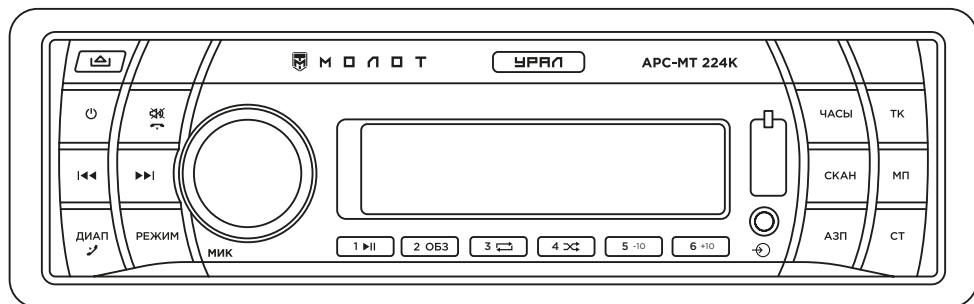




# МОЛОТ

РАДИОПРИЕМНИК С USB, SD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ,  
С ФУНКЦИЕЙ BLUETOOTH СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ  
АВТОМОБИЛЬНЫЙ

**МОЛОТ APC-MT 224K**  
**МОЛОТ APC-MT 224C**



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



# СОДЕРЖАНИЕ

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| <b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>                   | 2  |
| <b>УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА</b> | 3  |
| <b>НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ</b>    | 5  |
| <b>ОПЕРАЦИИ</b>                         |    |
| ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ                          | 6  |
| ПРИЕМ РАДИОСТАНЦИЙ                      | 7  |
| УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ               | 8  |
| ОПЕРАЦИИ В РЕЖИМЕ BLUETOOTH             | 9  |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ           | 10 |
| <b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>         | 10 |
| <b>ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b>          | 10 |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>       | 11 |
| <b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>        | 12 |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Радиоприемники (далее по тексту приемники) МОЛОТ APC-MT 224C (224K) различаются цветами подсветки жидкокристаллического индикатора (ЖКИ) и органов управления. В приемнике МОЛОТ APC-MT 224C цвет подсветки синий, в приемнике МОЛОТ APC-MT 224K — красный.

## ОСОБЕННОСТИ

- Тюнер с синтезатором частот
- Высокое качество приема
- Проигрыватель MP3, WMA файлов с USB носителей, SD карт
- Функция Bluetooth
- Функции, выполняемые с смартфона: телефонная связь (прием, ответ), воспроизведение аудиофайлов (в дальнейшем файлов), управление режимами приемника с использованием приложения SmartBT iPlug
- Переключение характеристик тембра
- Сохранение режимов работы после выключения

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### Для предотвращения аварии во время управления автомобилем:

Не проводите регулировку радиоприемника.

Не делайте звук очень громким, чтобы слышать звуковые сигналы от других автомобилей.

### Во время мытья автомобиля

Не допускайте попадания жидкости внутрь приемника. Это может привести к коротким замыканиям, возгоранию или другим повреждениям.

## На стоянке

Не ставьте транспортное средство на стоянке в местах прямого воздействия солнечных лучей, которые могут привести к чрезмерному повышению температуры внутри салона. Перед включением приемника дайте температуре внутри салона понизиться.

## Напряжение питания

Приемник рассчитан на подключение к бортовой сети автомобиля 14 (12) В с минусом на корпусе. Не подключайте приемник в автомобилях с напряжением питания, отличным от допустимого (см. раздел «Технические характеристики»).

Неаккуратное обращение и несоблюдение правил эксплуатации может нарушить работоспособность приемника.

Не пытайтесь ремонтировать приемник самостоятельно.

**Обращайтесь в специализированные сервисные центры.**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Приемник с рамой установочной                                          | 1 шт. |
| Комплект ключей для съема приемника (2 шт.) и крепежных винтов (4 шт.) | 1 шт. |
| Переходник ISO – 12 PIN                                                | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации                                            | 1 шт. |
| Упаковка                                                               | 1 шт. |

