохранить изменения параметров и вернуться меню «<u>НАСТРОЙКИ</u>».

7.3 Подменю «Редактор каналов»

См. пункт «6. Редактор списку програм».

7.4 Подменю «Конфигурация»

Нажмите кнопку **MENU**, с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>НАСТРОЙКА</u>», нажмите кнопку **OK**. С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Конфигурация</u>» и нажмите кнопку **OK**. На экране отобразится меню конфигурации.

Введите цифровыми кнопками пароль доступа, если настройка производителя не изменялась, то необходимо ввести «0000».



| Selature | | | | |
|---------------|--------------|---------------|------------|---|
| And years | Recerer | - | electrone. | |
| Spawige Baro | | Men report | | |
| чдитор канала | None chemone | 4 | 19.10 | • |
| Kondergangia | | | | |
| | ø | economica (d | 5 8 | |
| | | kpuirjaana li | 28 | |
| | Latitude (00 | he crite | | |

Выбор параметра осуществляется с помощью кнопок ▼/▲. Изменение параметра осуществляется с помощью кнопок ◀ / ►. Выполнение выбранной функции осуществляется после нажатия кнопки **ОК**.

🗻 Для сохранения изменений конфигурации необходимо вводить пароль..

7.4.1 Восстановление заводских настроек

\Lambda Предупреждение:

🗻 Данная функция восстановит настройки приемника по умолчанию и

удалит все программы из списка программ. Приемник перейдет в режим

гида по первоначальной настройке.

Выберите «Восстановление заводских настроек» и нажмите кнопку **ОК**. Отобразится окно предупреждения, запроса подтверждения операции.

С помощью кнопок ◀ / ► выберите <u>*OK*</u>, чтобы подтвердить, или <u>*BыХОД*</u>, чтобы отменить операции. Нажмите кнопку **OK**.

7.4.2 Смена пароля

Системный пароль необходим для просмотра заблокированных программ или для входа в некоторые меню, такие как *Настройка, Конфигурация* и т.д. По умолчанию установлен пароль «**0000**». Пользователь может изменить его в случае необходимости.

- Выберите пункт «<u>Смена пароля</u>» и нажмите кнопку ОК, чтобы войти в меню.
- Используйте цифровые кнопки для ввода нового пароля.
- 9. Повторно введите новый пароль для подтверждения.
- 10. Приемник автоматически вернется в меню «НАСТРОЙКИ».

Примечание:

🗻 Не забывайте пароль. При утере пароля, пожалуйста, обратитесь за

помощью в сервисный центр.

7.4.3 Возрастные ограничения

Пользователем может быть установлено блокирование программ по возрастному критерию («родительский» контроль).

Выберите пункт «Возрастные ограничения», используйте кнопки ◀ / ► для выбора возрастного критерия блокировки программ: 7 лет, 9 лет, 15 лет, 18 лет, «на все» требование пароля при любом переключении, «отсутствует» - для выключения блокировки.

| Seaturi Natoutysure | Bearin | 100.0 1000 | | |
|------------------------|-----------------|--------------|--------|--|
| Napawergae Blanco | | life topon | | |
| Agartip kaute | Same characters | | Hij KA | |
| Kondyrganja | | | | |
| | 0-m | nterest so U | SH . | |
| | Ø. | polityname (| 58 | |
| | AT help (00h | 4 10178 | | |

ANALITYEAHH

Примечание:

🗻 Информация про возрастное ограничение для работы функции должна

передаваться в сигнале программы.

7.4.4 USB-обновление

См. раздел «8. Оновлення програмного забезпечення».

7.4.5 Форматирование USB

См. раздел «8.1. Обновление программного обеспечения через USB-интерфейс».

| | | — 📢 налаштування— |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Загальні налаштування | 3viva napono | |
| араметри Відео | | |
| здаятор каналів | | |
| Конфігурація | Введіть новий параль | 0000 |
| | Підтвердження пароля | |
| | [▲▼]Butšip [OK]Bulg [E | DOTYBunig |

8 Обновление программного обеспечения

\rm Внимание:

🗻 Не выключайте приемник во время обновления программного обеспе-

чения. Во время обновления программного обеспечения, вы не можете

делать другие операции.

