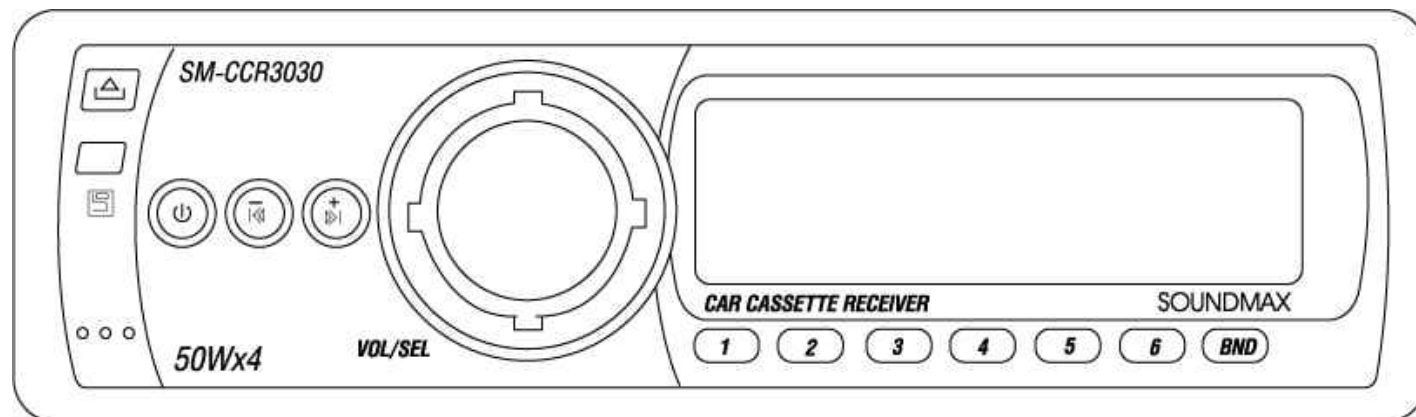
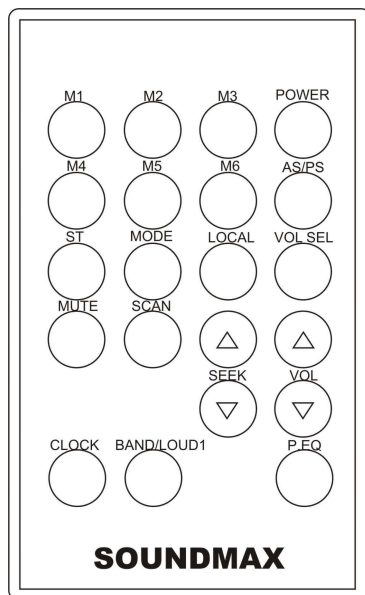


SM-CCR3030



CASSETTE RECEIVER
Instruction manual

КАССЕТНЫЙ РЕСИВЕР
Руководство по эксплуатации

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents

Table of contents2
Important safeguards3
Installation/ Connections4
Panel controls7
Function of controls10
Cleaning12
Troubleshooting guide13
Specification14

Important safeguards

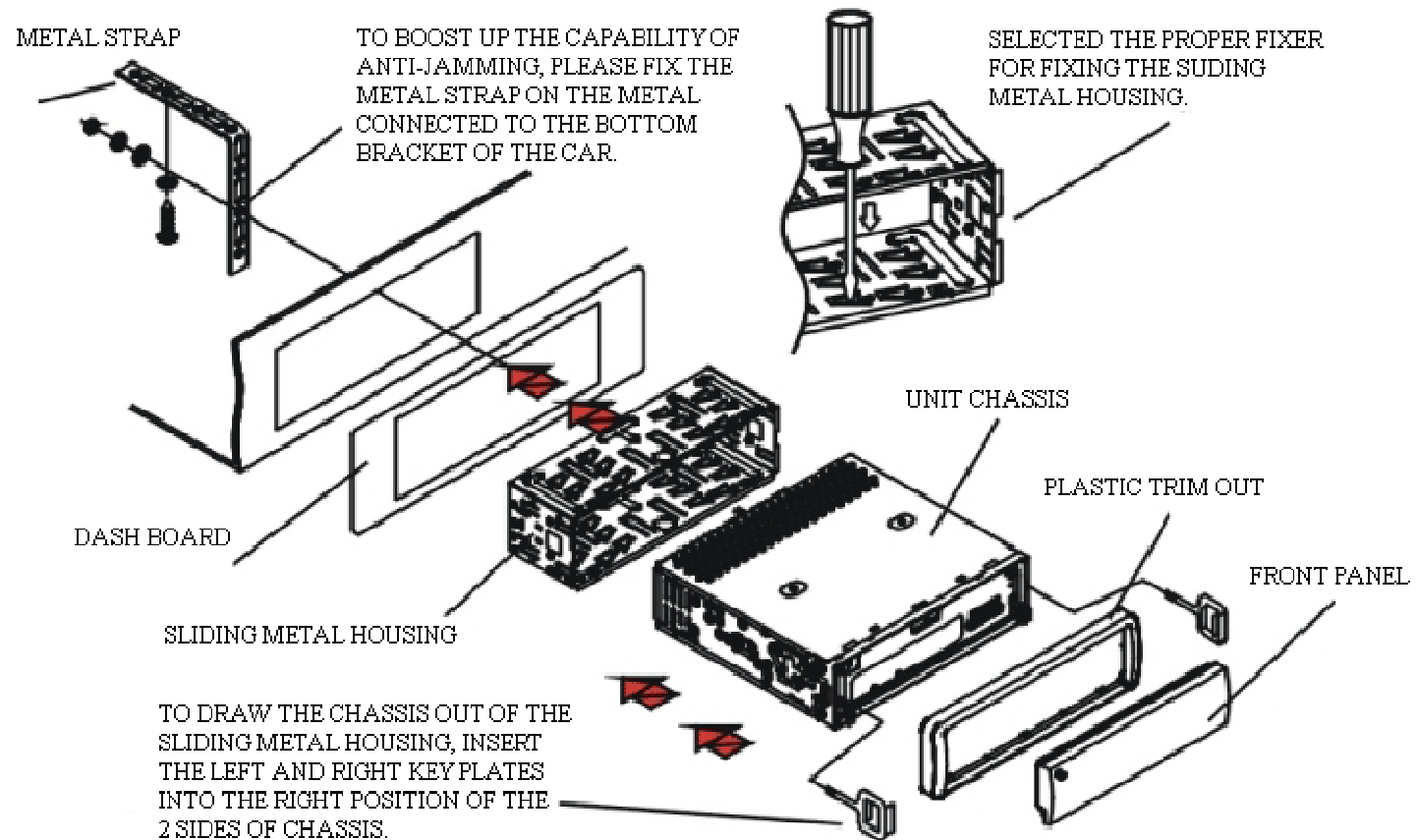
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Use only in a 12-volt DC negative-ground electrical system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- DO NOT attempt to disassemble the unit.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- Keep the volume at a level at which you can hear outside warning sounds (horns sirens, etc.).
- DO NOT open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Have a qualified technician check the system.
- Stop the car before performing any complicated operation.
- The unit is only designed for use with 4 speakers. Do not combine output for use with 2 speakers. Do not ground negative speaker leads to the chassis ground.
- Do not install the unit in place where it is exposed to direct sunlight (including the faceplate), in order to avoid high heat.
- The faceplate is a precision piece of equipment that contains sensitive electronic components. Do not subject it to excessive shock.
- Be careful not to drop or shock the unit strongly, it may break or crack because it contain glass parts.
- When extending the ignition, memory backup or ground cable, use diameter of 0.75 mm (AWG18) or more automotive grade cable to avoid wire deterioration or damage to the wire coating