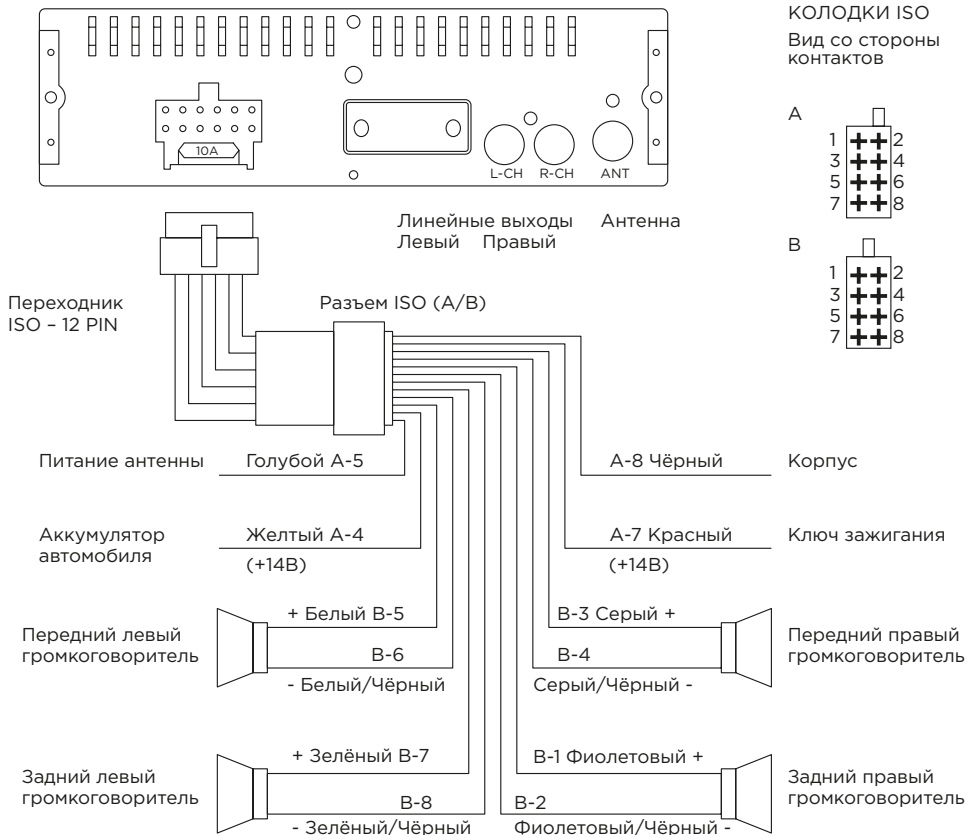
## СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ — 5 ЛЕТ

# УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Приемник предназначен для установки в штатном окне приборной панели, имеющим размеры 182 x 53 мм. Перед установкой приемника отключите замок зажигания или снимите клемму «плюс» с аккумуляторной батареи.

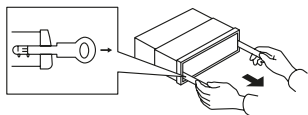
Если к проводам бортовой сети, громкоговорителей автомобиля не подключены разъемы ISO, то к этим проводам подключите колодки ISO в соответствии с нижеприведенной схемой.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

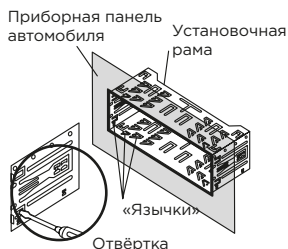


## Порядок установки приемника

1. Нажмите кнопку  на съемной панели приемника. Извлеките из приемника съемную панель.
2. Снимите с приемника обрамление, потянув его правый верхний угол на себя.
3. Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки, в боковые отверстия на корпусе приемника.



4. Извлеките приемник из установочной рамы.
5. Вставьте установочную раму в отсек приборной панели, отогните «язычки», расположенные по её периметру спереди и подходящие под размер приборной панели. Убедитесь в надежности закрепления рамы.

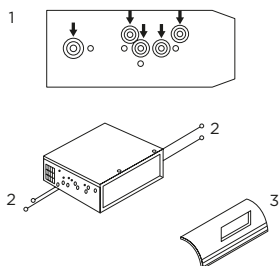


6. К приемнику подключите переходник ISO, входящий в комплект поставки. К переходнику подключите разъемы ISO проводов автомобиля.
7. Вставьте приемник в установочную раму до упора. Проверьте надежность фиксации приемника в установочной раме.
8. Установите обрамление на переднюю панель приемника.

## Извлечение приемника

1. Выключите приемник.
2. Отключите замок зажигания.
3. Нажмите кнопку  на съемной панели приемника и извлеките из приемника съемную панель.
4. Снимите обрамление приемника.
5. Вставьте до упора ключи для съема в отверстия на корпусе приемника.
6. Извлеките приемник из рамы, потянув его за ключи на себя.
7. Отсоедините от приемника провода с разъемами ISO и антенну.
8. Установите обрамление на приемник.