8.1 Обновление программного обеспечения через USB-интерфейс

Программное обеспечение для приемника может быть обновлено с USB-накопителя. Необходимо скопировать файлы программного обеспечения приемника в корневой каталог USB-накопителя. USB-накопитель с файлами программного обеспечения необходимо подключить к разъему USB-интерфейса приемника.

Нажмите кнопку **Menu** и с помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>НАСТРОЙКИ</u>», нажмите кнопку **OK**.

С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «Конфигурация». Нажмите кнопку ОК. Отобразится окно ввода пароля доступа к функции.

Введите цифровыми кнопками пароль доступа, если настройка производителя не изменялась, то необходимо ввести «0000».

Выберите пункт «Обновление через USB» и нажмите кнопку OK, после этого приемник перегрузится в режиме обновления и проведет перепрограммирование.

После перепрограммирования приемник автоматически перезагрузится и включится в режиме просмотра программ.

Примечания:

🗻 Перед началом работы, пожалуйста, загрузите новую версию про-

граммного обеспечения и запишите ее в корневой каталог

USB-накопителя.

🕱 USB-накопитель должен быть подключен к USB-порту на передней па-

нели приемника все время процедуры обновления программного обес-

печения.

8.2 Обновление ПО через эфир (ОТА)

Оператор имеет право отправить новое программное обеспечение по эфиру, при желании пользователь может его установить. Обновление программного обеспечения на приемнике будет происходить при выполнении следующих условий:

- приемник имеет соответствующее программное обеспечение загрузчика.
- оператор осуществляет трансляцию нового программного обеспечения на мультиплексе, сигнал которого принимает в данный момент приемник
- мощность и качество сигнала стабильные и находятся на высоком уровне.

Примечание:

🕱 Пункт «ОТА обновление" активируется только при наличии соответ-

ствующей информации в сигнале оператора.

Возможны автоматическое и ручное обновление программного обеспечения.

1. Автоматическое обновление

Если в сигнале оператора присутствует новое программное обеспечение для установки, приемник автоматически получит файл обновления программного обеспечения и перезапустится, после чего начнется обновление программного обеспечения. Это займет 5 - 10 минут.

После завершения обновления на экране отобразится строка сообщения, и приемник автоматически перезапустится снова.

2. Ручное обновление

При просмотре программы пользователем, на экране отображается окно с сообщением о наличии нового программного обеспечения.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить проведение обновления. После перезагрузки приемника и завершения установки программного обеспечения приемник включится в режиме просмотра программ.

Для того чтобы отложить обновление (например из-за просмотра интересной телепередачи) необходимо нажать кнопку **EXIT**. Сообщение о новом программном обеспечении снова появится после перезапуска приемника.

Также если обновление было отлжено, пользователь может самостоятельно обновить программное обеспечение через эфир. Для этого пользователь должен выполнить следующие операции:

- нажать кнопку Menu,
- с помощью кнопок выбрать ▼ / ▲ пункт «ИНФОРМАЦИЯ», нажать кнопку ОК,
- с помощью кнопок выбрать ▼ / ▲ пункт «СА Инфо»», нажать кнопку ОК,
- с помощью кнопок выбрать ▼ / ▲ пункт «Обновление ОТА»,
- нажать кнопку ОК.

Примечания:

🗻 Отложить обновление программного обеспечения можно три раза,

После третьего предложения обновления программного обеспечения,

приемник перезагрузится и автоматически выполнит обновление

программного обеспечения.

9 Меню «Информация»

Меню информации служит для отображения идентификационной и служебной информации о приемнике и версиях программного обеспечения. Для активации меню нужно выполнить следующие действия:

Нажмите кнопку Мепи

С помощью кнопок ▼ / ▲выберите пункт «ИНФОРМАЦИЯ». Нажмите кнопку ОК.

9.1 Информация о приемнике

С помощью кнопок ▼ / ▲выберите пункт «STB Информация».

В меню отобразится информация о приемнике, версия разработки, версия программного обеспечения, серийный номер (код активации).

При обращении в службу поддержки необходимо быть готовым сообщить информацию о модели, текущей версии и дате создания ПО, коде активации (SN).

9.2 Информация о программе

С помощью кнопок ▼ / ▲выберите пункт «Информация канала».

В этом меню отобразится информация о текущей программе и частотном канале (PID, частота, уровень и качество сигнала, и т.д.), шкалы качества и уровня принимаемого сигнала.