Installation/ Connections

First complete the electrical connections, and then check them for correctness.

Installation way

It is an anti-theft installation way. The chassis wear a metal sliding housing. Please have the wiring connection of the power supply, speakers and antenna as for the requirement of the manual, and then install the metal sliding housing into the car according to the diagram.

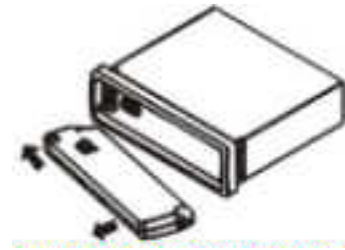


Detaching the front panel

1. Press the OPEN button on the front panel. The panel will go down (pic. 1).
2. Push the panel to the right and then pull it towards you (pic. 2).



Pic. 1



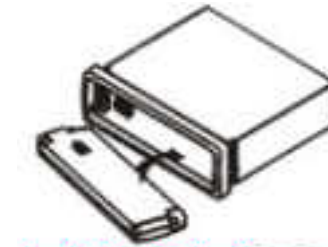
Pic. 2

Attaching the control panel

1. Insert the right side of the control panel into the main unit (pic. 3).

Note: the control panel must be attached into the T-Joint.

2. Press the control panel on to the left side of middle of it until a “click” sound is heard.
3. Close the panel.



Pic. 3

Caution:

DO NOT insert the control panel from the left side. It can damage the control panel.

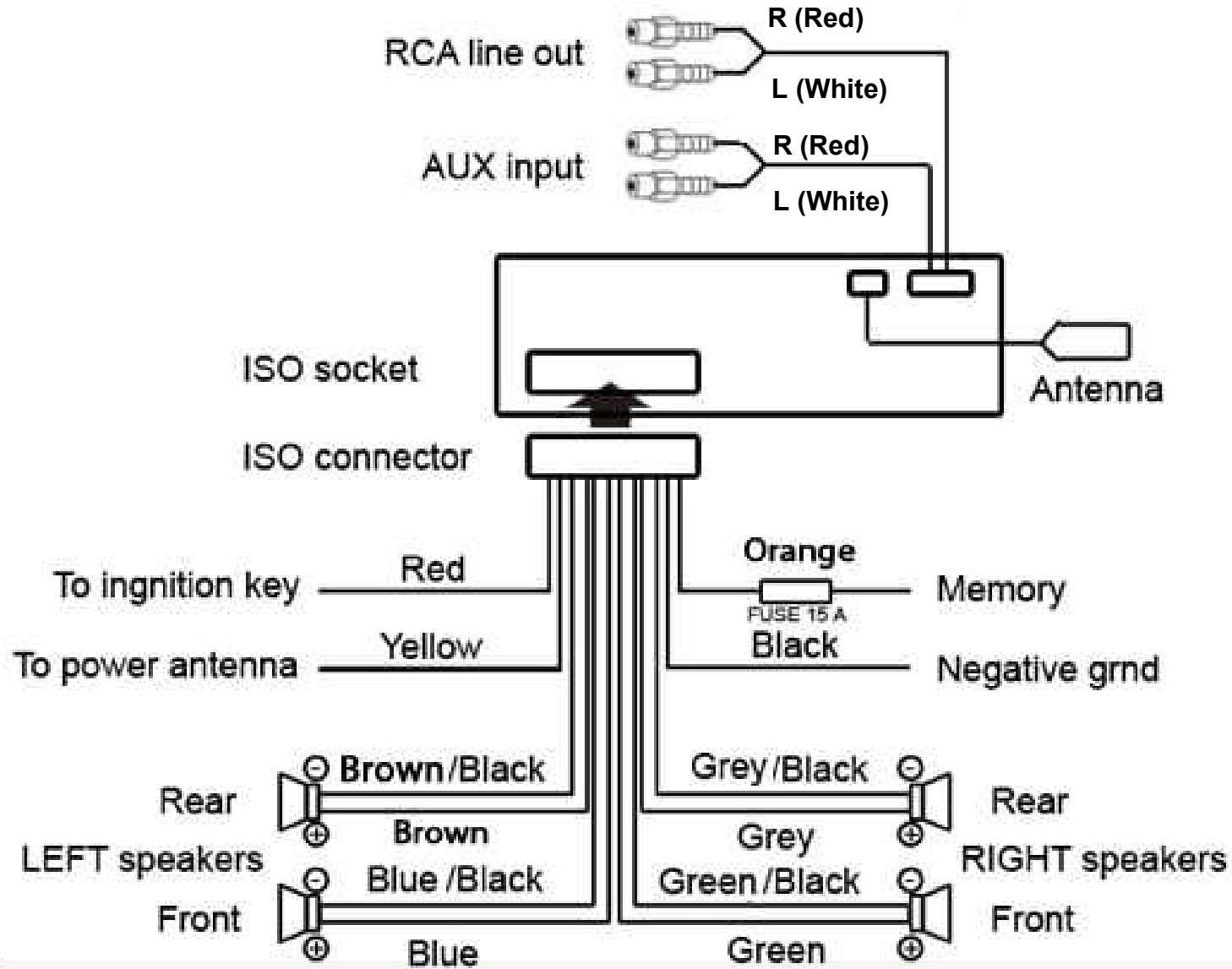
The control panel can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks.

The rear connector that connects the main unit and the control panel is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

Note:

If the control panel is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the control panel.

