



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### АВТОМОБИЛЬНЫЙ MP3 РЕСИВЕР **MYSTERY MAR-828U**



- Съемная передняя панель
- USB порт на передней панели
- Воспроизведение записей с SD карт
- FM радиоприемник
- Запоминание 18 станций
- Совместимость с форматом MP3
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Повтор/Случайно
- Приглушение звука/тонкомпенсация
- Встроенный эквалайзер (Классика / Рок / Поп)
- 2-канальный линейный выход RCA
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Аудиовход на передней панели
- Разъем ISO типа

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Благодарим Вас за покупку данного автомобильного мультимедийного ресивера.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой ресивера для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство пользователя. Сохраняйте руководство пользователя для использования в будущем.

Однако, обратите внимание на то, что данное Руководство может не полностью соответствовать программному обеспечению, установленному в Вашем аппарате. Используйте данное Руководство только для ознакомления с общими принципами работы данного ресивера.

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Меры предосторожности .....                       | 3  |
| USB/SD .....                                      | 5  |
| Управление MP3 воспроизведением .....             | 6  |
| Порядок установки и извлечения ресивера .....     | 7  |
| Подсоединения .....                               | 9  |
| Кнопки управления на передней панели .....        | 10 |
| Основные операции .....                           | 11 |
| Управление радиоприемником .....                  | 12 |
| Управление MP3 проигрывателем .....               | 13 |
| Установка SD/USB накопителей .....                | 13 |
| Возможные неполадки и способы их устранения ..... | 15 |
| Технические характеристики .....                  | 16 |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом подключения убедитесь, что напряжение в вашем автомобиле соответствует 14,4В постоянного тока с минусом на корпусе.
- Отключите «-» клемму аккумулятора перед началом установки для снижения вероятности повреждения аппарата и предотвращения короткого замыкания при подключении.
- Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой. Неправильное подсоединение может вывести из строя ресивер (привести к сбоям в работе) или повредить электрическую систему автомобиля.
- Убедитесь, что минусовой провод, подсоединяемый к колонкам, подключен к отрицательным клеммам колонок. Никогда не подсоединяйте «-» провод колонок к корпусу автомобиля. Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и область радиатора.
- Не допускается подключение провода питания магнитолы напрямую к аккумуляторной батарее, минуя ключ зажигания, поскольку это приведет к ускоренному разряду аккумулятора во время стоянки автомобиля.
- После завершения подсоединения и перед первым включением устройства (включая замену аккумулятора) при помощи предмета с заостренным концом (например, шариковая ручка) нажмите кнопку RESET, расположенную на корпусе магнитолы для инициализации системы.
- Устройство предназначено для работы в цепях с соединением отрицательного вывода аккумуляторной батареи с металлическим кузовом автомобиля (масса).
- Если проигрыватель включен, не допускайте замыкания между собой или на кузов автомобиля проводов динамиков.

Это может стать причиной перегрузки усилителя мощности и выхода его из строя.

- Выключайте устройство, когда оно не используется. (Отключайте ресивер от источника питания, если он не используется длительное время).

*Не устанавливайте ресивер в следующих местах:*

- Где он может препятствовать управлению рулевым колесом или рычагом переключения передачи, иначе это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия;
- Где он может препятствовать функционированию устройств защиты, например, подушки безопасности, иначе это может стать причиной несчастного случая со смертельным исходом;
- Где он загромождает видимость водителю.
- Во время вождения не пытайтесь управлять ресивером. Иначе это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия. Если вам необходимо управлять устройством во время вождения, то не отрывайте взгляд от дороги или это может стать причиной дорожно-транспортного происшествия.
- При прослушивании аудиопрограмм в движении устанавливайте такой уровень громкости, который не будет мешать водителю слышать все, что происходит вокруг автомобиля.
- Не выполняйте никаких действий по управлению устройством при движении автомобиля, если это отвлекает водителя от управления.
- С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электрическим током запрещается оставлять проигрыватель под дождем или в помещении с высокой степенью влажности.

- Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры. Это может стать причиной возникновения конденсата внутри устройства и привести к повреждению прибора. При образовании конденсата, перед использованием прибора подождите 1 час, чтобы влага испарилась. Конденсат на элементах не допускается. Не допускайте эксплуатации аппарата в запыленных местах.
- Не включайте устройство, если температура внутри автомобиля выше или ниже нормы. Перед включением дождитесь, пока температура в салоне не станет нормальной. Диапазон рабочих температур: от 0° до +40° С. Конденсат на элементах не допускается.
- Во избежание повреждений не подвергайте ресивер воздействию прямых солнечных лучей, теплового излучения или потоков горячего воздуха.
- С целью снижения риска возгорания устройства или поражения электрическим током используйте только рекомендованные комплектующие.
- Во избежание несчастного случая не пытайтесь разобрать устройство. Не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт аппарата. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

## Транспортировка, хранение и реализация

В случае резких перепадов температуры или влажности внутри устройства может образоваться конденсат, что может привести к короткому замыканию. Выдержите устройство перед использованием при комнатной температуре в течение 2х часов. Используйте заводскую упаковку для защиты устройства от грязи, ударов, царапин и повреждений при транспортировке. Защищайте устройство от прямого воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Не размещайте прибор вблизи источников тепла или отопления. Держите устройство в недоступном для детей месте. Соблюдайте температурный режим от -20° С до +50° С.



Уведомляем, что вся упаковка данного прибора НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА для вторичной упаковки или хранения в ней ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.

Прибор собран из современных и безопасных материалов. По окончании срока службы, во избежание возможного причинения вреда жизни, здоровью потребителя, его имуществу или окружающей среде, прибор должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

Срок службы - 3 года, при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

### Единая справочная служба:

тел. 8-800-100-46-80  
service@premsrv.ru



Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте [www.mysteryelectronics.ru](http://www.mysteryelectronics.ru)

Производитель:  
МИСТЕРИ ЭЛЕКТРОНИКС ПТЕ ЛИМИТЕД  
Румс 2006-8, 20/Ф, Ту Чайначем Эксчейндж Скуэре,  
338 Кингс Род, Ноз Пойнт, Гонконг, Китай

Сделано в Китае

«Товар сертифицирован в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Гарантийный срок: 1 год  
Дата изготовления: 10.2018 г.

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей: ООО «СИГМА ЛЮКС»  
Адрес: 142155, РФ, Московская область, г. Подольск, д. Лаговское, владение 6, строение 1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие характеристики

Напряжение питания: ..... 11-14 В постоянного тока  
 Максимальная выходная мощность: ..... 4x50 Вт

### Воспроизведение с USB, SD/MMC носителей

Диапазон частот: ..... 20 Гц-20 кГц  
 Отношение сигнал/шум: ..... 50 дБ

### Радиоприемник

#### FM

Диапазон частот: ..... 87.5-108 МГц  
 Промежуточная частота: ..... 10,7 МГц  
 Чувствительность (при соотношении сигнал/шум 26 дБ): ..... не хуже 3 мкВ  
 Разделение стерео каналов: ..... 25 дБ на 1 кГц  
 Отношение сигнал/шум: ..... 50 дБ

## Воспроизведение MP3 файлов с USB/SD накопителей (флэш-память)

1. Поддержка карт памяти SD. Поддерживаются карты максимальным объемом 8 Гб.

### Примечание:

- a) В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена карт памяти серии SD с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость проигрывателя со всеми картами SD.
- b) Объем поддерживаемой карточки зависит от фирмы-изготовителя.
- c) Не гарантируется поддержка карты памяти 2 в 1.

2. Поддержка USB флеш-карты. Максимальный объем USB флеш-карты – 8 Гб.

### Примечание:

Не все USB устройства могут быть совместимы с данным аппаратом, так как в настоящее время существует большое количество стандартов работы USB-устройств (USB-контроллеров) разных производителей, значительно отличающихся друг от друга. Рекомендуется подбирать USB-устройства в соответствии с техническими характеристиками этого проигрывателя.

Не гарантируется корректная и полная поддержка формата USB 2.0. (USB 2.0 может воспроизводиться со скоростью USB 1.1).

