

# starlite

## STL-302



### USB/SD програвач

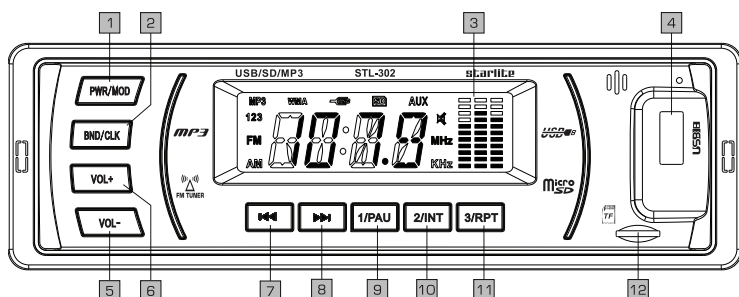
Керівництво по встановленню та експлуатації

**DIN USE USB LCD MP3 15W TUN ILL TIM FAN**  
**1 DIN READY READY SCREEN READY 2 x 15W FM TUNER ONECOLOR CLOCK FIXING**

## основні операції

### 4. Основні операції

#### 4.1 Органи управління передньої панелі



- 1 Кнопка **PWR/MOD** (Увімкнення (вимкнення) / перемикання режимів)
- 2 Кнопка **BND/CLK** (Вибір радіодіапазону, автоматичне програмування радіостанцій / Годинник)
- 3 Багатофункціональний **LCD** екран
- 4 **USB** порт
- 5 Кнопка **VOL-** (Зменшення рівня гучності)
- 6 Кнопка **VOL+** (Збільшення рівня гучності)
- 7 Кнопка **◀◀** (Налаштування частоти вниз діапазону / перемотка назад)
- 8 Кнопка **▶▶** (Налаштування частоти вгору діапазону / перемотка вперед)
- 9 Кнопка **1/PAU** (1-а комірка пам'яті радіостанції / відтворення (пауза))
- 10 Кнопка **2/INT** (2-а комірка пам'яті радіостанції / режим ознайомлення)
- 11 Кнопка **3/RPT** (3-а комірка пам'яті радіостанції / повтор відтворення)
- 12 Слот для **MicroSD** карт пам'яті

#### 4.2 Увімкнення / вимкнення пристрою

Для увімкнення пристрою натисніть кнопку **1 (PWR/MOD)**. Для вимкнення пристрою повторно натисніть і утримайте 2 секунди кнопку **1 (PWR/MOD)**.

#### 4.3 Вибір джерела сигналу

Для вибору джерела сигналу короткочасно натискайте кнопку **1 (PWR/MOD)**. Вибір здійснюється з наступної послідовності:

**RADIO** (Радіоприймач) **→ USB** (USB накопичувач) **→ SD** (Карта пам'яті)

## характеристики, формати, комплектація

### 1. Основні технічні характеристики пристрою

#### 1.1 Загальні характеристики

Вимоги до джерела живлення .....	14,4В (допуск 11 – 16В)
Максимальна вихідна потужність .....	2 x 15 Вт
Регулювання тембру: НЧ .....	± 8 дБ (100 Гц)
Регулювання тембру: ВЧ .....	± 8 дБ (10 кГц)
Опір навантаження .....	4 – 8 Ом
Монтажні розміри (Г x Ш x В) .....	20 x 178 x 50 мм

#### 1.2 FM – тюнер

Діапазон налаштування FM .....	87.5 – 108 МГц
Проміжна частота .....	10,7 МГц
Крок налаштування .....	100 кГц
Гранична чутливість .....	до 37 дБ
Відношення сигнал / шум .....	>40 дБ
Поділ стереоканалів .....	>20 дБ (1 кГц)
Частотна характеристика .....	100 – 10 000 Гц

### 2. Сумісні формати

Пристрій сумісний з форматами: MP3 (\*.mp3)

Зауваження щодо сумісності microSD карт і USB накопичувачів:

- Типи файлів: MP3 (\*.mp3)

- Типи файлової системи: FAT, FAT32

• Ємність microSD карт і USB накопичувачів: до 2 Гб. Так само пристрій сумісний з картами і накопичувачами великих розмірів пам'яті (до 32 Гб), але з причини величезної кількості підробок даних носіїв зустрічаються не сумісні SD карти і USB накопичувачі.

#### ★ Примітка

Коректне відтворення файлів зі змінним бітрейтом не гарантується.

Рекомендується використовувати файли з частотою дискретизації 44.1 кГц і бітрейтом 128 кбіт/с.