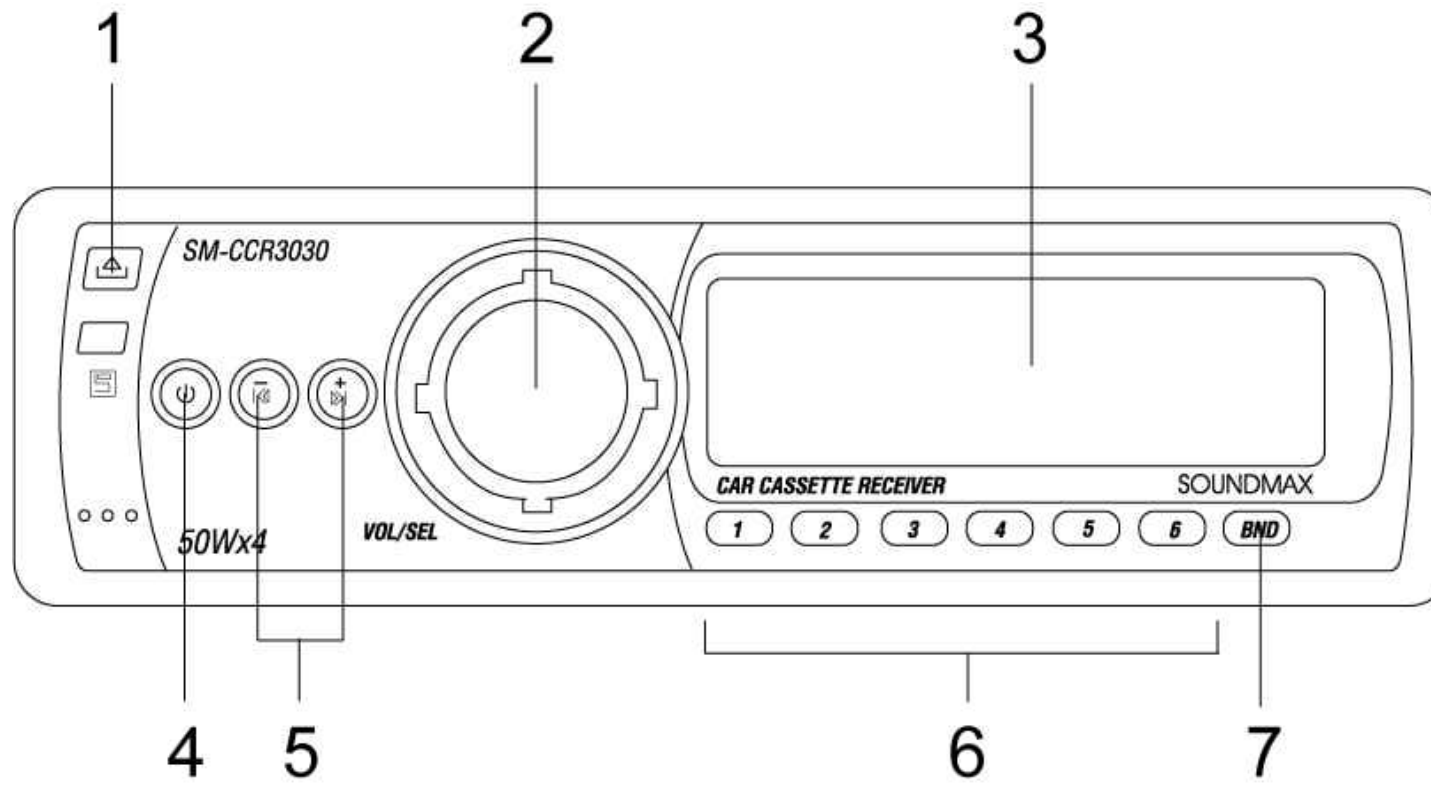
Speaker connection



- In spite of having any kinds of speaker system, must use 4 ohms impedance of speaker to reduce the distortion during high volume level.
- Prohibit to make the conductors of auto antenna and ground touch with each other.

Panel controls

Front panel



1. OPEN BUTTON
Press it to flip down the front panel to insert or eject the cassette.
2. VOL knob/ SEL button
Rotate VOL knob clockwise to increase the volume level; rotate anticlockwise to decrease the volume level.
Press the VOL/SEL button shortly to show the time on display. Press it and hold for 3 seconds to set the time: press the >>/+ button to adjust the hour. Press the <</- button to adjust the hour.
Press the VOL/SEL button again to return to normal mode in 5 seconds.
3. LCD (LIQUID CRYSTAL DISPLAY)

4. POWER BUTTON

Press the POWER or any other button to turn the power on. Press the POWER button to turn the power off.

5. << -/ >> + BUTTONS

Tune down/ up / Track down/ up buttons.

6. PRESET STATION [1-6] BUTTONS

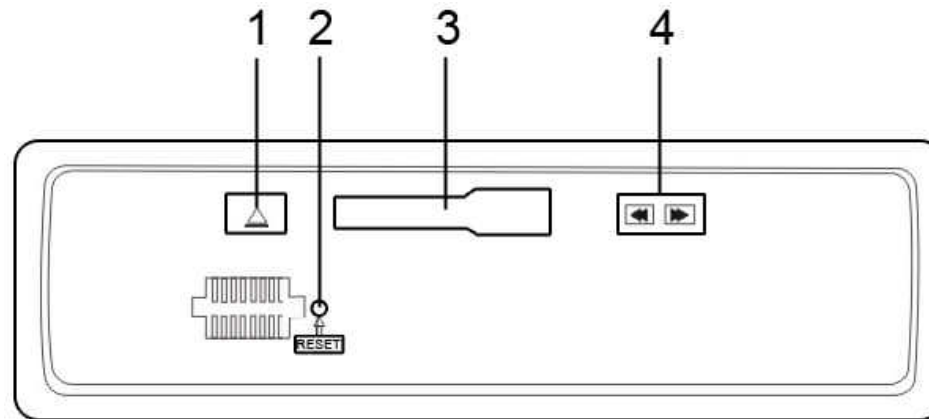
7. BND/ MODE BUTTON

Press and hold for 2 seconds and then press it repeatedly to select the mode: Cassette => Radio => CD changer (if it is connected).

In Radio mode press it repeatedly to select your desired radio band.

Back of the front panel

Press the OPEN button on the front panel to flip it down.