3. Поддержка FAT 12/FAT 16/FAT 32:  
 FAT 12/16 (поддержка 200 папок, 500 файлов),  
 FAT 32 (поддержка 200 папок, 500 файлов).
4. Имя файла: 32 байта/ Имя папки: 32 байта.
5. Тэг (id3tag в формате 1.0)  
 Имя/ Исполнитель/ Альбом: 32 символа.

### Примечание:

Не гарантируется корректное и полное отображение id3tag в формате 2.0.

6. Многофункциональный карт-ридер не поддерживается.
7. Поддержка внешних жестких дисков (USB HDD) не гарантируется. Поддерживаемые файловые системы FAT, FAT 12/16/32.

### УПРАВЛЕНИЕ MP3 ВОСПРОИЗВЕДИЕМ

Примечание:

- MP3 это сокращенная форма от MPEG Audio Layer 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное устройство совместимо с MP3 файлами, которые записаны в совместимом формате с ISO 9660. Однако данное устройство не поддерживает MP3 данные, записанные методом пакетной записи (Packet Write).
- Данное устройство не совместимо с MP3 файлами, которые имеют расширение файла, отличающееся от «.mp3».
- Если устройство проигрывает не MP3 файл, который имеет расширение «.mp3», то возможно возникновение шумов.
- Максимальное количество уровней директории: 5, включая корневую директорию.
- Данное устройство может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Не рекомендуется использовать носители информации (USB/SD), на которых одновременно находятся файлы с разным расширением (файлы разного типа – аудио, видео, исполняемые файлы).
- При воспроизведении со скоростью 8 Кбит/сек или «VBR» (Переменная скорость передачи битов), прошедшее время воспроизведения, отображаемое на дисплее, неверно, а также возможна некорректная работа функции ознакомительного воспроизведения.
- Воспроизведение ID3 тэгов с форматом WMA (формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation) не гарантируется, так как это зависит от версий ID3 тэгов.
- Для получения высокого качества звука рекомендуется преобразовывать MP3 файлы с частотой 44,1 кГц и фиксирован-

ным битрейтом 128 Кбит/сек.

- Для ISO 9660 – максимально допустимая емкость вложенных папок: 5, включая корневую директорию (папку).
- Не записывайте файлы или папки другого формата вместе с MP3 файлами на USB/SD карту, в противном случае потребуются длительное время для начала воспроизведения MP3 файлов или возможен отказ воспроизведения.
- Наименование альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходимо поддержка функции ID3TAG версия 1.x.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на USB/SD карте.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Прежде чем ознакомиться с разделами приведенной ниже таблицы проверьте правильность подсоединений. Если неполадки не устраняются, обратитесь в ближайший сервисный центр дилера.

| Неисправность                             | Причина/способ устранения                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приемник не функционирует                 | Не включен ключ зажигания. Если аппарат подключен в соответствии с инструкциями, включите зажигание в позицию «ACC».<br><br>Перегорел предохранитель. Замените предохранитель.            |
| Нет звука                                 | Уровень громкости звука стоит на минимуме. Увеличьте громкость.<br><br>Неправильно выполнены соединения. Проверьте правильность соединений.<br><br>Нажата кнопка «MU». Отключите функцию. |
| Кнопки не функционируют                   | Встроенный микрокомпьютер дает сбой. Нажмите кнопку RESET.<br><br>Передняя панель плохо закреплена. Закрепите переднюю панель правильно.                                                  |
| Радио не работает                         | Отсоединен кабель антенны. Убедитесь в правильном присоединении антенны.                                                                                                                  |
| Автоматический поиск программ не работает | Сигнал станции слишком слабый. Используйте ручную настройку.                                                                                                                              |

вых дорожек в текущей папке, при этом на дисплее появится индикация RPT ABM.

## Воспроизведение звуковых дорожек в произвольном порядке

Во время воспроизведения файлов нажмите кнопку 4/RDM (14) на передней панели, и все звуковые дорожки на диске будут воспроизводиться в случайном порядке.