Данное меню удобно использовать для подстройки положения антенны для улучшения качества приема.

9.3 СА информация

В этом меню доступны функции просмотра информации о системе уловного доступа и другие служебные параметры. Пользователю в данном меню может быть полезна только функция просмотра почтовых сообщений оператора.

9.3.1 Просмотр сообщений оператора

С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>СА Ин-</u> формация», нажмите кнопку ОК.

С помощью кнопок ▼ / ▲ выберите пункт «<u>Почта</u>», нажмите кнопку **ОК**.

Функция служит для отображения списка сообщений отправленных оператором во время режима ожидания приемника или полученных приемником ранее.

Все письма, полученные от оператора, отображаются в списке «Почта».

| преіначи | Cepeix | |
|------------------|-----------------|--|
| i-bopwade kawany | Renderer | |
| CA 1440 | Intertosynas | |
| | Uniper | |
| | Magnesije tente | |
| | Ocarine (75 | |

| Information | | HOOPMALIR |
|---------------|--------------------|---------------------|
| - | Ter CB: | 15-30 |
| opeade searcy | Апаратна мерсія. | |
| ольца | Bepcie 73 | |
| | | 2010014-288 |
| | Zara creopewer 90. | Nov 23 2012 18/8162 |
| | Disa IAT Ingelies | Diffeq |



Используйте кнопки ▲ / ▼ для выбора сообщения. Нажмите кнопку **ОК** для отображения текста сообщения.

Нажмите красную кнопку • для удаления выбранного сообщения.

Нажмите синюю кнопку • для удаления всех сообщений.

| Corpe | 1 | - 14 | |
|-------|---|------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Примечание:

- Если приемник получит новое сообщение в режиме просмотра программ, то сообщение автоматически появится на экране.
- ➣ Если приемник п получит новое сообщение в режиме ожидания, то на экране при включении режима отобразится символ « ⊠».

9.3.2 Обновление ОТА

См. пункт «8.2. Обновление ПО через эфир (ОТА)».

10 Приложение

10.1 Устранение неисправностей

Дисплей на передней панели не светится. Изображение на телевизоре отсутствует. 1. Питание отключено. Убедитесь, что адаптер питания подключен к электросети, а приемник подключен к адаптеру.

Дисплей на передней панели светится. Изображение на телевизоре отсутствует.

1. Приемник находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку **STB POWER**, чтобы включить приемник.

2. Телевизор выключен. Включите телевизор.

 Возможно установленный параметр «Разрешение» не поддерживается телевизором. Попробуйте підключить приемник к другому телевизору и установить минимальное разрешение в меню приемника, потом можно переподключить приемник к первому телевизору и перенастроить параметр разрешения.

На экране телевизора отображается сообщение об отсутствии сигнала, или сигнал аналогового телевидения, или синий экран, или сигнал другого приемника, плеера, ...

1. Не правильно подключен приемник к телевизору. Обратитесь к разделу «2.2. Подключение телевизора». Проверьте соединения и установки видеовхода телевизора.

На экране сообщение «Нет сигнала»

1. Сигнальный кабель антенны отключен. Подключите сигнальный кабель правильно.

2. Параметры программ заданы неправильно. Установите правильные параметры и произведите поиск программ. См. раздел «5. Поиск программ (меню «ПОИСК КАНАЛОВ»)».

3. Выключено питание активной антенны или антенного усилителя, включите питание активной антенны или антенного усилителя.

4. Повреждена антенна или плохие условия приема. Попробуйте заменить или перенастроить антенну.

Нет звука

 Аудио кабель не подключен или подключен неправильно. Подключите аудио кабель правильно.

2. Приемник, телевизор или внешний усилитель звука/аудиосистема находятся в режиме выключенного звука. Включите режим звука на всех устройствах, которые используются.

3. Громкость приемника, телевизора или внешнего усилителя звука/аудиосистемы установлены на минимум. Увеличьте громкость на всех устройствах, которые используются.

4. Аудиопараметр установлен неправильно. Проверьте аудиопараметры на всех устройствах, которые используются.

Плохое качество изображения и звука

Плохое качество приема. Попробуйте заменить или перенастроить антенну. См. раздел «5. Поиск программ (меню «ПОИСК КАНАЛОВ»)».

Пульт не работает

1. Разряженные или некачественные элементы питания. Замените элементы.