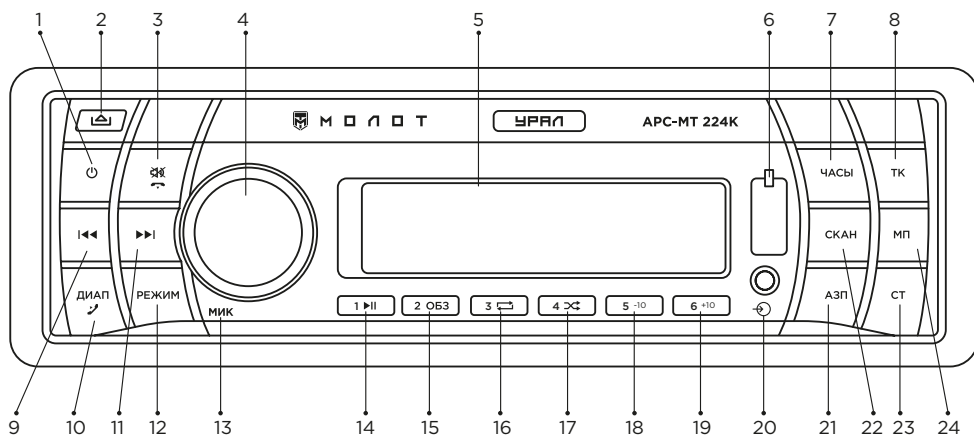
Установка приемника может быть проведена к кронштейнам, установленным в автомобиле. Для этого могут быть использованы отверстия на боковых стенках приемника.



1. Боковая стенка приемника
2. Винты (5 мм)
3. Панель автомобиля

**Для крепления используйте винты, входящие в комплект поставки.**

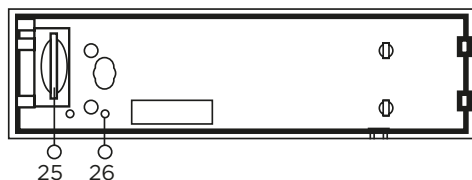
# НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



1. — кнопка включения/выключения
2. — кнопка извлечения съемной панели
3. — кнопка включения (выключения) звука, кнопка сброса входящего звонка
4. **ЭНКОДЕР** (поворот энкодера — регулировка громкости звука, нажатие на энкодер — выбор режимов из меню)
5. **Жидкокристаллический индикатор**
6. Разъем для подключения USB носителя (за защитной заглушкой)
7. **ЧАСЫ** — кнопка индикации, установки текущего времени
8. **ТК** — кнопка включения тонкомпенсации
- 9, 11 , — кнопки настройки на станцию, перехода к последующему, предыдущему файлу
10. **ДИАП** — кнопка переключения диапазонов, ответа на звонок
- 12 **РЕЖИМ** — кнопка переключения режимов
13. **МИК** — микрофон

14. **1 ►||** — кнопка запомненной станции 1, паузы при воспроизведении
15. **2 ОБЗ** — кнопка запомненной станции 2, сканирования (обзора) файлов при воспроизведении
16. **3 ◀▶** — кнопка запомненной станции 3, повтора при воспроизведении
17. **4 ⌂** — кнопка запомненной станции 4, воспроизведения в произвольном порядке
18. **5 -10** — кнопка запомненной станции 5, перехода на 10 файлов назад, перехода к предыдущей папке
19. **6 +10** — кнопка запомненной станции 6, перехода на 10 файлов вперед, перехода к последующей папке
20. — разъем MiniJack для подключения аудиовыхода внешнего устройства
21. **АЗП** — кнопка автоматического запоминания станций и их сканирования
22. **СКАН** — кнопка сканирования принимаемых станций
23. **СТ** — кнопка включения стереофонического приема станций
24. **МП** — кнопка включения местного приема (сильных станций)
25. Разъем для подключения SD карты
26. **RESET** — кнопка перезагрузки процессора

## При снятой съемной панели



# ОПЕРАЦИИ

## ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите кнопку  для включения. Для выключения нажмите кнопку повторно.

### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Для выключения звука нажмите кнопку . При этом на ЖКИ высветится символ MUTE. Для включения звука нажмите кнопку повторно.

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

Последовательным нажатием кнопки **РЕЖИМ** выберите необходимый режим работы приемника.

