



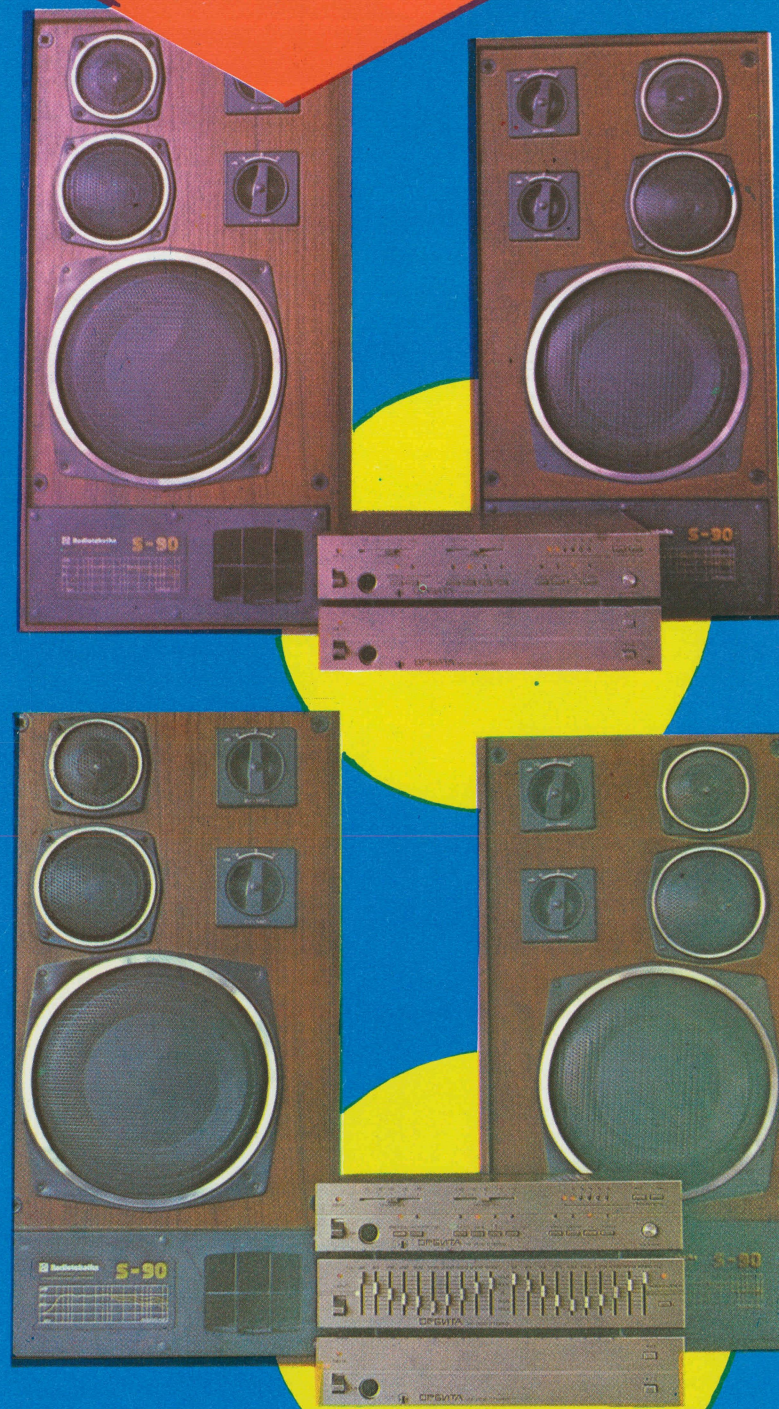
**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ МП-102 стерео**

Рабочий диапазон частот, Гц, не менее	31,5—16000
Относительный уровень шумов в канале запись—воспроизведение, дБ, не хуже	—64
Коэффициент детонации, %, не более	±0,15
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более	2,5
Номинальная мощность на выходе стерео- телефонов, мВт, не менее	30
Потребляемая мощность, Вт, не более	35
Габаритные размеры, мм	320×320×128
Масса, кг, не более	8
Цена, руб.	470

ВАРИАНТЫ  
КОМПОНОВКИ  
РАДИОКОМПЛЕКСА

**ОРБИТА**

002 стерео



002 стерео  
**ОРБИТА**  
ВАРИАНТЫ  
КОМПОНОВКИ  
РАДИОКОМПЛЕКСА



Изд. РМПКТР Росторгреламы, 1985.  
344029 Ростов-на-Дону, ул. Береста, 12.  
Художники В и А. Парфеновы. Фото Н. Атарова.  
Редактор В. Леднева.  
Ответственные за выпуск И. Митина, М. Мнацанов.  
©  
ПК 19098. 16.08.85 г. Ф-ка цвет. печ. им. Ильича Уприздата,  
г. Ростов-на-Дону, ул. Энгельса, 18. Зак. 1144—10 000.