2. Преграды на пути сигнала от пульта к приемному окну приемника.

Примечание:

🕱 Если вы не можете решить проблемы с эксплуатацией приемника об-

ратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

10.2 Спецификация

1

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА |
|---|--|
| Защитный интервал | 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4 |
| Коэффициенты коррекции ошибок | 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 |
| Шаблоны пилот-сигналов (РР) | PP1, PP2, PP3, PP4, PP5, PP6, PP7, PP8 |
| Профили видеопотока | MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC MP/HP@L3 MPEG-4 AVC HP@L4 |
| Скорость видеопотока в канале | 0.5 15 Мбит/сек |
| Формат видеопотока | CBR, VBR |
| Разрешение видеосигнала стандартной четкости (SD) | 720x576, 704x576, 544x576, 352x576, 352x288 |
| Разрешение видеосигнала высокой четкости (HD) | 1920x1080, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720 |
| Формат кадра | 4:3 и 16:9 |
| Аудиокодеки | MPEG-1 Layer II MPEG-4 AAC LC MPEG-4 He-aacv1 |
| Частота дискретизации звука | 32, 44.1 и 48 кГц |
| Скорость потока звука | 32 384 кбит/сек |
| Аудио режимы | моно, стерео, объединенное стерео |
| Питание приемника | От сети ~110-240В/50Гц через адаптер питания 12В/1А |
| Энергопотребление (без подключенного USB-накопителя) | В рабочем режиме: максимально 8 Вт В режиме ожидания: максимально 2,5 Вт (при включенном дисплее в режиме часов) |

10.3 Данные о размещении и параметрах телевизионных передающих станций цифрового стандарта DVB-T2 в Украине

| N₽ | Населенный пункт | Адрес размещения | Средний радиус покрытия, км | Номера телекана цифровых пакет | | алов етов | |
|----|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----|--------------|-----|
| | | АР Крым | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 1 | Алупка | ул. Ленина, 64 | 25 | 44 | 43 | 21 | 30 |
| 2 | Алушта | ул. Сергеева-Ценского, 13 | 20 | 59 | 30 | 32 | 56 |
| 3 | Белогорск | ул. Нижнегорская, 33а | 20 | 36 | 37 | 48 | 51 |
| 4 | Чапаевка | Советский р-н | 50 | 52 | 47 | 48 | 49 |
| 5 | Джанкой | ул. Крайняя, 20 | 30 | 24 | 38 | 30 | 28 |
| 6 | Евпатория | Раздольненское шоссе, 17 | 30 | 35 | 23 | 32 | 29 |
| 7 | Феодосия | шоссе Симферопольское, 45а | 25 | 27 | 26 | 30 | 36 |
| 8 | Севастополь | мыс Сарыч (смт. Форос) | 30 | 44 | 43 | 21 | 49 |
| 9 | Анновка | Белогорский р-н | 35 | 32 | 41 | 48 | 22 |
| 10 | Керчь | ул. Орджоникидзе,144 | 55 | 41 | 60 | 43 | 24 |
| 11 | Кировское | Черноморский р-н | 40 | 24 | 21 | 40 | 44 |
| 12 | Красноперекопск | ул. Таврическая, 105 | 50 | 24 | 31 | 43 | 53 |
| 13 | Партенит | ул. Партенитская, 16а | 25 | 27 | 26 | 37 | 48 |
| 14 | Севастополь | пр-т. Победы, 96 (Воронцова гора) | 50 | 52 | 47 | 40 | 30 |
| 15 | Заводское | Ленинский р-н | 30 | 27 | 26 | 30 | 32 |
| 16 | Судак | шоссе Восточное, 33 | 25 | 61 | 49 | 32 | 60 |
| 17 | Симферополь | ул. Студенческая, 14 | 50 | 36 | 37 | 58 | 51 |
| 18 | Ялта | Южнобережное шоссе, 55 | 25 | 35 | 26 | 37 | 48 |
| | B | инницкая область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 19 | Балановка | Бершадский р-н | 65 | 35 | 53 | 54 | 51 |
| 20 | Погребище | ул. Коцюбинского, 23 | 25 | 36 | 32 | 29 | 34 |
| 21 | Винница | ул. Максимовича, 23 | 80 | 39 | 32 | 31 | 49 |
| 22 | Володимирка | Шаргородский р-н | 45 | 27 | 53 | 64 | 51 |
| 23 | Ямполь | ул. Черняховского, 2 | 30 | 38 | 34 | 64 | 51 |