1. EJECT button

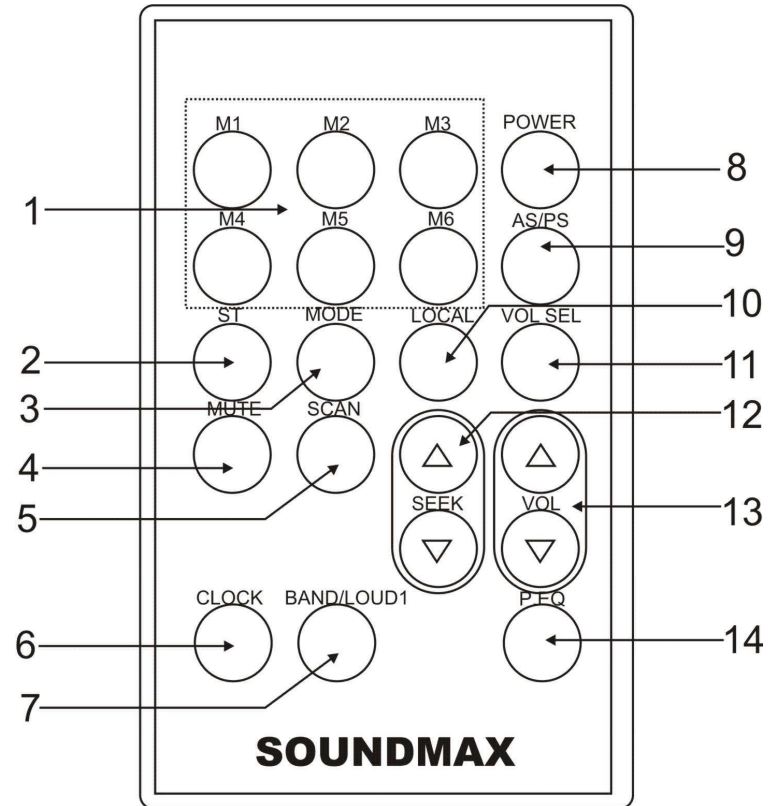
2. RESET button

3. Cassette slot

4. REWIND/ FAST FORWARD buttons.

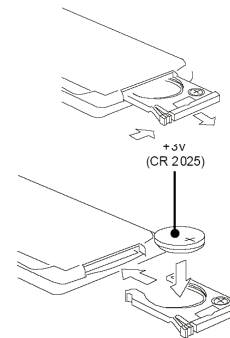
Remote control

1. Digit area
2. ST button
3. MODE button
4. MUTE button
5. SCAN button
6. CLOCK button
7. BAND LOUD button
8. POWER button
9. AS/PS button
10. LOCAL button
11. VOL SEL button
12. SEEK +/- buttons: use these buttons to enter the manual tuning mode/ seek tuning mode.
Use this button to search for the beginning of the previous/ next track, for backward/ forward track scanning.
13. VOL +/- button
14. P.EQ button



Changing the battery

1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray.
2. Insert the 1 x lithium battery, type CR 2025 3V battery with the stamped (+) mark facing upward.
3. Insert the battery tray into the remote control.



Function of controls

General operations

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit.

Press OPEN button and remove the panel, then press the RESET button to restore the unit to the original factory settings.

Power button

Press any button to turn the unit on.

Press the POWER button on the front panel or on the RC to switch the unit off.

Note: After the unit is off, the clock, volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status which you set.

Clock display and adjustment

To view the current time, press the VOL/SEL button on the front panel or CLOCK button on the RC shortly.

Press it and hold for 3 seconds to set the time: press the >>/+ button to adjust the hour. Press the <</- button to adjust the hour.

Press the VOL/SEL or CLOCK button again to return to normal mode.

Mode select

Press the BND/ MODE button on the front panel or MODE button or RC repeatedly to select the mode:

Cassette => Radio => CDC (disc playback) (when the CD changer is connected).

Volume mode

Rotate VOL SEL knob clockwise to increase the volume level; rotate anticlockwise to decrease the volume level.

Or press VOL +/- buttons on the RC

Press SEL button (VOL knob) on the front panel or on the RC shortly and repeatedly to select the mode: VOL

=> BAS => TRE => BAL => FAD =>. Rotate the VOL knob or use VOL +/- buttons to adjust each mode.

MUTE button

Press the MUT button on the RC to cancel the sound. Press again to resume.

ST selector

Press ST button on the RC to select MONO or STEREO mode.

Equalizer setting

Press P.EQ button to select EQ mode: POP, CLASSIC, ROCK, FLAT, Off.

Radio operations

Band select

Press the BND/ MODE button on the front panel or BAND LOUD button or RC repeatedly to select your desired radio band during RADIO mode: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

Auto/ Manual tuning

- Automatic tuning: Press the << -/ >> + buttons or SEEK buttons on the RC shortly, the automatic search will start. It will play when finds the station.
- Manual tuning: press << or >> buttons or SEEK buttons on the RC and hold for 2 seconds to enter manual tuning. MANUAL appears on display. Press the <</ >> buttons or SEEK buttons on the RC repeatedly to select a station downward or upward step by step.

Programming tuner stations

You can store up to a total of 30 radio stations in the memory (18 FM, 12 MW), manually or automatically.

- To store a station:
 - Select a band (if needed)
 - Select a station by << -/ >> + buttons or SEEK buttons on the RC.
 - Hold a Preset button (1-6) which you want store the station for at least 2 seconds.
- To recall a station:
 - Select a band (if needed)
 - Press a Preset button (1-6) briefly to recall the stored station

AS/PS (Auto Memory Store) function

- **Preset scan:** press AS/PS button on the RC to scan all preset stations in the memory of the current band and stay on each memory stations for about 5 seconds. To stop preset scan, press this button again. To listen to saved station press 1-6 buttons.
- **Auto memory store:** press AS/PS button on the RC for more than 2 seconds to enter auto store mode. The radio will automatically store the 6 strongest available stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press this button again.

Local/Distance Control

In radio mode, press the "LOC" button on the RC to select local or distance reception.

Local and distance reception setting can facilitate the radio reception, depending on the location in which the radio is being used.

Scanning the radio station

Press SCAN button on the RC to scanning the radio band.

Cassette operations

Loading a cassette

- Turn the power on.
- Press the OPEN button on the panel. Insert the cassette with the exposed tape side facing right into the slot. The playback will start automatically.

Play direction reverse

Press both the REWIND and FAST FORWARD buttons on the back of the front panel at the same time to reverse the play direction of the tape while it is still playing.

When the tape reaches to the end, it reverses automatically and the other side begins to play.

Rewind/ Fast forward

Press the REWIND or FAST FORWARD button on the back of the front panel to fast forward or rewind the tape.

Stop playback

To stop the playback press the OPEN button to open the panel, then press the EJECT button. The playback will be stopped, the cassette will be ejected.

Cleaning

Cleaning the cabinet

- Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

Cleaning the heads of tape recorder

- Periodic cleaning of the tape head, capstan and pinch rollers will ensure good reproduction of music and trouble-free operation.
- Cleaning of the tape head should be done every 20 to 30 hours of operation or when the high tones have become less clear.
- Clean the tape head, capstan and the pinch rollers with the cotton swab soaked in alcohol.
- Allow the tape head, capstan and pinch rollers to dry before operating.
- Do not touch the tape with your fingers. If it becomes lose wind it back by twisting six-sided pencil in the cassette reel.

