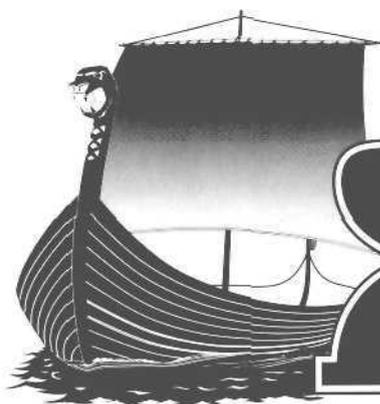


МАГНИТОЛА СТЕРЕОФОНИЧЕСКАЯ  
АВТОМОБИЛЬНАЯ

PM-401GA



PG  
ME53

Ягуза



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сделано в России  
Произведено по лицензии  
ООО "УРАЛ-АУДИО" и ООО "ТПГ АВТОАУДИОЦЕНТР"  
Изготовитель ООО "УРАЛ ПЛЮС"

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке убедитесь в отсутствии механических повреждений магнитолы и требуйте проверки ее работоспособности. В качестве источника питания можно применять любой стабилизированный блок питания, обеспечивающий постоянное выходное напряжение 11 - 15 В и ток нагрузки не менее 1 А с пульсациями не более 10 мВ.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывном талонах проставлены заводской номер, дата выпуска магнитолы, штампы магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи. Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность защитных наклеек на задней стенке магнитолы и её комплектность.

Прежде чем включить магнитолу, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Питание магнитолы осуществляется от бортовой сети автомобиля напряжением 14,4 В с минусом на корпусе автомобиля.

Магнитола предназначена для эксплуатации в условиях по ГОСТ 15150 в климатическом исполнении У категории 1.1, при этом рабочая температура от плюс 1° С до плюс 45° С, температура транспортирования и хранения от минус 40° С до плюс 60° С.

После ремонта магнитолы специалистами ремонтного предприятия необходимо проверить наличие защитных наклеек изделия, изъятие отрывного талона и отметку о проведенных работах на обороте гарантийного талона.

### СВЕДЕНИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ.

**Магнитола стереофоническая автомобильная  
"Яуза РМ-401СА" соответствует  
ТУ 6582-004-53906226-01.**

**Магнитола сертифицирована в "Системе сертификации ГОСТ Р".  
Сертификат соответствия № РОСС RU ME53. В00461,  
выдан 12.03.2001 г.**

**Представитель ОТК** \_\_\_\_\_

подпись или штамп

## МАГНИТОЛА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- прием радиовещательных станций в диапазонах средних волн (СВ), ультракоротких волн (УКВ);
- стереофонический прием радиовещательных станций УКВ с пилот-тоном (в диапазоне частот 88,0 - 108,0 МГц);
- плавную регулировку громкости, баланса, тембра по высоким частотам;
- стереофоническое воспроизведение фонограммы;
- ускоренную перемотку ленты в обе стороны;
- реверс и автореверс движения магнитной ленты;
- режим тонкомпенсации;
- ручное переключение в режим монофонического приема станций;
- индикацию режимов работы на электронном индикаторе;
- подсветку органов управления в темное время суток (ночной дизайн);
- быстрый съем и установку в автомобиле;
- подключение проигрывателя компакт-дисков.

Магнитола имеет съемную панель.

К магнитоле могут быть подключены два громкоговорителя (акустические системы) номинальным сопротивлением 4 Ом, предельной долговременной мощностью (RMS) не менее 6 Вт.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Магнитола с контейнером	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Монтажный комплект	1 комплект
Упаковка	1 комплект

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания магнитолы	14,4 В (-3,6 В; +1,2 В)
Выходная мощность, при коэффициенте гармоник 10 % по каждому каналу, не менее	4 Вт
Габаритные размеры магнитолы (с контейнером)	188x210x58 мм
Масса магнитолы, не более	1,8кг
Диапазон принимаемых частот не хуже:	
СВ	526,5 - 1606,5 кГц
УКВ	65,8 -108,0 МГц
Чувствительность, ограниченная шумами, не хуже в диапазонах:	
СВ	300 мкВ
УКВ	4мкВ
Частотная характеристика по электрическому напряжению при неравномерности 3 дБ, не хуже в диапазонах:	
СВ	100-2000 Гц
УКВ	80-12500 Гц
Скорость движения ленты	4.76 см/с
Взвешенное значение детонации, не более	±0,4%
Эффективный частотный диапазон в режиме воспроизведения, не хуже	63 - 12500 Гц