| | E | Золынская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 24 | Горохов | ул. Ватутина, 30а | 35 | 58 | 57 | 40 | 52 |
| 25 | Ковель | ул. Варшавская, 5 | 70 | 44 | 27 | 59 | 52 |
| 26 | Любешов | ул. Лесная, 3 | 30 | 25 | 62 | 49 | 55 |
| 27 | Подгайцы (Луцк) | Луцкий р-н | 40 | 43 | 57 | 28 | 26 |
| 28 | Нововолынск | ул. Пионерская, 6 | 25 | 26 | 31 | 48 | 63 |
| 29 | Шацк | ул. 50 лет Победы,1-б | 30 | 22 | 31 | 41 | 28 |
| | Днег | ропетровская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 30 | Днепропетровск | ул. Телевизионная, 3 | 65 | 26 | 35 | 25 | 40 |
| 31 | Дмухайловка (Гупаливка) | Магдалиновский р-н | 25 | 50 | 38 | 52 | 33 |
| 32 | Кривой Рог | ул. Телевизионная, 8а | 65 | 41 | 51 | 54 | 38 |
| 33 | Могилев | Царичанский р-н | 25 | 39 | 42 | 23 | 32 |
| 34 | Никополь | ул. Карла Либкнехта, 113а | 35 | 29 | 34 | 42 | 40 |
| 35 | Орджоникидзе | ул. Тельмана, 11а | 30 | 30 | 44 | 42 | 47 |
| 36 | Орлы | Покровский р-н | 35 | 37 | 21 | 36 | 31 |
| 37 | Павлоград | ул. Харьковская, 17а | 25 | 28 | 22 | 48 | 61 |
| 38 | Перещепино | ул. Шевченка, 126-б | 30 | 28 | 38 | 23 | 32 |
| 39 | Николаевка (Першотравенск) | Петропавловский р-н | 35 | 49 | 33 | 25 | 40 |
| 40 | Вольногорск | ул. Ленина, 38-А | 30 | 36 | 30 | 31 | 33 |
| 41 | Желтые Воды | площадь Ленина, 5 | 30 | 48 | 21 | 47 | 49 |
| | | Донецкая область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 42 | Краматорск | ул. Кирова, 699-а (РТС Андреевка) | 60 | 21 | 42 | 33 | 38 |
| 43 | Артемовск | ул. Розы Люксембург, 54 | 25 | 50 | 42 | 35 | 52 |
| 44 | Донецк | ул. Пехотная, 4а | 110 | 56 | 58 | 51 | 29 |
| 45 | Константиновка | ул. Демещенко, 116 | 25 | 50 | 42 | 35 | 47 |
| 46 | Красноармейск | ул. Днепропетровская, 1 | 30 | 43 | 48 | 36 | 63 |
| 47 | Мариуполь | ул. Кленовая Балка, 3 | 60 | 39 | 42 | 34 | 24 |
| 48 | Торез | ул. Чернышевского, 15 | 35 | 53 | 27 | 33 | 52 |