### Примечание:

- Включение режимов INT, RPT, RDM происходит при первом нажатии на соответствующие кнопки с появлением на короткое время на экране индикации о включении режима (INT ON, RPT ON, RDM ON). Повторное нажатие на соответствующие кнопки отключает режимы с появлением на короткое время на экране индикации о выключении режима (INT OFF, RPT OFF, RDM OFF).
- Одновременно INT, RPT, RDM работать не могут. Активным остается только последний выбранный режим с соответствующей индикацией на экране.

## Выбор файлов MP3

Нажмите кнопку -10/5 (15) для перехода на 10 дорожек назад. Нажмите кнопку +10/6 (16) для перехода на 10 дорожек вперед.

## Выбор звуковой дорожки

Во время воспроизведения MP3 файла нажмите кнопки [◀] (9) или [▶] (8), чтобы перейти к предыдущей или последующей звуковой дорожке, при этом на дисплее появляется номер трека.

## Установка SD карт памяти

Установите SD карту в специальный разъем (22), расположенный за передней панелью устройства. Для извлечения карты

необходимо аккуратно нажать на нее.

## Установка USB носителя

Подсоедините USB носитель к разьему (21) на передней панели устройства, используя провод в комплекте.

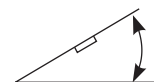
## Начало воспроизведения/временная приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку 1/[▶] (11) на передней панели для приостановки воспроизведения файла. Для продолжения воспроизведения файла - снова нажмите кнопку 1/[▶] (11).

Нажмите и удерживайте кнопку более 0,5 секунд во время воспроизведения, чтобы начать воспроизведение с первой дорожки.

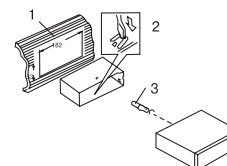
## Внимание:

- Перед тем, как окончательно установить ресивер, подключите электропроводку временно и убедитесь, что аппарат и вся аудио система работают должным образом.
- Для правильной установки используйте только комплектующие, поставляемые с аппаратом. Использование других комплектующих может повлечь за собой неисправность.
- Проконсультируйтесь с вашим дилером, если для установки необходимо просверлить отверстия или произвести другие изменения в автомобиле.
- Установите ресивер, таким образом, чтобы он не мешал водителю и не повредил пассажира в случае внезапной остановки.
- Угол наклона передней стороны ресивера не должен превышать 30°.



- Не устанавливайте ресивер в местах попадания прямых солнечных лучей или горячего воздуха из отопителя, а так же в запыленных и загрязненных местах и местах с сильной вибрацией.
- Перед установкой аппарата снимите переднюю панель.

## Порядок установки

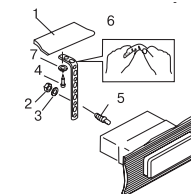


1. Приборная панель
2. Язычки

Вставьте установочную рамку (без ре-

сивера) в отсек приборной панели и отогните «язычки» при помощи отвертки. Не все «язычки» подходят под размер приборной панели автомобиля, выберите наиболее подходящие.

3. Винт

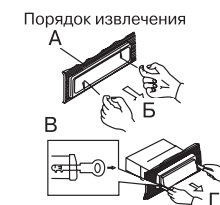


1. Приборная панель
2. Гайка (5 мм)
3. Пружинная шайба
4. Винт (5x25 мм)
5. Винт
6. Металлическая скоба
7. Шайба

Закрепите тыловую часть ресивера при помощи металлической скобы. При необходимости изогните её.

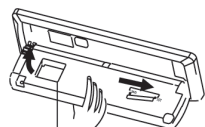
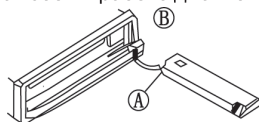
## Порядок извлечения

- А) Обрамление
- Б) Снимите обрамление, отогнув его верхний край и потянув его на себя
- В) Вставьте до упора ключи, входящие в комплект поставки ресивера, в пазы на боковых поверхностях передней панели.
- Г) Извлеките ресивер из рамки, потянув его на себя.