**Примечание.** Переключение в режим воспроизведения файлов с USB-носителя возможно после его подключения к разъему USB, воспроизведения файлов с карты памяти - после ее установки в приемник.

### РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА

#### Регулировка громкости

Установите желаемую громкость звука поворотом энкодера.

### РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗ МЕНЮ

Последовательным нажатием на энкодер выберите по индикации на ЖКИ параметр, который Вы хотите отрегулировать. Поворотом энкодера проведите регулировку выбранного параметра и нажмите на энкодер для подтверждения.

Через несколько секунд после регулировки параметра произойдет автоматический возврат в режим регулировки громкости.

#### Регулировка тембра и баланса

После выбора параметра **BAS** отрегулируйте тембр низких частот.

После выбора параметра **TRE** отрегулируйте тембр высоких частот.

После выбора параметра **BAL** установите одинаковую громкость звучания левых и правых громкоговорителей (стереобаланс).

После выбора параметра **FAD** установите желаемую громкость звучания задних и передних громкоговорителей.

#### Включение тонкомпенсации

После выбора параметра **LOUD** поверните энкодер до появления на ЖКИ символов LOUD ON для включения тонкомпенсации или символов LOUD OFF для ее выключения.

#### Переключение характеристик тембра (эквалайзера)

Последовательным нажатием на энкодер выберите по индикации на ЖКИ параметр **DSP OFF**. Поворотом энкодера добейтесь наилучшего качества звучания. На ЖКИ будут высвечиваться символы, соответствующие выбранной характеристике тембра (POP, ROCK, CLASSIC, FLAT). При возврате к исходной характеристике тембра на ЖКИ появятся символы DSP OFF.

#### Переключение режимов местного/дальнего и стерео/моно приема станций (параметры DX/LOC, STEREO/MONO)

См. раздел «Прием радиостанций».

### ИНДИКАЦИЯ И УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Для индикации на ЖКИ в течение 6-7 секунд текущего времени нажмите кнопку **ЧАСЫ**.

Для установки текущего времени нажмите кнопку **ЧАСЫ** и удерживайте ее в нажатом положении в течение 2-х секунд. После появления на ЖКИ мигающих символов поворотом энкодера установите час текущего времени и нажмите на энкодер. На ЖКИ будут мигать цифры минут. Поворотом энкодера установите минуты текущего времени. Нажмите на кнопку **ЧАСЫ** для подтверждения.

### ПРОСМОТР ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Нажмите на энкодер и удерживайте его в нажатом положении более 2-х секунд до появления на ЖКИ символов AREA. Нажмите на энкодер. На ЖКИ на несколько секунд высветится номер версии программного обеспечения.

## ПЕРЕЗАГРУЗКА ПРОЦЕССОРА

Для перезагрузки процессора (возврата к заводским настройкам) извлеките из приемника съемную панель после нажатия кнопки  на ней. Тонким стержнем нажмите кнопку **RESET** на панели приемника. Установите съемную панель в приемник.

## ПРИЕМ РАДИОСТАНЦИЙ

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМ ПРИЕМА РАДИОСТАНЦИЙ

Выберите режим приема радиостанций последовательным нажатием кнопки

#### РЕЖИМ.

**Примечание.** При первом включении приемник автоматически переходит в режим радиоприема.

### ВЫБОР ДИАПАЗОНА ПРИНИМАЕМЫХ ЧАСТОТ

Нажмите на энкодер и удерживайте его в нажатом положении в течение 2-х секунд. На ЖКИ появятся символы AREA EUR, что соответствует выбору диапазону принимаемых частот, принятому в Европе. Для выбора диапазона принимаемых частот, принятого в США, поверните энкодер до появления символов AREA USA. Для возврата к исходному диапазону принимаемых частот поверните энкодер еще раз.

Через несколько секунд приемник перейдет в режим радиоприема.

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИАПАЗОНОВ

Последовательным нажатием кнопки **ДИАП**  выберите желаемый диапазон:  
**FM1 > FM2 > FM3** (FM 87,5 – 108 МГц).

### НАСТРОЙКА НА СТАНЦИЮ

#### Автоматическая настройка

Для включения автоматической настройки (автопоиска) вверх (вниз) по частоте нажмите кнопку **►►I** (**I◄◄**). После настройки на станцию автопоиск прекратится. Для выключения автопоиска до настройки на станцию нажмите кнопку повторно.

#### Ручная настройка

Нажмите и удерживайте в нажатом положении более 2-х секунд кнопку **►►I**.