Troubleshooting guide

No power or no sound	Car's engine switch is not on. Turn your car's key to ACC or ON. Cable is not correctly connected. Check connection. Fuse is burnt. Replace fuse. Check volume or mute on / off. If above solutions cannot help, press the RESET button.
Sound skips due to vibration	Mounting angle is over 30°. Adjust mounting angle to less than 30°. Instable mounting. Mount the unit securely with the mounting parts.
Much noise in broadcasts	Station is too far, or signals are too weak. Select other stations of higher signal level.
Preset station is reset	Battery cable is not correctly connected. Connect the battery cable to the terminal that is always live.
No sound in one channel	Dirty tape head (tape section only). Use a head cleaning cassette. Damage speaker wire or speaker. Reverse left and right channel speaker leads. If no sound from other side, check or replace speaker wires. If no sound from same side, replace speaker.

Specification

General. Power supply:	12 V DC (12 V - 15 V), negative ground
Maximum power output:	50 Wx4 channels
Fuse:	15 A
Suitable speaker impedance:	4 - 8 ohm
Output wiring:	4 speakers only
RCA line out:	RCA low-level outputs – 500 mV
Dimensions (W x H x D)/Weight:	192 x 178 x 50 mm/ 1.75 kg
FM. Frequency coverage:	87.5 – 108 MHz
Sensitivity (S/N = 60 dB):	50 dB
FM mono sensitivity:	50 dB
Stereo separation:	30 dB
AM. Frequency coverage/Sensitivity:	522 – 1620 KHz/ 20 uV
Cassette player. Tape speed:	4.75 cm/sec
Fast forward time:	180 sec (C-60 type)
Frequency response:	30 Hz – 12 kHz
Channel separation/ Cross talk:	> 40 dB/> 45 dB
Playback head:	4 tracks, 2 channels

Specifications are subject to change without notice. Mass and dimension are approximate.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание

Содержание	15
Меры предосторожности	16
Установка/ подключение.....	17
Органы управления	20
Функции органов управления.....	23
Чистка и уход.....	26
Руководство по устранению неисправностей	27
Технические характеристики	28

Меры предосторожности

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы познакомиться с высококачественной аудиосистемой.
- Используйте только в электрической цепи с постоянным током 12В.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно нанести значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, такой как поражение электрическим током.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите, пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- Устанавливайте уровень звука таким, чтобы слышать исходящие снаружи предупредительные сигналы (звуковые сигналы автомобилей и т.п.).
- НЕ открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу.
- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены во время грозы или в случае, если системой не пользуются в течение длительного времени.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Выключите двигатель машины перед выполнением каких-либо сложных действий.
- Данное изделие предназначено только для использования с 4 колонками. Не делайте выход звука на 2 колонки. Не соединяйте отрицательный провод колонок с рамой изделия.
- Не устанавливайте изделие в местах, где оно может подвергнуться действию прямых солнечных лучей, во избежание перегрева. Также избегайте мест, где изделие может подвергнуться воздействию влаги, пыли, грязи или вибрации.
- Передняя панель изделия является сложной частью изделия, она содержит чувствительные электронные элементы. Не подвергайте ее сильным ударам.
- Не роняйте и не ударяйте изделие, от этого оно может расколоться, поскольку содержит стеклянные детали.

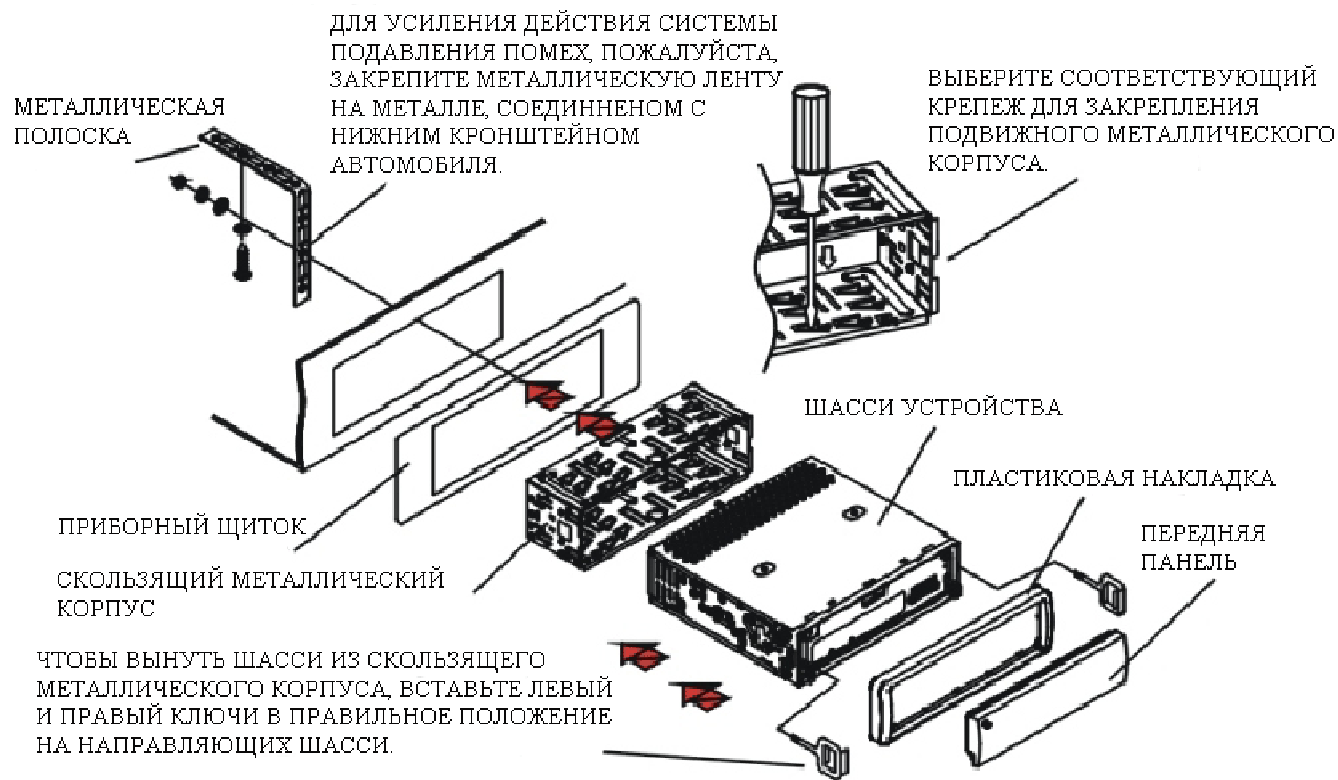
- При подключении проводов изделия к системе зажигания используйте автомобильные кабели диаметром не менее 0,75 мм (AWG18), чтобы избежать повреждения обмотки кабеля.