РАДИОКОМПЛЕКС

**ОРБИТА**

002 СТЕРЕО



Ростовское  
производственное объединение  
**„ЭЛЕКТРОАППАРАТ“**



**ВПЕРВЫЕ  
В СССР**

УМЕНЬШЕННЫЕ ГАБАРИТЫ  
УЛУЧШЕННАЯ ЭРГНОМИКА  
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ВОСПРО-  
ИЗВЕДЕНИЕ ЗВУКОЗАПИСЕЙ  
ЗАПИСЬ СТЕРЕОФОНИЧЕСКИХ И  
МОНОФОНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

РАДИОКОМПЛЕКС

**ОРБИТА**  
**002 стерео**

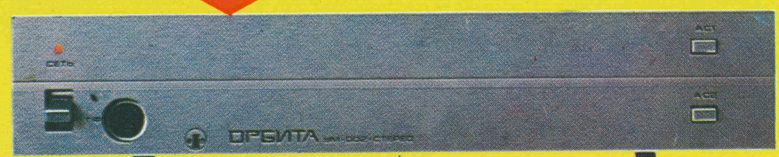
СОСТАВ:

- Усилитель мощности „Орбита УМ-002 стерео“
- Предварительный усилитель „Орбита ПУ-002 стерео“
- Эквалайзер „Орбита ЭК-002 стерео“
- Кассетный магнитофон-приставка „Орбита МП-102 стерео“
- Две акустические системы 35 АС-212(С-90)

Усилитель  
мощности

**ОРБИТА**

УМ-002 стерео



Стереофонический усилитель мощности «Орбита УМ-002 стерео» является первым в СССР усилителем мощности высшего класса, выполненным в мини-габаритах.

Усилитель мощности предназначен для высококачественного усиления сигналов звуковой частоты до уровня 2X50 Вт и их последующего воспроизведения через акустические системы с номинальным электрическим сопротивлением 4 Ом.

Усилитель мощности может использоваться для совместной работы с предварительным усилителем «Орбита ПУ-002 стерео» или любой другой аппаратурой, имеющей напряжение выходного сигнала около 1 В. Усилитель имеет схему задержки включения, обеспечивающую плавное нарастание сигнала на выходе усилителя при его включении в сеть и устройство электронной защиты акустических систем в случае повреждения усилителя. Предусмотрена возможность подключения дополнительной акустической системы, а также стереотелефонов. Усилитель мощности «Орбита УМ-002 стерео» рассчитан на совместную работу с акустическими системами большой мощности, например 35АС-212 (С-90).

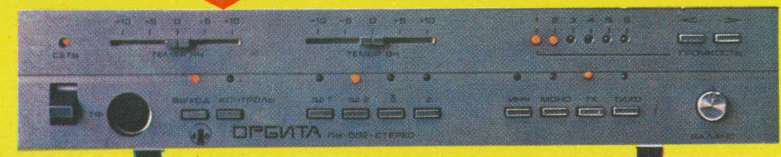
**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20...20000
Неравномерность АЧХ, дБ	±1,0
Номинальная выходная мощность, Вт	2×50
Коэффициент общих гармонических искажений, %, не более	0,07
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	92
Отношение сигнал/фон, дБ, не менее	75
Переходное затухание между каналами, дБ, не менее	52
Коэффициент общих интермодуляционных искажений, %, не более	0,1
Чувствительность входа, В	1,0
Мощность, потребляемая от сети, Вт	200
Габаритные размеры, мм	320×320×60
Масса, кг	8
Цена, руб.	230

Предварительный  
усилитель

**ОРБИТА**

ПУ-002 стерео



Стереофонический предварительный усилитель «Орбита ПУ-002 стерео» предназначен для высококачественного усиления и воспроизведения через усилитель мощности речевых и музыкальных сигналов от различных источников программ: магнитофона, тюнера, электропроигрывателя и т. п.

