

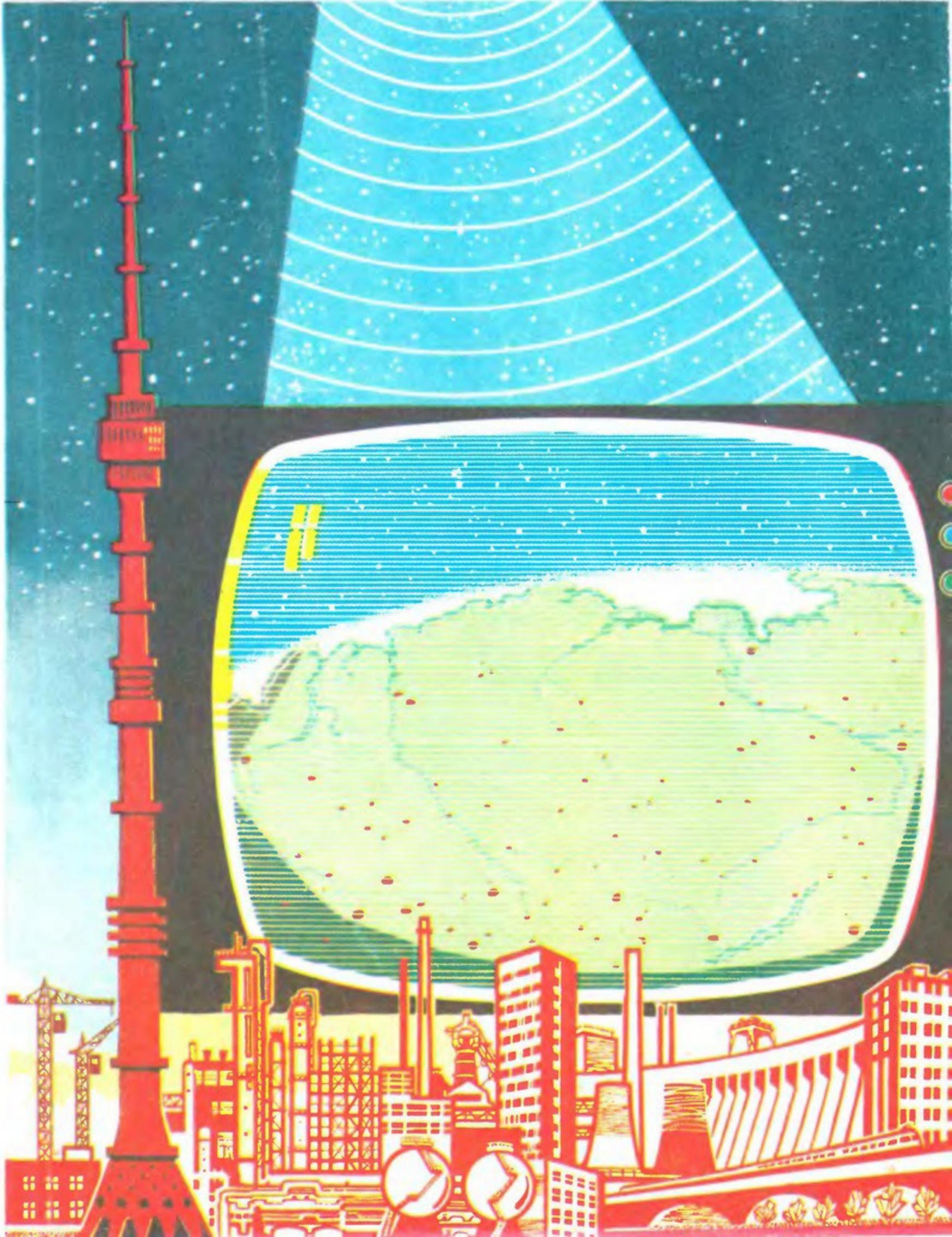


РАДИО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

7 МАЯ —
ДЕНЬ РАДИО

5
1977



В интервью заместителей министров радиопромышленности и промышленности средств связи Г. П. Казанского и В. Е. Немцова, начальника Научно-технического управления Министерства электронной промышленности В. М. Пролейко (см. с. 6—8) кратко рассказано об обширной программе работ, проводимых этими министерствами в свете решений XXV съезда партии и постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии в 1976—1980 годах про-