Установка/ подключение

Сначала проведите электрические подключения, затем проверьте их правильность.

Способ установки

Шасси имеет корпус с металлическими направляющими. Пожалуйста, проведите соединение проводов источника питания, динамиков и антенны в соответствии с требованиями инструкции. Затем вставьте металлический корпус с направляющими в автомобиль в соответствии с приведенной схемой.



Снятие панели

1. Нажмите на кнопку OPEN на панели. Панель оп
2. Сдвиньте панель вправо и вытяните на себя (р



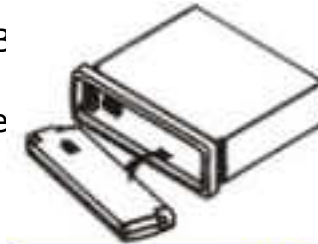
Рис. 1



Рис. 2

Подсоединение съемной панели

1. Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена на Е кронштейна панели (рис.3).
2. Нажмите на правую сторону панели, чтобы она защелкнулась.
3. Закройте панель.



на правую сторону

Внимание:

НЕ устанавливайте съемную панель правой стороной. Это может повредить ее. Рис. 3
 Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном футляре и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений. Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на нее ногтями, ручками, отвертками.

Примечание:

Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный изопропиловым спиртом.

Подключение динамиков

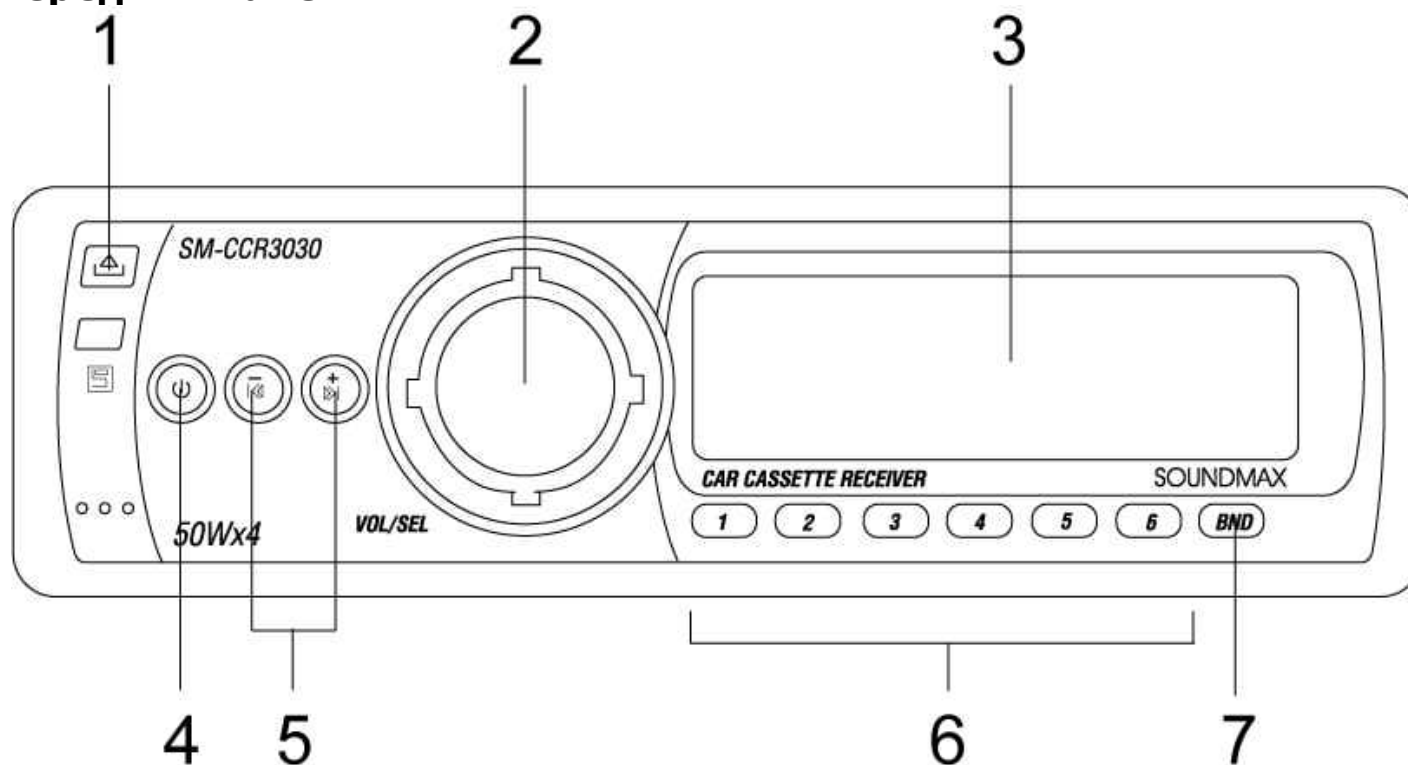


Примечания:

- Независимо от вида динамиков, следует использовать динамики с сопротивлением, равным 4 Ом для уменьшения искажений при повышенной громкости.
- Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.

Органы управления

Передняя панель



1. Кнопка OPEN. Нажмите ее, чтобы откинуть переднюю панель и иметь возможность вставить кассету в специальный отсек или нажать на кнопку EJECT для извлечения кассеты.

2. Регулятор громкости/ Кнопка SEL

Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости. Вращайте против часовой стрелки, чтобы понизить уровень громкости.

Нажмите на кнопку VOL/SEL, чтобы на дисплее появилось время. Нажмите на кнопку и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы настроить часы: нажимайте на кнопку << -, чтобы выставить часы. Нажимайте на кнопку >> +, чтобы выставить минуты. Еще раз нажмите на кнопку VOL/SEL, чтобы сохранить настройки и через 5 секунд вернуться к текущему режиму.

3. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

4. КНОПКА POWER

Нажмите на кнопку POWER или любую кнопку для включения прибора. Нажмите на кнопку POWER для выключения прибора.

5. КНОПКИ << -/ >> +

Кнопки ручного или автоматического поиска радиостанций/ Переход к предыдущему или следующему треку.