### 3. Комплектація

1. USB/SD – програвач <b>STARLITE STL-302</b> .....	1 шт.
2. Кожух для встановлення .....	1 шт.
3. Ключ-знімач* (*– опція) .....	2 шт.
4. Комплект кріплення* (*– опція) .....	1 компл.
5. Пластина для встановлення* (*– опція) .....	1 шт.
6. Керівництво .....	1 шт.
7. Гарантійний талон .....	1 шт.
8. Індивідуальна споживча тара .....	1 шт.

## режим радіоприймача

### 4.4 Регулювання гучності звуку

Для збільшення рівня гучності натискайте (або натисніть та утримайте) кнопку **6 (VOL+)**. Для зменшення рівня гучності натискайте (або натисніть та утримайте) кнопку **5 (VOL-)**.

### 4.5 Годинник

Для відображення годинника натисніть кнопку **2 (BND/CLK)**. Для налаштування годинника викличте відображення годинника і знову натисніть і утримайте 3 секунди кнопку **2 (BND/CLK)**. На екрані **3** блиматиме відображення годин. Відкоригуйте години натисканням кнопок **5 (VOL-)** та **6 (VOL+)**. Для переходу на корегування хвилин натисніть кнопку **2 (BND/CLK)**. Корегування хвилин здійснюється аналогічно годинам.

#### ★ Примітка

Режим годинника викликається лише в режимі **USB** та **SD**. Режим годинника вимикається автоматично через 5 секунд бездіяльності.

### 5. Режим радіоприймача

#### 5.1 Перемикання радіостанцій

Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій використовуйте кнопки-пресети **9, 10** або **11 (1/PAU, 2/INT або 3/RPT)**.

#### 5.2 Перемикання радіодіапазонів

Для вибору радіодіапазону короткочасно натискайте кнопку **2 (BND/CLK)**. Вибір здійснюється в наступній послідовності:

**FM1 → FM2 → FM3**

#### 5.3 Автоматичне програмування радіостанцій

Для автоматичного програмування радіостанцій в комірки пам'яті пристрою натисніть і утримуйте 2 секунди кнопку **2 (BND/CLK)**.

#### 5.4 Ручне та автоматичне налаштування радіостанцій

Для автоматичного пошуку до найближчої радіостанції короткочасно натисніть кнопку **7** або **8 (◀◀ або ▶▶)** відповідно для пониження або підвищення частоти.

Для ручного пошуку радіочастоти натисніть і утримуйте 2 секунди кнопку **7** або **8 (◀◀ або ▶▶)**. У ручному пошуку кожне короткочасне натискання кнопки **7** або **8 (◀◀ або ▶▶)** перемикатиме частоту діапазону на один крок (100 кГц), а утримання цих кнопок буде здійснювати зміну частоти, поки утримується кнопка.

#### ★ Примітка

Режим ручного налаштування частоти вимикається автоматично через 2 секунди бездіяльності.

Для запису поточної радіостанції в пам'ять пристрою, натисніть і утримуйте 2 секунди одну з кнопок-пресетів **9**, **10** або **11** (**1/PAU**, **2/INT** або **3/RPT**).

## 6. Режим USB та SD

**УВАГА!**  
Не виймайте USB накопичувач з USB порту **4** (Ψ) або MicroSD карту зі слоту **12** (MISO), коли з даного носія здійснюється відтворення. Не дотримання цього правила може призвести до втрати інформації або до пошкодження USB чи MicroSD карти.

### 6.1 Керування відтворенням у режимі USB та SD

Для призупинення відтворення (**Пауза**) короткочасно натисніть кнопку **9** (**1/PAU**). Повторне натискання даної кнопки відновить відтворення.

Для увімкнення режиму озвучення (програвання пісні 10 секунд, а потім перехід на наступну) натисніть кнопку **10** (**2/INT**). Повторне натискання цієї кнопки вмикає режим озвучення.

Для увімкнення режиму повтору поточної пісні короткочасно натисніть кнопку **11** (**3/RPT**). Повторне натискання цієї кнопки вмикає режим повтору.

Для переходу на попередню пісню короткочасно натисніть кнопку **7** (◀◀). Утримання цієї кнопки вмикає прискорену перемотку назад.

Для переходу на наступну пісню короткочасно натисніть кнопку **8** (▶▶). Утримання цієї кнопки вмикає прискорену перемотку вперед.

Для переходу за номером файлу двічі натисніть кнопку **2** (**BND/CLK**). Потім, не дотримуючись паузи більше, ніж 2 секунди, натисканнями кнопок **7** (◀◀) та **8** (▶▶) введіть необхідний номер пісні.