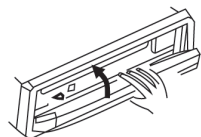


## Установка передней панели

Установите в фиксаторы ресивера правый нижний край, а затем левый нижний край съемной передней панели. Поверните панель вверх и нажмите на нее до щелчка и фиксации в ресивере. Убедитесь, что панель установлена правильно. В противном случае некоторые кнопки не будут работать и появятся сбои в работе дисплея.

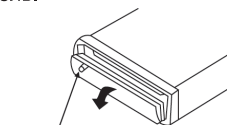


передняя панель



## Снятие передней панели

1. Перед снятием передней панели выключите ресивер.
2. Для снятия передней панели нажмите кнопку  (17) в верхнем левом углу.
3. После откидывания передней панели установите угол ее открытия на 90°, потяните ее вправо и выньте переднюю панель.



кнопка откидывания передней панели

## Примечания:

1. Не роняйте переднюю панель. Храните ее в футляре.

2. Во избежание повреждений не прикладывайте к передней панели излишних усилий во время ее установки или снятия.
3. Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне передней панели.
4. В случае загрязнения контактов очистите их хлопчатобумажной тканью, пропитанной изопропиловым спиртом.
5. Не подвергайте переднюю панель воздействию прямых солнечных лучей, влаги и пыли.
6. Не допускайте соприкосновения летучих веществ (таких как бензин, разбавитель) с поверхностью передней панели.
7. Не пытайтесь разобрать переднюю панель.

## УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

### Переключение диапазонов

Во время режима работы радио нажмите кнопку BND (7) на передней панели для выбора желаемого волнового диапазона. Частота выбранного диапазона появится на дисплее.

Диапазоны изменяются в следующей последовательности:

**FM1 - FM2 - FM3**

### Ручная настройка на станцию

1. Кратко нажимайте кнопки  (8) или  (9) для ручной настройки на станцию.
2. Нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку  (8) или  (9) для автоматической настройки на станцию.

Для записи в память устройства выбранной вами станции нажмите и удерживайте одну из кнопок (11-16) более 1 секунды.

### Автоматическая настройка и сканирование запомненных станций

1. Сканирование запомненных станций.

Кратко нажмите кнопку AMS (10) для включения сканирования радиостанций, записанных в память устройства. Каждая станция будет звучать в течение 3 секунд.

2. Автоматическое запоминание станций.

Нажмите и удерживайте кнопку AMS (10) в течение нескольких секунд. Приемник автоматически настроится на частоты наиболее сильных станций в выбранном частотном диапазоне и запомнит их под номерами с по 1 по 6.

## Сканирование станций

1. Кратко нажмите кнопку SCN (19) -аппарат начнет поиск ближайшей радиостанции с сильным сигналом. После проигрывании данной радиостанции в течение 5 секунд, аппарат продолжит поиск следующей радиостанции.
2. Нажмите и удерживайте кнопку SCN (19) - аппарат произведет поиск ближайшей радиостанции с сильным сигналом и начнет ее воспроизведение.

Вы можете записать данную радиостанцию в память устройства. Для этого нажмите и удерживайте одну из кнопок (11-16) более 1 секунды.

### Выбор настроенной станции

В режиме радио краткое нажатие на кнопки (11-16) на передней панели позволяет вызвать станцию, ранее внесенную вами в память аппарата.

## УПРАВЛЕНИЕ MP3 ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

### Сканирование MP3 файлов, записанных на USB/SD носителях

Нажмите кнопку 2/INT(12) на передней панели. На дисплее появится индикатор «INT ON», после этого начнется обзорное воспроизведение каждого файла в течение 10 секунд. После окончания сканирования последнего файла начнется воспроизведение файла, с которого началось сканирование.

### Повтор звуковой дорожки

1. Во время воспроизведения файлов нажмите кнопку 3/RPT (13) для повторного воспроизведения текущей звуковой дорожки, при этом на дисплее появится индикация RPT ONE.
2. Во время воспроизведения файлов нажмите кнопку 3/RPT(13) дважды для повторного воспроизведения всех звуко-

станции диапазона без исключения. Режим LOC позволяет принимать только станции с сильным сигналом. Режим DX позволяет принимать все станции текущего диапазона. При включении радиоприемника активируется автоматически режим DX.