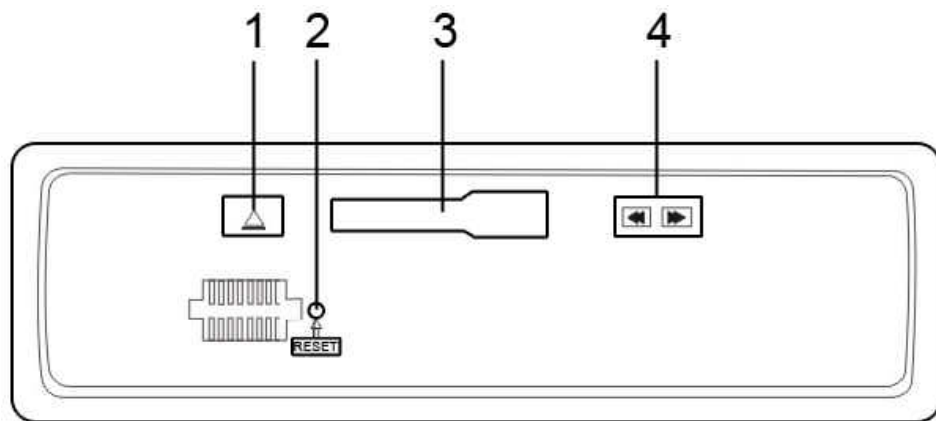
6. КНОПКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫХ СТАНЦИЙ (1-6)

7. Кнопка BND/ MODE

Нажимайте на эту кнопку, чтобы выбрать режим: Cassette (кассета) => Radio (радио) => CD changer (CD диск) (если он подключен к устройству).

В режиме Радио нажимайте на эту кнопку, чтобы выбрать диапазон.

Обратная сторона передней панели



1. Кнопка EJECT

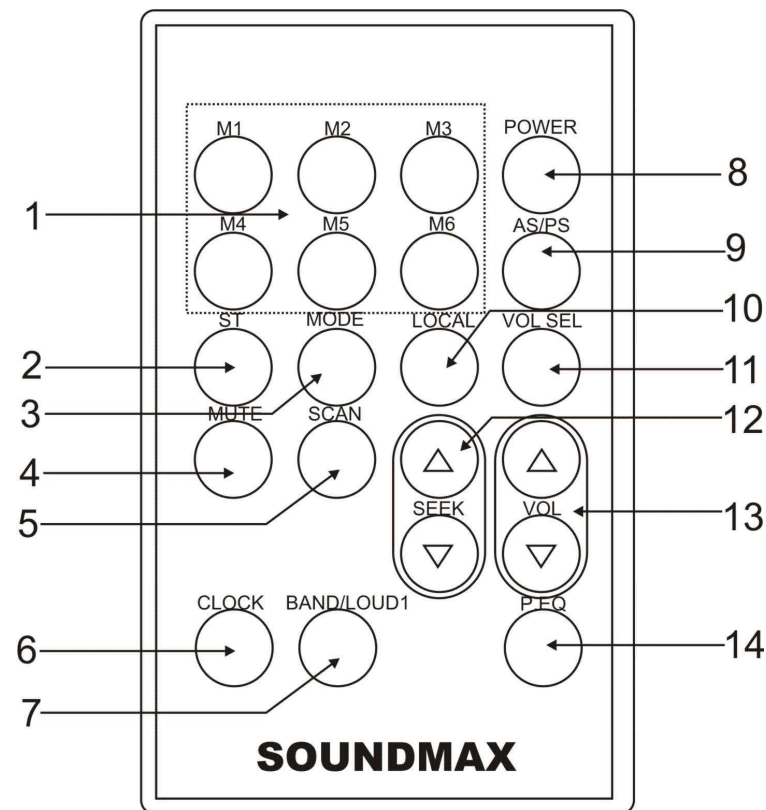
2. Кнопка RESET

3. Слот для кассеты

4. Кнопки перемотки назад/ вперед.

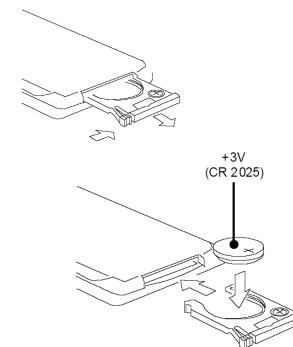
Пульт управления

1. Цифровые кнопки.
2. Кнопка стерео ST
3. Кнопка выбора режима MODE.
4. Кнопка отключения звука MUTE.
5. Кнопка сканирования SCAN
6. кнопка установки часов CLOCK
7. Кнопка BAND LOUD: нажмите кнопку для установки диапазона радиоприемника в режиме RADIO.
8. Кнопка вкл/выкл питания POWER.
9. Кнопка AS/PS
10. Кнопка LOCAL
11. Кнопка SEL - для установки базовых опций звука.
12. Кнопки поиска радио, перехода назад и вперед, быстрой прокрутки назад и вперед
13. Кнопки регулировки звука VOL+/-.
14. Кнопка эквалайзера P.EQ



Замена батарей в пульте управления:

1. Откройте отсек для батарей в направлении, указанном стрелкой.
2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность.
3. Закройте отсек для батарей.



Функции органов управления

Основные функции

Кнопка RESET (сброс)

Нажмите на панели на кнопку OPEN. Панель откроется. Нажмите на кнопку сброса RESET, расположенную за передней панелью.

Эта мера необходима в следующих ситуациях: исходная установка устройства после подключения, никакие кнопки не действуют, символы ошибок появляются на дисплее.

Кнопка включения

Нажмите на любую кнопку, чтобы включить устройство.

Нажмите на кнопку POWER на передней панели или на ПДУ, чтобы выключить питание.

Внимание: Когда Вы выключаете систему или зажигание автомобиля, время, громкость звука и радио настройки будут сохранена в памяти устройства, и при включении установки вернуться к сохраненным значениям.

Установка и отображение часов

Нажмите на кнопку VOL/SEL на передней панели или CLOCK на ПДУ, чтобы на дисплее появилось время. Нажмите на кнопку и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы настроить часы: нажимайте на кнопку << - , чтобы выставить часы. Нажимайте на кнопку >> + , чтобы выставить минуты.

Еще раз нажмите на кнопку VOL/SEL или CLOCK, чтобы сохранить настройки и через 5 секунд вернуться к текущему режиму.

Выбор режима

Нажимайте на кнопку BND/ MODE на передней панели или MODE на ПДУ, чтобы выбрать режим работы устройства: Cassette (воспроизведение кассеты) => Radio (радио) => CDC (воспроизведение диска, когда к устройству подключен CD чейнджер).

Кнопки регулирования звука

Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости. Вращайте против часовой стрелки, чтобы понизить уровень громкости.

Или используйте кнопки VOL+/- на ПДУ для настройки громкости звука.

Нажмите на кнопку SEL на передней панели или на ПДУ, чтобы выбрать режим: VOLUME (громкость) => BASS (низкие частоты) => TREBLE (высокие частоты) => BALANCE (баланс левые/ правые динамики) => FADER (баланс задние/ передние динамики).

Вращайте регулятор громкости, чтобы отрегулировать каждую настройку.

Выключение звука

Когда питание магнитолы включено, нажмите на кнопку MUT на ПДУ, чтобы выключить звук. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы включить звук.