| | Жи | томирская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|----|---------------------------|---------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 49 | Андреевка | Черняховский р-н | 65 | 50 | 40 | 43 | 42 |
| 50 | Бердичев | ул. Ленина, 78 | 45 | 27 | 35 | 25 | 23 |
| 51 | Брусилов | ул. Лермонтова, 171 | 25 | 33 | 34 | 39 | 38 |
| 52 | Кожуховка (Коростень) | Коростенский р-н | 30 | 32 | 40 | 36 | 26 |
| 53 | Юровка (Малин) | Малинский р-н | 30 | 33 | 27 | 22 | 37 |
| 54 | Новоград- Волынский | ул. Куйбышева, 14 | 30 | 32 | 21 | 31 | 35 |
| 55 | Олевск | ул. Свято-Николаевская, 146 | 60 | 51 | 52 | 53 | 43 |
| 56 | Дубовый Гай (Овруч) | Овруцкий р-н | 55 | 50 | 52 | 53 | 34 |
| 57 | Котлярка (Попельня) | Попельнянский р-н | 35 | 21 | 28 | 22 | 23 |
| | Зан | арпатская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 58 | Хуст | с. Рокосово (гора Товста) | 60 | 39 | 53 | 56 | 61 |
| 59 | Мукачево | гора Павлова | 20 | 39 | 53 | 56 | 55 |
| 60 | Рахов | гора Терентин | 30 | 55 | 33 | 60 | 61 |
| 61 | Свалява | гора Кичера | 25 | 39 | 53 | 44 | 40 |
| 62 | Ужгород | ул. Крымская, 24а | 25 | 39 | 53 | 56 | 36 |
| 63 | Великий Березный | гора Яворник | 20 | 39 | 53 | 56 | 55 |
| | 3aı | порожская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 64 | Бердянск | ул. Руденка, 4-а | 35 | 30 | 35 | 34 | 43 |
| 65 | Куйбышево (Камыш-Заря) | ул. Ленина,1-в (РТС Камыш Заря) | 65 | 33 | 32 | 36 | 53 |
| 66 | Мелитополь | пр-т. Б.Хмельницкого, 88/4 | 70 | 33 | 26 | 28 | 50 |
| 67 | Орехов | ул. Степная, 25 | 35 | 41 | 35 | 39 | 42 |
| 68 | Запорожье | ул. Матросова, 24-а | 55 | 43 | 31 | 49 | 57 |
| | Ивано | -Франковская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 69 | Дебеславцы | Коломыйский р-н | 20 | 27 | 51 | 30 | 39 |
| 70 | Малая Турья | Долинский р-н | 30 | 35 | 57 | 31 | 24 |
| 71 | Ивано-Франковск | ул. Чорновола, 19 | 55 | 42 | 41 | 31 | 58 |
| 72 | Микуличин (Яремче) | Яремчанская городская рада | 20 | 35 | 49 | 31 | 39 |

| | | Киевская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|----|------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 73 | Березань | ул. Ленина, 37 | 35 | 33 | 27 | 21 | 36 |
| 74 | Белая Церковь | ул. Таращанская, 196 | 30 | 56 | 58 | 57 | 59 |
| 75 | Дыбинцы (Богуслав) | Богуславский р-н | 40 | 48 | 30 | 60 | 53 |
| 76 | Кагарлык | вышка РРС ЦТЕ УРРТ | 35 | 33 | 36 | 57 | 23 |
| 77 | Киев | ул. Дорогожицкая, 10 | 110 | 26 | 31 | 49 | 29 |
| 78 | Володарка | ул. Мира, 221а | 40 | 33 | 53 | 22 | 50 |
| | Кировоградская о | бласть | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 79 | Кировоград | ул. Садовая, 88 | 65 | 49 | 53 | 22 | 47 |
| 80 | Новоархангельск | ул.Славы, 153 | 40 | 35 | 30 | 29 | 53 |
| 81 | Новомиргород | ул. Ленина, 2 | 25 | 26 | 32 | 23 | 25 |
| 82 | Новоукраинка | ул. Метелькова, 53 | 35 | 36 | 61 | 52 | 57 |
| 83 | Александрия | ул. Пахоменка, 2 | 45 | 40 | 38 | 31 | 52 |
| 84 | Устиновка | ул. Пушкина, 43 | 35 | 50 | 37 | 52 | 23 |
| | l | Туганская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 85 | Беловодск | вышка РТС | 35 | 32 | 52 | 25 | 34 |
| 86 | Чернухино (Алчевск) | Перевальский р-н | 35 | 44 | 42 | 23 | 62 |
| 87 | Луганск | ул. Демёхина, 25 | 65 | 32 | 60 | 40 | 34 |
| 88 | Лисичанск | пр-т. Ленина, 161а | 30 | 54 | 53 | 35 | 63 |
| 89 | Попасная | ул. Першотравнева, 152 | 35 | 41 | 42 | 23 | 36 |
| 90 | Ровеньки | ул. Выгонная, 22 | 70 | 32 | 55 | 40 | 22 |
| 91 | Старобельск | с. Подгоровка, РТС | 65 | 32 | 55 | 62 | 58 |
| 92 | Сосновый (Сватово) | Сватовский р-н | 25 | 32 | 37 | 25 | 47 |
| 93 | Зориновка | Меловский р-н | 30 | 24 | 52 | 25 | 31 |
| | Л | ьвовская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 94 | Броды | ул. Зеленая, 19 | 35 | 21 | 57 | 35 | 50 |
| 95 | Львов | ул. Высокий Замок, 9 | 50 | 22 | 28 | 40 | 33 |
| 96 | Новый Раздол | переул. Придорожный, 18 | 35 | 64 | 47 | 30 | 42 |
| 97 | Пидбуж | Дрогобицкий р-н | 35 | 39 | 36 | 51 | 50 |