На ЖКИ появятся символы MANUAL. Последовательным нажатием кнопок **►►I**, **I◄◄**, установите по индикации на ЖКИ частоту станции.

Через несколько секунд после настройки на станцию режим ручной настройки выключится. На ЖКИ появятся символы AUTO.

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПОМИНАНИЕ И СКАНИРОВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

#### Автоматическое запоминание

Для автоматического запоминания станций нажмите кнопку **АЗП** и удерживайте ее в нажатом положении в течение 2-х секунд. После этого приемник автоматически настроится на частоты шести наиболее сильных станций в каждом диапазоне (FM1, FM2, FM3) и запомнит их. Для выключения автоматического запоминания нажмите на кнопку **АЗП** повторно. После запоминания станций автоматически включится их сканирование (обзорное прослушивание каждой станции в течение 5-7 секунд).

#### Сканирование запомненных станций

Для сканирования запомненных станций нажмите кнопку **АЗП**. Для выключения сканирования нажмите кнопку **АЗП** еще раз.

### СКАНИРОВАНИЕ ПРИНИМАЕМЫХ СТАНЦИЙ

Для сканирования принимаемых станций в выбранном диапазоне частот нажмите кнопку **СКАН**. Для выключения сканирования нажмите кнопку **СКАН** еще раз.

### ЗАПОМИНАНИЕ И ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗАПОМНЕННЫХ СТАНЦИЙ

Для запоминания выбранной Вами станции нажмите и удерживайте в нажатом положении более 2-х секунд одну из кнопок **1 - 6** (до появления на ЖКИ номера запомненной станции). Для прослушивания запомненной станции нажмите кнопку с ее номером.

## МЕСТНЫЙ/ ДАЛЬНИЙ ПРИЕМ СТАНЦИЙ

Для приема станций с высоким уровнем сигнала (местный прием) последовательно нажимайте на энкодер до появления на ЖКИ символов DX. Поверните энкодер до появления символов LOC на ЖКИ.

Для включения режима дальнего приема (приема всех станций) поверните энкодер до появления на ЖКИ символов DX.

## СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ ПРИЕМ СТАНЦИЙ

При стереофоническом приеме на ЖКИ высвечивается символ .

При большом уровне шумов и помех переключитесь в режим монофонического приема. Для этого последовательно нажимайте на энкодер до появления на ЖКИ символов STEREO. Поверните энкодер до появления на ЖКИ символов MONO.

Для включения стереофонического приема после выбора символов MONO поверните энкодер до появления на ЖКИ символов STEREO.

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ С USB НОСИТЕЛЯ

Откиньте защитную заглушку USB разъема вниз. Подключите к USB разъему USB носитель (USB флеш накопитель, USB плеер и др.). При загрузке на ЖКИ на несколько секунд высветятся символы USB. После загрузки автоматически начнется воспроизведение файлов с USB носителя.

Из других режимов работы приемника Вы можете переключиться в режим воспроизведения с USB носителя нажатием кнопки **РЕЖИМ**.

Перед извлечением USB носителя выключите приемник нажатием кнопки . После извлечения USB носителя верните защитную заглушку в исходное положение).

### ПЕРЕХОД К ПОСЛЕДУЮЩЕМУ (ПРЕДЫДУЩЕМУ) ФАЙЛУ

Нажмите кнопку  для перехода к последующему (предыдущему) файлу.

## УСКОРЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Для ускоренного воспроизведения вперед (назад) нажмите и удерживайте в нажатом положении кнопку .

### ВРЕМЕННОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Нажмите кнопку  для временного прекращения воспроизведения (паузы). На ЖКИ будут мигать символы PAUSE. Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку повторно.

### СКАНИРОВАНИЕ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ

Для включения сканирования файлов (обзорного прослушивания в течение 9-10 секунд) нажмите кнопку **2 ОБЗ**. На ЖКИ на несколько секунд высветятся символы INT ON и будет высвечиваться постоянно символ INT. Для выключения сканирования нажмите кнопку **2 ОБЗ** повторно.

## ПОВТОР

Для повтора файлов нажмите кнопку . На ЖКИ высветятся символы RPT ONE и будет высвечиваться постоянно символы RPT. Для повтора файлов в директории нажмите кнопку  еще раз. На ЖКИ на несколько секунд появятся символы RPT DIR. После третьего нажатия кнопки включится режим повтора всех файлов (исходный режим). На ЖКИ на несколько секунд появятся символы RPT ALL, а символы RPT погаснут.