«ГОРИЗОНТ-723»

Минское производственное объединение «Горизонт» выпустил унифицированный лампово-полупроводниковый телевизор цветного изображения II класса «Горизонт-723» с размером экрана кинескопа по диагонали 61 см. От базовой модели («Рубин-718») он отличается применением блока цветности БЦИ-1 на интегральных микросхемах, сенсорного блока управления СВП-4 с селектором канала СКВ-1.

Акустическая система с двумя динамическими головками и усилитель НЧ телевизора полностью автономны и могут быть использованы для усиления сигналов с радиоприемника, магнитофона, электрогитары. Максимальная выходная мощность усилителя НЧ — 16 Вт, диапазон рабочих частот — от 63 до 12 500 Гц.

Размеры телевизора — 525×750×550 мм, акустической системы — 165×750×350 мм, масса — 68 и 18 кг соответственно. Потребляемая мощность — 250 В·А.

«ВЕСНА-202»

Носимый кассетный односкоростной монофонический магнитофон «Весна-202» (УНМ-12) в отличие от кассетных магнитофонов III класса имеет большую выходную мощность, систему шумоподавления, кроме ручной — автоматическую регулировку уровня записи. Контроль уровня записи осуществляется по стрелочному индикатору, а расхода магнитной ленты — по трехдекадному механическому счетчику.

Питается магнитофон от шести элементов 373. Запись можно производить при напряжении источника питания от 5,4 до 9,3 В.

Диапазон рабочих частот «Весны-202» — от 63 до 10 000 Гц, максимальная выходная мощность — 1 Вт, коэффициент детонации — 0,4%. Размеры магнитофона — 296×276×81 мм, масса — 4,2 кг.

«ШИЛЯЛИС-403Д»

Малогабаритный переносный телевизор черно-белого изображения IV класса «Шиллялис-403Д», разработанный каунасским радиозаводом, обеспечивает прием на любом канале метрового и дециметрового диапазонов. Кинескоп — с экраном по диагонали 16 см. Для удобства пользования телевизором используются электронные селекторы каналов, управляемые кнопочным механизмом с блоком памяти на четыре фиксированные программы, предусмотрена возможность обзора всего телевизионного диапазона. Быстродействующая система автоматической регулировки усиления, повышенная помехозащищенность трактов развертки и усилителя ПЧ канала изображения обеспечивают прием телепередач в движущемся автомобиле. Телевизор выполнен на двух интегральных микросхемах, 39 транзисторах и 33 полупроводниковых диодах.

Чувствительность телевизора в метровом диапазоне — 50 мкВ, в дециметровом диапазоне — 100 мкВ. Номинальная выходная мощность звукового канала — 0,25 Вт. Потребляемая мощность при питании от сети

изводства товаров массового спроса и о мерах по повышению их качества».

Идет второй год десятой пятилетки. Промышленные предприятия, выпускающие бытовые радиоэлектронные изделия, уже освоили немало новой высококачественной аппаратуры. Здесь приводятся краткие технические данные, а на 4-й с. обложки — фотографии нескольких новинок бытовой аппаратуры второго года пятилетки.

переменного тока — 18 Вт, а от автономного источника постоянного тока напряжением 12 В — 10 В·А. Габариты — 255×160×220 мм, масса — 5,7 кг.

«СПЕКТР-203-ВИДЕО»

Первый в стране кассетный цветной видеоманитфон-приставку «Спектр-203-видео» создало львовское производственно-техническое объединение имени В. И. Ленина. Предназначен он для записи и воспроизведения цветных и черно-белых телевизионных программ с использованием телевизоров, оборудованных устройством сопряжения (входит в комплект видеоманитфона), и с телевизионных камер.

В видеоманитфоне используется наклонно-строчный способ записи видеoinформации двумя вращающимися видеоголовками и продольный способ для записи звукового сопровождения и управляющих сигналов.