Предварительный усилитель «Орбита ПУ-002 стерео» имеет электронную регулировку громкости и электронную (квасисенсорную) коммутацию рода работ и источников программ. Имеется световая индикация режимов работы усилителя и уровня выходного сигнала, выполненная на светодиодах. Наличие движковых регуляторов тембра позволяет оперативно изменять окраску звучания по низшим и высшим звуковым частотам. Дополнительные устройства дают возможность производить следующие виды работ: регулировать баланс уровней громкости в каналах при воспроизведении, ступенчато ослаблять громкость, подключать тональную компенсацию и фильтр инфранизких частот, прослушивать программу через головные стереотелефоны, контролировать запись в магнитофонах со сквозным каналом.

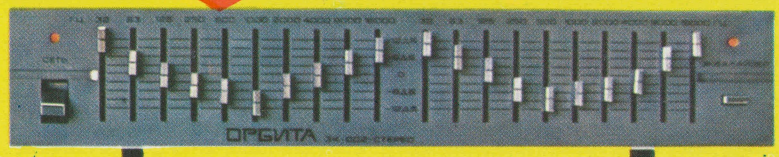
**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20...20000
Неравномерность АЧХ, дБ	±1
Коэффициент общих гармонических искажений, %, не более	0,02
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее	90
Переходное затухание между каналами, дБ, не менее	38
Коэффициент общих интермодуляционных искажений, %, не более	0,06
Чувствительность входа, В	0,002 (корректирующий) 0,2 (линейный)
Диапазон регулирования громкости, дБ	65
Мощность, потребляемая от сети, Вт	40
Габаритные размеры, мм	320×320×60
Масса, кг	6
Цена, руб.	520

Эквалайзер

**ОРБИТА**

ЭК-002 стерео



Стереофонический (двухканальный) многополосный октавный регулируемый фильтр предназначен для коррекции амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) звуковоспроизводящего тракта радиоконцентра «Орбита-002», а также магнитофонов, тюнеров, электронных музыкальных инструментов и других источников низкочастотных сигналов напряжением 250...1000 мВ.

Коррекция АЧХ в эквалайзере осуществляется на десяти октавных частотах десятью резисторами (в каждом канале) с регулировкой уровня сигнала ±12 дБ.

Световая индикация включения эквалайзера в сеть и в состав звуковоспроизводящего тракта осуществляется светоизлучающими диодами.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Допустимые отклонения амплитудно-частотной характеристики относительно уровня на частоте 1000 Гц в диапазоне частот 20—20000 Гц, дБ, не более	±1
Коэффициент общих гармонических искажений на частотах от 40 до 16000 Гц, %, не более	0,02
Коэффициент общих искажений интермодуляции, %, не более	0,06
Отношение сигнал/невзвешенный шум, дБ, не менее	90
Отношение сигнал/взвешенный шум, дБ, не менее	95
Переходное затухание между каналами, дБ, не менее, на частотах:	
1000 Гц	55
от 250 до 10 000 Гц	50
Сопротивление входа, кОм	47 ± 4,7
Центральные частоты регулирования, Гц	32, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 16000
Полоса пропускания регулятора, октав	1 ± 0,1
Диапазон регулировки АЧХ каждого фильтра, дБ	12 ± 1
ЭДС источника, соответствующая перегрузке входа, В, не менее	5
Мощность, потребляемая от сети, Вт	20
Габаритные размеры, мм	320×320×60
Масса (без упаковки), кг	5
Цена, руб.	190

Кассетный  
магнитофон-приставка

**ОРБИТА**

МП-102 стерео



Кассетный стационарный магнитофон-приставка «Орбита МП-102 стерео» обеспечивает высокое качество записи и воспроизведения музыкальных и речевых стереофонических и монофонических программ.

Магнитофон-приставка «Орбита МП-102 стерео» имеет:

- двухмоторный лентопротяжной механизм с электронно-логическим управлением, обеспечивающим высокую стабильность движения магнитной ленты;
  - трехразрядный электронный счетчик расхода магнитной ленты с устройством «памяти», позволяющим быстро найти необходимую фонограмму;
  - светодиодный электронный индикатор уровня записи и воспроизведения, позволяющий оптимально установить уровень записи по каналам;
  - автоматическое выключение режима при извлечении кассеты;
  - квасисенсорное управление всеми режимами работы, минуя режим «стоп», со световой индикацией;
  - электронное редактирование в режиме записи, позволяющее плавно снизить или увеличить уровень записываемого сигнала;
  - возможность дистанционного управления основными режимами.
- В магнитофоне-приставке применена универсальная магнитная головка с повышенной износоустойчивостью (не менее 10 000 часов), компаньонная система шумоподавления, предусмотрена возможность работы с тремя типами магнитных лент.