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

Для включения воспроизведения в произвольном порядке нажмите кнопку **4** .

На ЖКИ высветится на несколько секунд символ RDM ON и будет высвечиваться постоянно символ RDM.

Для выключения воспроизведения в произвольном порядке нажмите кнопку **4**  еще раз.

### ПЕРЕХОД НА 10 ФАЙЛОВ НАЗАД (ВПЕРЕД)

Для перехода на 10 файлов назад (вперед) нажмите кнопку **5 -10 (6 +10)**.

## ПЕРЕХОД К ПОСЛЕДУЮЩЕЙ (ПРЕДЫДУЩЕЙ) ДИРЕКТОРИИ

Для перехода переход к последующей (предыдущей директории) нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд. кнопку **5 -10 (6 +10)**.

## ПРОСМОТР ID3-ТЕГОВ

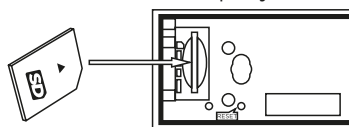
Для просмотра ID3-тегов (информации о названии звукового файла, об исполнителе, альбоме и др.) последовательно нажимайте кнопку **ДИАП** .

## ВЫБОР ФАЙЛА ПО НОМЕРУ

Для выбора файла по его номеру нажмите кнопку **АЗП**. Поворотом энкодера выберите номер файла. Через несколько секунд начнется его воспроизведение.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ С КАРТЫ ПАМЯТИ

Нажмите кнопку  на передней панели приемника и извлеките из приемника съемную панель. Вставьте, не прикладывая излишних механических усилий, карту памяти SD в разъем  на панели приемника в соответствии с рисунком:



Установите съемную панель в приемник и включите его нажатием кнопки .

При загрузке на ЖКИ на несколько секунд высветится символ SD. После загрузки автоматически начнется воспроизведение файлов с карты памяти.

При воспроизведении возможно выполнение тех же функций, что и при воспроизведении файлов с USB носителя.

Перед извлечением SD носителя выключите приемник нажатием кнопки . Извлечение SD карты проводите в обратном порядке ее установки.

### Примечания:

1. Воспроизведение возможно только со стандартных USB носителей, SD карт.
2. Перед подключением к USB разъему MP3 плеера из него необходимо извлечь батарейки (аккумуляторы можно не извлекать).
3. Последовательность воспроизведения файлов может отличаться от последовательности их записи.

## ОПЕРАЦИИ В РЕЖИМЕ BLUETOOTH

### СОЕДИНЕНИЕ СО СМАРТФОНОМ

Приемник после включения автоматически переходит в режим соединения (символ  мигает). Расположите смартфон рядом с приемником. В смартфоне включите режим Bluetooth и в меню его настроек выберите устройство CAR AUDIO. При необходимости введите пароль 8888. После соединения на ЖКИ приемника на несколько секунд появятся символы Linked и перестанет мигать символ .

Для выключения и последующего включения режима Bluetooth нажмите и удерживайте в нажатом положении в течение 2-х секунд кнопку **ДИАП** .

### ПРОСЛУШИВАНИЕ АУДИОФАЙЛОВ СО СМАРТФОНА

Выберите файл в смартфоне. После этого начнется его воспроизведение приемником. Регулировку звука Вы можете провести в соответствии с описанием в разделе «Регулировка звука».

Для перехода к последующему (предыдущему) файлу нажмите кнопку **▶▶ (◀◀)**. Для временного прекращения воспроизведения нажмите кнопку **1 ▶||**. Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку повторно.

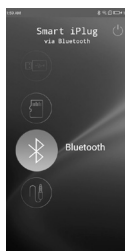
Перейти в другие режимы работы приемника Вы сможете последовательным нажатием кнопки РЕЖИМ.

### ПРИЕМ И ОТВЕТ НА ТЕЛЕФОННЫЕ ЗВОНКИ

При поступлении телефонного звонка приемник автоматически включится, и Вы сможете прослушать телефонное сообщение через его громкоговорители. Номер телефонного звонка высветится на ЖКИ приемника. Вы сможете ответить на телефонный звонок с помощью микрофона на передней панели приемника после нажатия кнопки **ДИАП** .

Во время разговора кнопкой **ДИАП**  Вы можете переключить прослушивание телефонного сообщения на смартфон. После окончания разговора нажмите кнопку  . Нажатием этой же кнопки Вы можете сбросить входящий звонок.

## УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ С МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

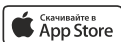


меню, для просмотра которого нажмите на иконку  в меню режима приема радиостанций.

Для управления приемником скачайте с сайта Apple store или Google Play Store и установите на смартфон приложение SmartBT iPlug по QR-коду. Переключите приемник в режим приема радиостанций. Запустите приложение SmartBT iPlug в смартфоне.

На дисплее смартфона появится меню режима приема радиостанций приемника.

Перейти в другие режимы приемника Вы сможете из общего меню, для просмотра которого нажмите на иконку  в меню режима приема радиостанций.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

К линейным выходам (разъемы **L-CH**, **R-CH**), расположенным на задней стенке приемника, Вы можете подключить входы внешнего усилителя звукового сигнала.

К разъему  (MiniJack) на съемной панели приемника Вы можете подключить аудиовыход MP3 - плеера. Для начала воспроизведения файлов последовательным нажатием кнопки **РЕЖИМ** выберите по индикации на ЖКИ режим AUX. Регулировку звука Вы можете провести в соответствии с описанием в разделе «Регулировка звука».

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Содержите приемник в чистоте и оберегайте его от ударов и сырости.

При подключении приемника к бортовой сети автомобиля соблюдайте полярность напряжения питания. При замене предохранителя не используйте предохранители с большим током защиты — это может привести к выходу из строя приемника.

Во избежание разрядки аккумулятора не допускайте работу приемника на стоянке при максимальной выходной мощности более трех часов.

Не прикладывайте излишних механических усилий при снятии и установке съемной панели. Не прикасайтесь руками контактов разъемов на передней и съемной панелях.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

В процессе эксплуатации приемника Вы можете столкнуться с проблемами, описанными ниже. Перед тем, как обратиться в ремонтные организации попробуйте устранить их самостоятельно.

| Проявление             | Возможная причина                          | Способы устранения                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приемник не включается | На приемник не подается напряжение питания | Проверьте правильность и надежность соединения разъема ISO (секция A) с соединительными проводами к бортовой сети автомобиля        |
|                        | Неисправен предохранитель                  | Проверьте исправность предохранителя и при необходимости замените его на предохранитель того же типа и с тем же током защиты (10 А) |

| Проявление                                                       | Возможная причина                                               | Способы устранения                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отсутствует или периодически пропадает звук по одному из каналов | Сигнал с приемника не подается на громкоговорители              | Проверьте правильность и надежность соединения разъема ISO (секция В) с соединительными проводами к громкоговорителям |
|                                                                  | Неисправность громкоговорителя                                  | Проверьте громкоговоритель                                                                                            |
| Слабый прием станций. Большой уровень помех                      | Нарушение контакта в антенной цепи                              | Проверьте качество соединения антенны с приемником                                                                    |
|                                                                  | Плохой контакт минусового проводника с корпусом автомобиля      | Проверьте качество соединения минусового провода с корпусом автомобиля                                                |
|                                                                  | Неисправность антенны                                           | Проверьте исправность антенны                                                                                         |
| Нет соединения со смартфоном                                     | Смартфон расположен за пределами зоны действия канала Bluetooth | Расположите смартфон ближе к приемнику                                                                                |
| Не все функции приемника выполняются                             | Нарушен контакт съемной и передней панелей приемника.           | Переустановите съемную панель.                                                                                        |
|                                                                  | Произошел сбой в работе процессора                              | Перезагрузите процессор                                                                                               |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания, В (минус на корпусе).....                             | 14(12)        |
| Пределы изменения напряжения питания, В.....                              | 10,8 - 15,6   |
| Установочные размеры корпуса, мм.....                                     | 178 x 53 x 89 |
| Максимальная выходная мощность (на сопротивлении 4 Ом), Вт, не менее..... | 4 x 45        |
| Пределы регулировки тембра на частотах эквалайзера, дБ.....               | ± 7           |
| Потребляемый ток, А, не более.....                                        | 10            |

### Проигрыватель файлов

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Отношение сигнал/шум, дБ, не менее .....  | 60         |
| Переходные затухания, дБ, не менее.....   | 50         |
| Частотная характеристика, Гц, не уже..... | 20 - 20000 |

### Приёмник УКВ (FM)

|                                                                                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Диапазон принимаемых частот, МГц.....                                                      | 87,5 - 108 |
| Чувствительность, ограниченная шумами (при отношении сигнал/шум 30 дБ), мкВ, не хуже ..... | 4          |
| Разделение каналов, дБ, не менее .....                                                     | 30         |
| Отношение сигнал/шум, дБ, не менее .....                                                   | 50         |