| | Ни | колаевская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|-----|-------------------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|
| 98 | Березнеговатое | ул. Спортивная, 30-А | 30 | 33 | 27 | 31 | 26 |
| 99 | Николаев | пр-т Ленина, 24-р | 65 | 34 | 58 | 39 | 48 |
| 100 | Новый Буг | майдан Широкая площадь, 10а | 30 | 21 | 42 | 22 | 62 |
| 101 | Первомайск | Подгороднянское шоссе, 13 | 55 | 50 | 28 | 56 | 59 |
| 102 | Вознесенск | ул. Тимирязева, 175 | 45 | 49 | 25 | 51 | 27 |
| | C | Одесская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 103 | Викторовка (Березовка) | Березовский р-н | 35 | 38 | 25 | 52 | 57 |
| 104 | Измаил | ул. Железнякова, 260а | 35 | 21 | 40 | 23 | 39 |
| 105 | Каменское (Арцызск) | Арцизский р-н | 50 | 22 | 40 | 55 | 27 |
| 106 | Вестернычаны (Котовск) | Котовский р-н | 65 | 62 | 43 | 54 | 40 |
| 107 | Ковбасова Поляна (Саврань) | Савранский р-н | 35 | 35 | 30 | 54 | 37 |
| 108 | Николаевка (Овидиополь) | Овидиопольский р-н | 30 | 25 | 33 | 55 | 37 |
| 109 | Одесса | дор. Фонтанская, 3 | 65 | 43 | 32 | 39 | 23 |
| 110 | Сарата | ул. Мельничная, 1б | 35 | 25 | 40 | 55 | 37 |
| 111 | Жовтень | Ширяевский р-н | 65 | 35 | 41 | 47 | 33 |
| | По | олтавская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 112 | Гадяч | пл. Соборная, 65а | 25 | 26 | 39 | 34 | 31 |
| 113 | Гребенка | ул. Городищенская, 142 | 35 | 41 | 42 | 23 | 30 |
| 114 | Искровка | Чутовский р-н | 40 | 26 | 63 | 34 | 44 |
| 115 | Кобеляки | ул. Полтавская, 29а | 30 | 50 | 38 | 52 | 30 |
| 116 | Красногоровка | Великобагачанский р-н | 65 | 26 | 37 | 41 | 51 |
| 117 | Кременчуг | ул. Керченская, 7а | 60 | 39 | 42 | 43 | 59 |
| 118 | Лохвица | ул. Ленина, 104-а | 30 | 50 | 42 | 41 | 49 |
| 119 | Лубны | ул. Грушевского, 27 | 35 | 52 | 24 | 40 | 29 |
| 120 | Перелески | Зиньковский р-н | 30 | 52 | 29 | 48 | 40 |
| 121 | Полтава | пр-т Першотравневый (Первомайский) 26а | 40 | 31 | 38 | 49 | 25 |
| | P | овенская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 122 | Антополь | Ровенский р-н | 65 | 38 | 42 | 40 | 33 |
| 123 | Дубровица | ул. Железнодорожная, 7-і | 35 | 54 | 43 | 55 | 47 |
| 104 | Кузнецовск | ул. Хомецкая, 1 | 40 | 25 | 22 | 49 | 41 |