**STEREO/MONO:** Выбор STEREO или MONO режима.

В режиме радио нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку SEL (2) для входа в режим следующих настроек:

## БЕЕР ON – AREA USA/EUR

**БЕЕР ON:** Включение звуковой индикации нажатий на кнопки

**БЕЕР OFF:** Выключение звуковой индикации

**AREA USA/EUR:** Выбор зоны приема радиосигнала (США, Европа)

## ЖК дисплей

На дисплее отображается информация о текущей частоте диапазона и текущей включенной функции.

## Индикаторный светодиод

Этот светодиод загорается при снятии передней панели.

## Режим работы

Для выбора режима работы аппарата последовательно нажимайте кнопку MOD(3).

Режимы изменятся в следующей последовательности:

**TUNER - USB (если USB устройство подключено к проигрывателю) - MEMORY CARD SD (если карта памяти установлена в проигрыватель) - AUX**

## Индикация и установка текущего времени

Нажмите кнопку DISP (4) для выполнения следующих функций:

- Во время режима MP3 воспроизведения для индикации текущего времени коротко нажмите кнопку DISP (4). В течение 5 секунд на экране будут изображены часы. Затем проигрыватель перейдет к предыдущему экранному режиму (прокручивание информации о диске: Название, Папка, Трек).

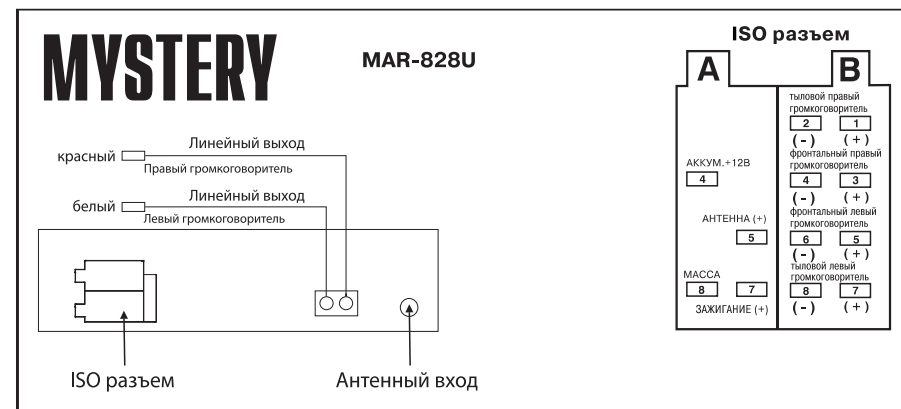
- Для установки текущего времени после включения индикации нажмите и удерживайте кнопку DISP (4), пока символы, показывающие время на ЖК дисплее, не начнут мигать. Поворотом ручки (2) установите необходимое значение времени.

## Кнопка сброса

Кнопка RESET (6) расположена на проигрывателе и активируется при помощи шариковой ручки или любого другого предмета с тонким концом (чтобы избежать повреждения аппарата не используйте для инициализации аппарата предмет с острым концом). Кнопка сброса активируется в следующих случаях:

- для инициализации системы, когда все подсоединения завершены
- если все функциональные кнопки не работают
- если на дисплее появился символ «Error» (Ошибка).