### Линейные выходы

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Напряжение, В (макс.) .....      | 5  |
| Сопротивление нагрузки, кОм..... | 10 |

**В связи с проводимыми работами по усовершенствованию отдельные технические характеристики, конструкция и комплект поставки приемника могут изменяться.**

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Приемник соответствует утверждённому образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие приемника требованиям нормативно-технической документации при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации приемника 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии в гарантийном и отрывном талонах отметок торгующей организации, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска приемника предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт приемника по предъявлению гарантийного талона. При этом за первый ремонт вырезают отрывной талон, соответствующий выполненной работе.

Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно и записывают данные о виде ремонта на оборотной стороне гарантийного талона и в учётно-техническую карточку, которая находится в ремонтном предприятии. После ремонта проверьте опломбирование приемника специалистами ремонтного предприятия.

Гарантийный ремонт не производится при нарушении сохранности защитных наклеек, самостоятельном ремонте, использовании приемника в промышленных целях, а также в случаях, если нарушение работоспособности приемника вызвано:

- а) несоблюдением владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;
- б) попаданием внутрь приемника жидкости, инородных предметов;
- в) неисправностью электрооборудования автомобиля (превышение напряжения в бортовой сети, большой уровень помех и т.д.).

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Заполняет предприятие-изготовитель

Радиоприемник с USB проигрывателем с функцией BLUETOOTH  
стереофонический автомобильный **«МОЛОТ APC-MT 224K»**, **«МОЛОТ APC-MT 224C»**  
(нужное подчеркнуть)

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_  
штамп ОТК

### Заполняет торговое предприятие

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись или штамп

Штамп магазина

### Заполняет ремонтное предприятие

Поставлена на гарантийное обслуживание

\_\_\_\_\_  
наименование ремонтного предприятия

\_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Гарантийный номер \_\_\_\_\_

**УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
И РЕМОНТОВ**

| Дата | Вид выполненных работ<br>(ТО или ремонт) | Содержание выполненной<br>работы. Наименование<br>и тип замененной детали. | Фамилия<br>и подпись |
|------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      |                                          |                                                                            |                      |

(Лицевая сторона отрывного талона)  
Действителен по заполнении

## ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

### Заполняет предприятие-изготовитель

Радиоприемник с USB проигрывателем с функцией BLUETOOTH  
стереофонический автомобильный **«МОЛОТ APC-MT 224K»**, **«МОЛОТ APC-MT 224C»**  
(нужное подчеркнуть)

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_  
штамп ОТК

### Заполняет торговое предприятие

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц прописью, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись или штамп

Штамп магазина

Линия отреза

-----

### КОРЕШОК ОТРЫВНОГО ТАЛОНА НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года

Радиомеханик \_\_\_\_\_  
фамилия

(Оборотная сторона отрывного талона)  
Действителен по заполнении

**Заполняет предприятие-изготовитель**

Гарантийный номер радиоприемника \_\_\_\_\_

Причина ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла.

---

---

---

**Заполняет торговое предприятие**

Дата ремонта \_\_\_\_\_

число, месяц прописью, год

Подпись и Ф.И.О. лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Подпись владельца радиоприемника, подтверждающая ремонт

Штамп ремонтного предприятия  
с указанием города





Дорогие друзья, спасибо за выбор продукции «Урал»!  
Наша команда постоянно работает над совершенствованием  
своих изделий, чтобы радовать вас хорошей и надежной продукцией.

Нам важно знать ваше мнение о нашей работе.

Пожалуйста, отправляйте свои отзывы и пожелания на эл. почту: [info@ural-zvuk.ru](mailto:info@ural-zvuk.ru)

Мы всегда готовы к открытому диалогу с вами.

«Урал» — это русский бренд, русский продукт,  
мы стараемся сделать из него настоящий РУССКИЙ ЗВУК.

По вопросам установки наших изделий обращайтесь:  
[uralgarage@ural-zvuk.ru](mailto:uralgarage@ural-zvuk.ru), +7 (929) 658-58-58 (WhatsApp).

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь:  
[service@ural-zvuk.ru](mailto:service@ural-zvuk.ru), +7 (926) 653-56-28 (WhatsApp, Telegram).

Наши новости смотрите на YouTube-канале:



С наилучшими пожеланиями,  
команда «Урал»