### 8. Зберігання, транспортування, ресурс, утилізація

Згідно з вимогами Закону України про захист прав споживача та Постанови Кабінету Міністрів України від 11 квітня 2002р. № 506 (додатки прийняті в 2008р.) виробник визначає:

Пристрій рекомендується зберігати в складських або домашніх умовах по групі «Л» ГОСТ 15150 і при необхідності транспортувати в наявній індивідуальній споживчій тарі, по групі «Ж2» ГОСТ 15150. Місце зберігання (транспортування) повинно бути недоступним для попадання вологи, прямого сонячного світла і повинно виключати можливість механічних ушкоджень.

Пристрій має гарантійний термін зберігання – 12 місяців.  
Термін служби пристрою 3 роки. Пристрій не містить шкідливих матеріалів і безпечно при експлуатації та утилізації (крім спалювання в непристосованих умовах).

## встановлення і підключення

- Виберіть на кожусі металеві язички, які відповідають товщині панелі приладів, по периметру і відігніть їх, щоб зафіксувати кожух
- Від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї
- Під'єднайте жовтий дріт до +12В, чорний дріт до корпусу автомобіля, червоний дріт до автомобільного дроту, на якому з'являється +12В в положенні замка запалення ACC
- Під'єднайте зелений дріт до плюсової клеми правої акустичної системи, синій дріт до плюсової клеми лівої акустичної системи, а мінусові клеми акустичних систем під'єднайте на корпус автомобіля
- Під'єднайте антену
- Підключіть мінусову клему акумуляторної батареї і перевірте працездатність пристрою
- Встановіть пристрій в кожух до кляцання
- Одягніть декоративні елементи приладової панелі

### 11. Схема підключення

- Чорний (**маса** (корпус))
- Жовтий (**+12В**)
- Червоний (**ACC**)

**УВАГА!**  
Не рекомендуємо приєднувати дріт ACC (червоний) безпосередньо до акумуляторної батареї. Даний дріт необхідно приєднувати лише до дроту, в якому з'являється напруга +12В в положенні ключа запалення **ACC**. Не дотримання цієї рекомендації може стати причиною розряду автомобільної акумуляторної батареї (навіть при вимкнутому пристрої). Просадка напруги в автомобільній мережі нижче 10.8В викликати може скидання налаштувань пристрою.

- Зелений (плюсовий **вихід** на праву акустичну систему)
- Правий (плюсовий **вихід** на ліву акустичну систему)

### 9. Гарантія постачальника

Пристрій відповідає затверджену зразку. При дотриманні власником правил експлуатації, пристрій забезпечує безпеку і електромагнітну сумісність в повному обсязі вимог, що підлягають обов'язковій сертифікації, не має шкідливого впливу на навколишнє середовище і людину та визнаний придатним до експлуатації.

Пристрій має гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з моменту купівлі без урахування часу перебування в ремонті при дотриманні правил експлуатації. Право на гарантію надається при заповненні гарантійного талона.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на приналежності виробу: комплект проводки, монтажні пристосування, документацію.

### 10. Встановлення і підключення пристрою

#### УВАГА!

Перед монтажем пристрою, ознайомтеся зі змістом даного розділу Керівництва. Перевірте працездатність пристрою без здійснення монтажу.

#### 10.1 Застереження та рекомендації щодо встановлення пристрою

Не встановлюйте пристрій у місцях, де він може перешкоджати керуванню автомобілем наприклад, біля керма або важеля перемикачів передач.

Встановлюйте систему тільки в автомобілях з 12В негативним (–) заземленням. Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї.

Ніколи не замикайте кабелі лівого і правого каналів динаміків між собою або на корпус автомобіля.

Прокладайте кабелі та проводку якомога далі від рухомих металевих деталей або загострених кутів корпусу автомобіля. Якщо кабелі прокладені через отвір у металі, використовуйте гумові втулки або тубінг.

Ніколи не використовуйте болти або гайки, встановлені в гальмівній або рульовій системах, а також в баках автомобіля, для виконання операцій з встановлення і заземлення.

#### УВАГА!

Не рекомендуємо приєднувати дріт ACC (червоний) безпосередньо до акумуляторної батареї. Даний дріт необхідно приєднувати лише до дроту, в якому з'являється напруга +12В в положенні ключа запалення **ACC**. Не дотримання цієї рекомендації може стати причиною розряду автомобільної акумуляторної батареї (навіть при вимкнутому пристрої). Просадка напруги в автомобільній мережі нижче 10.8В викликати може скидання налаштувань пристрою.

#### 10.2 Процедура встановлення пристрою

- Зніміть штатні декоративні елементи приладової панелі
- Встановіть кожух в приладову панель

## схема підключення