## ПОДСОЕДИНЕНИЯ

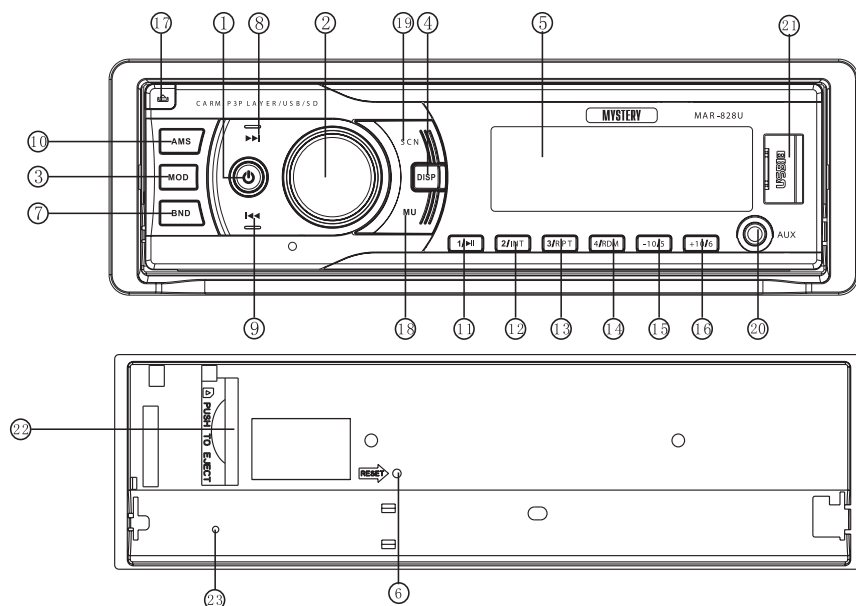


1. Этот аппарат работает от источника постоянного тока 12 В с минусом на массе.
2. Перед началом подсоединения отключите источник питания, вынув предохранитель.
3. Подсоедините провода питания аппарата к соответствующим цепям автомобиля, защищенным предохранителями.
4. Подсоедините черный провод к металлическому корпусу автомобиля.

*Примечание:*

Неправильное подсоединение приведет к ликвидации гарантии этого аппарата.

## КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



1. [⏻] Кнопка включения/выключения ресивера
2. VOL/SEL Ручка регулировки уровня громкости /Кнопка управления звуком
3. MOD Кнопка выбора режима работы ресивера
4. DISP Кнопка вывода на дисплей статистической информации о диске/установки часов
5. ЖК дисплей
6. RESET Кнопка инициализации
7. BND Кнопка выбора частотного диапазона
8. [▶▶] Кнопка ручной настройки на станции/перехода к последующей дорожке
9. [◀◀] Кнопка ручной настройки на станции/перехода к предыдущей дорожке
10. AMS Кнопка автоматической настройки на станции / сканирования запомненных

станций

11. 1/[▶||] Кнопка начала воспроизведения/временной остановки воспроизведения MP3 файлов/кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «1»
12. 2/INT Кнопка ознакомительного воспроизведения/кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «2»
13. 3/RPT Кнопка повторного воспроизведения/кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «3»
14. 4/RDM Кнопка воспроизведения в случайном порядке./кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «4»
15. -10/5 Кнопка перехода на 10 дорожек назад при воспроизведении MP3 файлов/кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «5»
16. +10/6 Кнопка перехода на 10 дорожек впе-

ред при воспроизведении MP3 файлов/кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «6»

17. [▲] Кнопка снятия передней панели
18. MU Кнопка мгновенного включения/выключения звука
19. SCN Кнопка сканирования всех принимаемых радио станций
20. AUX Разъем для дополнительного источника воспроизведения
21. Разъем USB
22. SD разъем
23. Индикаторный светодиод

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение/выключение проигрывателя

Нажмите кнопку [⏻] (1) для включения/выключения проигрывателя.

### Снятие передней панели

Нажмите кнопку [▲] (17) для снятия передней панели.

### Управление звуком

При помощи ручки VOL (2) настройте желаемый уровень громкости.

Последовательно нажимайте кнопку SEL (2) для настроек следующих функций:

**VOL - BAS - TRE - BAL - FAD - LOUD OFF/ON - DSP OFF - MUTE OFF - DX/LOC - STEREO/MONO**

**BAS:** Настройка тембра низких частот.

**TRE:** Настройка тембра высоких частот.

**BAL:** Настройка баланса между правыми и левыми громкоговорителями.

**FAD:** Настройка баланса между передними и задними громкоговорителями.

**LOUD OFF/ON:** Включение/выключение тонкомпенсации.

**DSP:** Настройка эквалайзера (POP/ROCK/CLASS/FLAT).

*Примечание:*

При выборе режимов эквалайзера (ROCK/POP/CLASS) установка тембров низких и высоких частот становится недоступной, пока не будет выбран режим DSP OFF.

**MUTE:** Мгновенное включение/выключение звука

**DX/LOC:** Во время автонастройки аппарат может настраиваться либо только на станции с сильным сигналом, либо на все