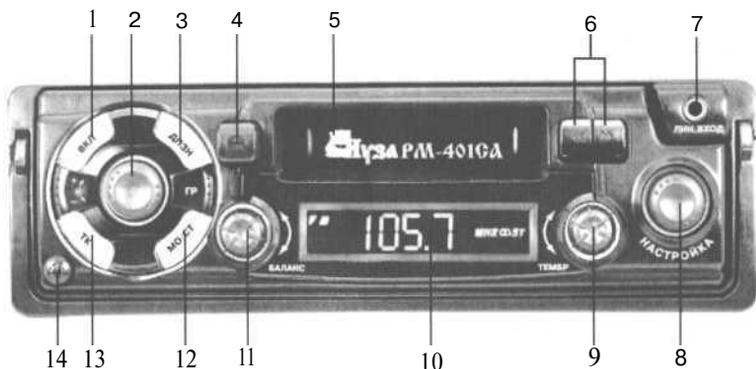


РИС. 1

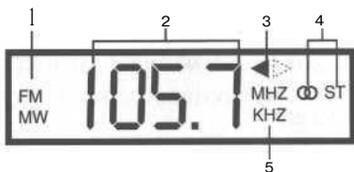
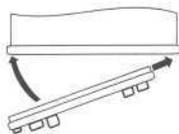


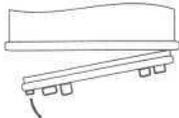
РИС. 2

1. Символы диапазонов
2. Символы частоты настройки
3. Символы направления движения ленты
4. Символы стереорежима
5. Символы размерности частоты

1. "ВКЛ" - кнопка включения/выключения
2. "ГР" - ручка регулировки громкости
3. "ДПЗН" -кнопка переключения диапазонов
4. Кнопка выброса кассеты
5. Кассетоприемник
6. Кнопки ускоренной перемотки и реверса
7. "ЛИН.ВХОД" - гнездо для подключения внешнего сигнала
8. "НАСТРОЙКА" - ручка настройки
9. "ТЕМБР" - ручка регулировки тембра
10. Индикатор
11. "БАЛАНС" - ручка регулировки баланса
12. "МО/СТ" - кнопка включения стереорежима
13. "ТК" - кнопка включения тонкомпенсации
14. Кнопка откидывания панели



А. Установка панели



Б. Снятие панели

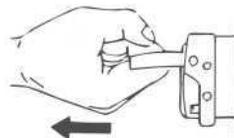


РИС. 4

РИС. 3

## **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С МАГНИТОЛОЙ**

### **ПОРЯДОК УСТАНОВКИ МАГНИТОЛЫ**

Установка магнитолы в автомобиль может быть произведена Вами самостоятельно или с помощью ремонтного предприятия. Во избежание поломки магнитолы во время установки в автомобиль не применяйте случайных крепежных деталей, отличных от прилагаемых в монтажном комплекте.

Подключите к контейнеру громкоговорители, антенну и бортовую сеть питания в соответствии со схемой подключения.

Вставьте контейнер (без магнитолы) в отсек приборной панели. Закрепите контейнер, для чего:

- установите на задней стенке контейнера планку, входящую в комплект поставки, и закрепите ее на корпус автомобиля в удобном месте;
- отогните "язычки", расположенные по периметру контейнера спереди и подходящие под размер приборной панели автомобиля.

Вставьте магнитолу (без передней панели) в контейнер до сочленения разъема. При этом на магнитоле должен мигать светодиод красного цвета (указатель отсутствия передней панели). Извлечение магнитолы из контейнера автомобиля производите с помощью ручки, повернув ее на 90° вверх (Рис.4).

### **УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ**

Для крепления передней панели сначала установите в магнитолу ее правый край, а затем нажмите на левый край до щелчка, добиваясь фиксации панели в магнитоле (Рис.3А).

Для снятия передней панели нажмите кнопку 14 (Рис.3Б).

*Примечание:*

Не прикасайтесь руками к контактам на тыльной стороне передней панели. В случае загрязнения контактов очистите их ватным тампоном, смоченным этиловым спиртом.

### **ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ**

Для включения магнитолы нажмите кнопку "ВКЛ". При этом должна загореться подсветка органов управления и символы режима работы на индикаторе.