| | | Сумская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|-----|--|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 125 | Белополье | ул. 1 Мая, 15 | 60 | 55 | 42 | 51 | 33 |
| 126 | Овлаши (Ромны) | Роменский р-н | 30 | 36 | 42 | 21 | 25 |
| 127 | Шостка | ул. Коротченко, 88 | 60 | 24 | 59 | 58 | 60 |
| 128 | Сумы | ул. Скрябина, 3 | 30 | 36 | 63 | 51 | 53 |
| 129 | Тростянец | ул. Нескучанская, 50 | 60 | 54 | 49 | 51 | 30 |
| | Тер | нопольская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 130 | Бережаны | ул.Залисся, 7 | 35 | 57 | 32 | 23 | 53 |
| 131 | Бучач | с. Пидзамочек | 25 | 57 | 59 | 64 | 47 |
| 132 | Горишняя Выгнанка (Чортков) | Чортковский р-н | 35 | 27 | 21 | 42 | 50 |
| 133 | Кременец | ул. Осовица, 12 | 30 | 30 | 32 | 23 | 43 |
| 134 | Лозовая | Тернопольский р-н | 65 | 25 | 39 | 23 | 37 |
| | Ха | рьковская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 135 | Изюм | ул. Крутая, 56 | 60 | 26 | 39 | 25 | 43 |
| 136 | Харьков | ул. Деревянко, 1а | 60 | 31 | 35 | 48 | 58 |
| 137 | Купянск | ул. Ленина,87 | 50 | 53 | 37 | 57 | 58 |
| 138 | Лозовая | ул. Кооперативная, 53А | 50 | 31 | 55 | 56 | 59 |
| 139 | Кегичевка | ул. Кирова, 81 | 60 | 28 | 39 | 21 | 40 |
| 140 | Великий Бурлук | ул. Декоративная, 4 | 35 | 31 | 44 | 49 | 52 |
| | Xe | ерсонская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 141 | Чаплинка | ул. Ленина, 1 | 35 | 27 | 38 | 37 | 33 |
| 142 | Геническ | ул. Ленина, 87-В | 30 | 33 | 31 | 35 | 27 |
| 143 | Херсон | ул. Перекопская, 5 | 55 | 34 | 58 | 39 | 44 |
| 144 | Новотроицкое | ул. Безродного, 116а | 30 | 48 | 38 | 28 | 21 |
| 145 | Нижние Серогозы | ул. Щорса, 13 | 30 | 52 | 38 | 37 | 39 |
| 146 | Васильевка | Каховский р-н | 65 | 29 | 41 | 57 | 36 |
| | Хм | ельницкая область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 147 | Белогорье | Белогорский р-н | 30 | 47 | 48 | 51 | 34 |
| 148 | Хмельницкий | пр-т Мира, 43 | 65 | 22 | 29 | 51 | 50 |
| 149 | Кульчиевцы (Каменец- Подольский) | Каменец-Подольский р-н | 65 | 22 | 29 | 51 | 44 |
| 150 | Полонное | ул. Леси Украинки, 5А | 45 | 49 | 42 | 51 | 58 |

В

| | L | Іеркасская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
|-----|---------------------------|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 151 | Каменка | ул. Ленина, 1А | 30 | 31 | 34 | 35 | 30 |
| 152 | Буки | Маньковский р-н | 50 | 62 | 61 | 29 | 37 |
| 153 | Черкассы | ул. Палёхи, 2 | 65 | 48 | 28 | 21 | 53 |
| 154 | Канев | ул. Киевская, 27 | 35 | 58 | 28 | 21 | 38 |
| 155 | Корсунь- Шевченковский | ул. Марценюка, 1а | 30 | 41 | 43 | 50 | 39 |
| 156 | Сатановка | Монастырищенский р-н | 35 | 40 | 30 | 29 | 42 |
| 157 | Полянецкое (Умань) | Уманский р-н | 35 | 39 | 52 | 29 | 47 |
| 158 | Ватутино (Шпола) | ул. 40-летия Победы, 11-а | 35 | 48 | 49 | 50 | 47 |
| | Ч | ерновицкая область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 159 | Черновцы | ул. Билецкая, 6 | 45 | 43 | 49 | 59 | 40 |
| 160 | Новоднестровск | квартал 27, дом. 5 | 60 | 60 | 34 | 64 | 25 |
| | Ч | ерниговская область | | MX1 | MX2 | MX3 | MX5 |
| 161 | Тиница | Бахмацкий р-н | 55 | 39 | 49 | 43 | 51 |
| 162 | Бобровица | ул. Дзержинского, 113 | 35 | 33 | 28 | 23 | 59 |
| 163 | Чернигов | ул. Комсомольская, 53Б | 60 | 22 | 34 | 35 | 61 |
| 164 | Холмы | Корюкивский р-н | 65 | 22 | 49 | 54 | 61 |
| 165 | Нежин | переул. Урожайный, 8а | 30 | 38 | 40 | 43 | 36 |
| | | | | | | | |