Носителем информации служит магнитная лента шириной 12,7 мм, помещенная в специальную видеокассету ВК-30 или ВК-45 (длительность записи соответственно 30 или 45 мин). Заправка ленты в тракт механизма и выключение аппарата в начале или конце магнитной ленты осуществляются автоматически.

Скорость движения видеоленты — 14,29 см/с, коэффициент детонации — 0,25%, скорость записи видеoinформации — 8,1 м/с, полоса записываемых частот — 2,2 МГц, четкость воспроизводимого изображения — 200 линий.

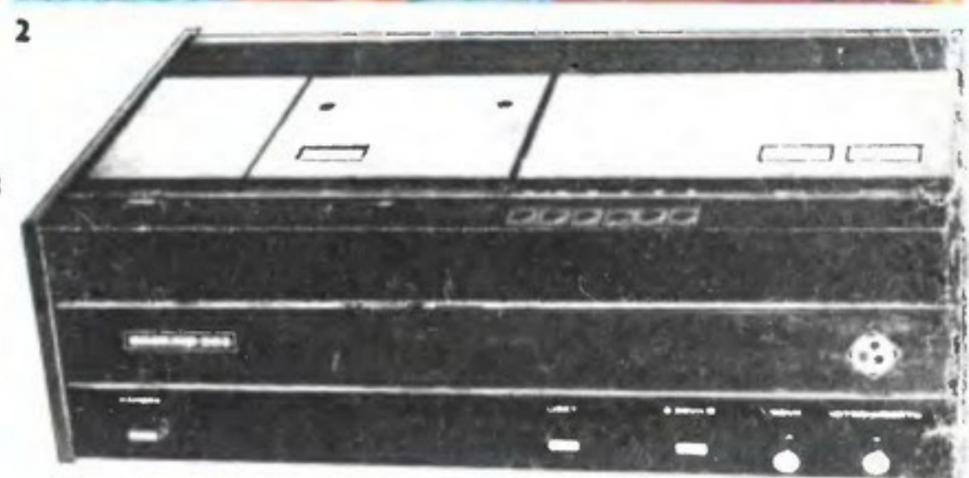
Рабочий диапазон записываемых и воспроизводимых частот канала звукового сопровождения — от 120 до 12 500 Гц, отношение сигнал/помеха в канале звукового сопровождения — 37 дБ, коэффициент гармонических искажений на выходе канала звукового сопровождения — 5%.

Мощность, потребляемая видеоманитфоном от сети переменного тока — 180 В·А. Габариты — 560×355×167 мм. Масса — 17 кг.

«МАЯК-001-СТЕРЕО»

Следующая новинка — стереофоническая магнитофонная приставка высшего класса «Маяк-001-стерео». Приставка обеспечивает высококачественную запись и воспроизведение музыкальных и речевых программ, обладает высокими техническими характеристиками и улучшенными потребительскими параметрами: управление осуществляется легким нажатием на клавиши; облегчена зарядка ленты; натяжение ленты — регулируемое, имеется автостоп; ультразвуковой пульт позволяет управлять приставкой на расстоянии до 10 м. Трехмоторная кинематика с системой автоматики и компоновка приставки по функционально-блочному принципу обеспечивают ей высокую стабильность и надежность.

Скорость движения магнитной ленты — 19,05 и 9,53 см/с. Коэффициент детонации при скорости 19,05 см/с — 0,08%. Диапазон рабочих частот — от 30 до 20 000 Гц, относительный уровень шумов — 58 дБ.



КОРОТКО О НОВОМ

[см. статью на с. 59]

1. Лампово-полупроводниковый телевизор цветного изображения «Горизонт-723»
2. Стерефоническая магнитофонная приставка «Маяк-001-стерео»
3. Кассетный цветной видеоманитон-приставка «Спектр-203-видео»
4. Малогабаритный переносный телевизор черно-белого изображения «Шляпис-403Д»
5. Кассетный магнитофон «Весна-202»



Индекс 70772
Цена пометки 57 руб.