Для выключения повторно нажмите кнопку "ВКЛ". При этом магнитола сохраняет установленный режим до следующего включения.

## УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

После включения магнитолы нажатием кнопки "ДПЗН" выберите желаемый диапазон. На индикаторе должны гореть символы выбранного диапазона частот (для УКВ - символ "FM", для СВ - "MW") и частоты настройки.

Плавным вращением ручки "НАСТРОЙКА" настройте приемник на одну из станций, добиваясь наилучшего качества приема.

В диапазоне УКВ (87,5 - 108 МГц) возможен стереофонический прием станций. Для включения стереорежима нажмите кнопку МО/СТ. При стереофоническом приеме на индикаторе должны загореться символ "ST" и символ стереосигнала .

## УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ

Ручкой "ГР" установите желаемую громкость.

Ручкой "БАЛАНС" установите одинаковую громкость звучания обоих громкоговорителей.

Ручкой "ТЕМБР" установите желаемый тембр звучания.

Для улучшения качества звучания (особенно при малых уровнях громкости) нажмите кнопку "ТК" (режим тонкомпенсации).

## УПРАВЛЕНИЕ МАГНИТОФОНОМ

После включения магнитолы установите кассету в кассетоприемник магнитолы равномерным нажатием по торцу кассеты.

При этом на индикаторе должен загореться символ направления движения магнитной ленты и начаться воспроизведение.

Для изменения направления движения магнитной ленты (реверс) одновременно нажмите кнопки "◀", "▶". При этом должно начаться воспроизведение других дорожек фонограммы, на индикаторе изменится символ направления движения ленты.

После окончания ленты на одной стороне кассеты магнитола автоматически переходит в режим реверса (автореверс).

Перемотка ленты вперед (назад) осуществляется нажатием кнопки "▶" ("◀"). Для прекращения перемотки нажмите одновременно "◀", "▶". Для прекращения воспроизведения нажмите кнопку 4. После чего кассета выбрасывается из кассетоприемника и магнитола переходит в режим радиоприемника.

*Примечания:*

1. Не оставляйте кассету с лентой в рабочем положении в выключенной магнитоле.
2. При неоднократном переключении режимов работы магнитолы возможно образование ступеней ленты внутри кассеты, что может привести к остановке ленты. Для устранения ступеней необходимо произвести полную перемотку ленты в любом направлении.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ КОМПАКТ- ДИСКОВ

Подключите проигрыватель к гнезду "ЛИН.ВХОД".

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАГНИТОЛЫ

Содержите магнитолу в чистоте и оберегайте ее от ударов и сырости.

При подключении магнитолы к бортовой сети автомобиля соблюдайте полярность напряжения питания.

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

При длительном содержании автомобиля в зимнее время на открытом воздухе или в неотапливаемом гараже магнитолу рекомендуется снять и хранить в теплом сухом помещении.

Запрещается включение магнитолы в сеть переменного тока, эксплуатация магнитолы при отключенном аккумуляторе и неисправном электрооборудовании автомобиля. Не рекомендуется оставлять магнитолу во включенном состоянии при запуске и выключении двигателя автомобиля, так как в случае неисправности электрооборудования автомобиля возможны броски напряжения сверх допустимого уровня.

Для исключения случаев выхода из строя магнитолы не допускайте замыкания оголенных частей проводов для подключения громкоговорителей между собой и с корпусом магнитолы.

Не применяйте самодельных предохранителей, это может вывести магнитолу из строя.

Перед заменой предохранителей не забывайте отключать питание от замка зажигания.

Не оставляйте без присмотра включенную магнитолу на длительное время.

Заводская смазка трущихся частей лентопротяжного механизма обеспечивает работу магнитолы в течение гарантийного срока.

В случае ухудшения качества звучания при воспроизведении записей проведите чистку лентопротяжного механизма с помощью специальных чистящих кассет.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Магнитола стереофоническая автомобильная "Яуза РМ - 401СА" соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие магнитолы требованиям технических условий ТУ 6582-004-53906226-01 при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации магнитолы - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При отсутствии в гарантийном и отрывном талонах отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска магнитолы предприятием.

Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.

Срок службы магнитолы - не менее 5 лет.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт магнитолы в случае нарушения ее работоспособности по предъявлении 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 в учетно-техническую карточку, которая находится в ремонтном предприятии, и на оборотной стороне гарантийного талона.