Выбор режима аудио

Нажмите и удерживайте кнопку ST на ПДУ для выбора режима МОНО или СТЕРЕО.

Выбор режима эквалайзера

Нажмите кнопку EQ для выбора режима эквалайзера: POP, CLASSIC, ROCK, FLAT, ВЫКЛ.

Функции радио

Выбор диапазона

Нажимайте на кнопку BND/ MODE на передней панели или BAND LOUD на ПДУ, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

Ручной/ автоматический поиск радиостанций

- Автоматический поиск: Нажмите на кнопку << - или >> + или кнопки поиска на ПДУ, чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы найти следующую станцию.
- Ручной поиск: Нажмите и удерживайте кнопку << - или >> + или кнопки поиска на ПДУ, чтобы войти в режим ручного поиска. На дисплее появится надпись MANUAL. Нажимайте на кнопки << -/ >> + или кнопки поиска на ПДУ, чтобы вручную увеличить или уменьшить частоту.

Сохранение и вызов радио станций

Вы можете хранить и воспроизводить 6 радио станций в каждом из 5 поддиапазонов.

- Чтобы сохранить станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Выберите станцию при помощи кнопок << -/ >> + или кнопок поиска на ПДУ.
 - Нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку с номером 1~6, под которым Вы бы хотели сохранить эту станцию.
- Чтобы вызвать станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Нажмите на кнопку с номером нужной сохраненной станции 1~6.

Функция автоматического сохранения станций в памяти

- **Прослушивание сохраненных станций:** Нажмите на кнопку AS/PS на ПДУ, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение 5 секунд. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите на кнопку AS/PS. Для прослушивания сохраненных станций нажмите кнопки 1-6.
- **Автоматическое сохранение:** Нажмите и удерживайте кнопку AS/PS на ПДУ более 2 секунд, 6 самых сильных доступных станций будут автоматически сохранены в памяти кнопок 1~6. Чтобы остановить автоматическое сохранение, снова нажмите на кнопку AS/PS.

Контроль местного/удаленного приема

В режиме радио нажмите кнопку "LOC" на ПДУ для выбора местного или удаленного приема. Данная функция позволяет улучшать прием станций в зависимости от места нахождения автомобиля.

Сканирование радиостанций

Нажмите кнопку SCAN на ПДУ для сканирования радио диапазона.

Прослушивание кассет

Загрузка кассеты

- Включите питание устройства.
- Нажмите на кнопку OPEN, чтобы открыть панель. Установите кассету в специальный слот открытой стороной вправо. Воспроизведение начнется автоматически.

Смена направления воспроизведения

Нажмите кнопки перемотки за передней панелью одновременно, чтобы изменить направление воспроизведения кассеты.

Когда одна сторона кассеты кончится, автоматически начнет воспроизводиться вторая сторона.

Ускоренная перемотка

Для ускоренной перемотки пленки вперед нажмите кнопку с двойной стрелкой вперед за передней панелью. Для ускоренной перемотки пленки назад нажмите кнопку с двойной стрелкой назад.

Примечание: Никогда не переключайте перемотку пленки с прямого направления на обратное направление и наоборот напрямую. Сначала нажмите вместе обе кнопки перемотки для включения режима воспроизведения, а затем переключитесь в нужный режим перемотки.

Остановка воспроизведения

Нажмите на кнопку EJECT за передней панелью, чтобы остановить воспроизведение и вынуть кассету.

Чистка и уход

Чистка корпуса

- Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите его сухой тканью. Не используйте абразивные средства.

Чистка аудио головок магнитофона

- Для лучшего качества звука и бесперебойной работы автомагнитолы периодически очищайте магнитную головку, кабестан и прижимные валики.
- Чистка магнитной головки должна производиться через каждые 20-30 часов работы автомагнитолы, а также, если звучание высоких частот ухудшилось.
- Для удаления загрязнения смочите кусочек ваты, намотанный на деревянную палочку, спиртом и осторожно протрите поверхность головки, кабестана и прижимных валиков.
- Перед дальнейшим использованием автомагнитолы, убедитесь, что спирт полностью испарился с очищенных поверхностей.
- Не трогайте кассетную ленту руками. Если же Вы неосторожно задели и вытянули ее наружу, смотайте кассетную ленту обратно, используя карандаш.

Руководство по устранению неисправностей

Нет питания или нет звука	Двигатель автомобиля не заведен. Установите ключ автомобиля в положение ACC или ON. Кабель подключен неправильно. Проверьте подключение. Сгорел предохранитель. Замените предохранитель. Проверьте, включен или выключен звук.
Звук искажается в результате вибраций.	Угол установки более 30 °, установите угол менее 30 ° Ненадежная установка. Установите изделие надежно при помощи установочных деталей.
Сильные шумы при приеме	Станция расположена слишком далеко, или сигнал слишком слабый. Выберите другие станции с высоким уровнем сигнала. Установите высокочувствительную гибкую антенну
Предварительно установленная станция сбрасывается.	Аккумулятор подключен неправильно. Подключите кабель аккумулятора к клемме, которая всегда находится под напряжением.
Нет звука в одном из динамиков	Загрязнилась магнитная головка. Очистите магнитную головку (см. пункт ЧИСТКА И УХОД). Поврежден провод подключения динамика или сам динамик. Измените подключение проводов левого и правого динамиков на противоположное. Если нет звука и в другом динамике, проверьте или замените провод подключения динамика. Если эти действия ни к чему не привели, замените динамик

Технические характеристики

Общие. Источник питания	12 В, постоянное отрицательное заземление.
Максимальная выходная мощность:	50 Вт x 4 канала
Предохранитель:	15 А
Требуемое сопротивление динамика:	4 – 8 Ом
Выход	на 4 динамика
Линейный выход RCA:	Низкий уровень RCA выходов – 500 мВ
Размеры (Ш x Д x В)/ Вес:	192 x 178 x 50 мм/ 1,75 кг
Сtereo FM радио. Частотный диапазон:	87,5 – 108,0 МГц
Используемая чувствительность (С/Ш = 60 дБ)	50 дБ
Чувствительность FM моно	50 дБ
Разделение стерео	30 дБ
АМ радио. Частотный диапазон/Чувствительность:	522-1620 кГц/ 20 мкВ
Кассетный плеер. Скорость ленты	4,75 см/сек
Время быстрой перемотки	180 сек (тип С-60)
Частотный диапазон	30 Гц- 12 кГц
Разделение каналов/Cross talk	> 40 дБ/ > 45 дБ
Детонация и искажение:	< 0.35 % WRMS
Система воспроизведения:	Четырехдорожечная, двухканальная стереофоническая

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.
Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.