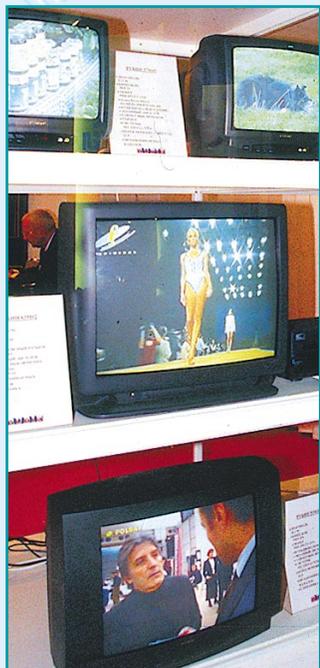


визорами в республиках бывшего Советского Союза, но и поставились в 60 стран мира.

В последние годы завод попал (как и многие другие радиотехнические предприятия новой России) в полосу тяжелых социальных и экономических потрясений. Однако он продолжает работу. И задача очень проста: вновь сделать телевизоры “Рубин” самыми популярными и массовыми.



Телевизоры “Рубин” нового поколения

Московский телевизионный завод “Рубин” (ОАО МТЗ “Рубин”) продемонстрировал шесть новых моделей телевизоров пятого поколения — базовый модельный ряд 37M45, 51M01, 51M10, 54M03, 55M10, 63M02 с размерами экрана по диагонали 37, 51, 54 и 63 см, форматом 4:3 и возможностью переключения на формат 16:9 в моделях M45 и M10.

В телевизорах применены кинескопы разных зарубежных фирм: IRICO (M45), SAMSUNG-Hi TronBlack (M01), THOMSON (51M10), SAMTEL (M03), PHILIPS (55M10), LG (M02). В моделях M45, M01 и M10 установлен высококачественный тюнер PHILIPS-UV-1315, в M02 и M03 — интерфейсный разъем EuroSCART, а в M45 — аудио- и видеовходы на лицевой панели. Все телевизоры могут принимать программы по системам телевидения SECAM и PAL, а модели M10

и M45 — еще и по системе NTSC. Число запоминаемых каналов у последних достигает 100, а у остальных — 90. В моделях M10, M02 и M03 предусмотрена возможность установки модуля телетекста.

Все модели телевизоров “Рубин” снабжены синтезаторами напряжения настройки и экранными дисплеями. Ими управляют с пультов дистанционного управления на ИК лучах. Причем на экраны моделей M10 и M45 выводится функциональное меню, облегчающее управление. Кроме того, в моделях M10 каждой программе можно присвоить имя и включить его на экране при необходимости. Пульты имеют два конструктивных исполнения.

Все телевизоры оборудованы устройством, которое автоматически выключает аппарат по окончании или прерывании на некоторое время трансляции передач, и таймером, выключающим телевизор через заранее установленное время. Кроме того, модель M45 содержит программируемый таймер, который включит и выключит телевизор в необходимый момент.

Лишь в телевизоре 37M45 установлена одна динамическая головка для воспроизведения звукового сопровождения передач. В других же аппаратах их по две, причем в моделях M03 и M10 они размещены с боков экрана.

Нередко в семьях, имеющих малых детей, требуется не допустить включение ими телевизора. Такую возможность предоставляют модели M10 и M45.

По сведениям от производителей, новые телевизоры будут на 10...15% дешевле импортных аналогов. Такая ценовая политика поможет продвижению торговой марки “Рубин” на российском рынке. Заинтересованности покупателей будет также способствовать синтез лучших отечественных и зарубежных технологий и восстановление разветвленной сети сервисного обслуживания телевизоров на всей территории СНГ и стран Балтии. Заявленный срок гарантии новых “Рубинов” поначалу будет один год, но в дальнейшем планируется его постепенное увеличение до двух лет.

На выставке были представлены также приемные телевизионные антенны, усилители к ним и другое сопутствующее

оборудование. Среди фирм, их демонстрировавших, следует отметить компанию NIPPON ANTENNA CO., Ltd. Она выпускает наружные и комнатные телевизионные антенны, телевизионные антенные усилители, автоматическое поворотное устройство для антенн, телевизионные кабели.

Ряд наружных телевизионных антенн содержит всеволновые модели WA-2050EX, WA-1526EX, WA-1322EX, AW-21, модели метровых волн 10GY-213 и дециметровых волн 17UC-WA(14) ALT, 23UC-WA(20)ALT и UL-50. Все они имеют различное конструктивное выполнение антенн “волновой канал”, имеют высокое усиление на всех диапазонах. У антенны WA-1322EX линейное (на одной стреле) расположение частей (метровой и дециметровой), а AW-21 имеет узел крепления для установки в различных местах (на веранде, крыльце, карнизе, подоконнике и т. п.).



Всеволновая телевизионная антенна с усилителем AR-2B фирмы Nippon Antenna Co., Ltd.

Компания показала компактные комнатные всеволновые телевизионные антенны как с усилителем AR-2B, AR-705B, так и без него — NR-803. Все конструкции состоят из двух независимых антенн: одна — для МВ, другая — для ДМВ. Встроенный усилитель позволяет существенно улучшить изображение на экране телевизора.

Фирма предлагает всеволновые телевизионные антенные усилители W-5000, W-400 и W-3500i. Первые две модели представляют собой двуступенчатые усилители с разветвителем; они состоят из двух блоков: основного и предварительного усилителей. Предварительный

устанавливают непосредственно вблизи антенны, основной же находится в помещении и снабжен встроенным источником питания.

Все модели усилителей имеют встроенный разветвитель на два выхода. Кроме того, во всех них предусмотрена раздельная регулировка коэффициента усиления для поддиапазонов I и III МВ и диапазона ДМВ. Модель W-5000 обеспечивает максимальный коэффициент усиления в 46 дБ и максимальный уровень выходного напряжения 118 дБмкВ. Оба других усилителя имеют максимальный коэффициент усиления в 35 дБ при максимальном выходном напряжении 100 (W-3500i) и 115 (W-4000) дБмкВ.

Измерительная техника на выставке была представлена двумя десятками как зарубежных, так и российских фирм.

Большой интерес вызвал осциллограф HP54800A фирмы Hewlett-Packard — прибор из нового поколения цифровых приборов, работающих под управлением Windows-95. Он имеет переднюю панель, как у обычного осциллографа, но позволяет проводить сложные автоматические измерения по технологии “drag&drop” (“перенеси и брось”): для измерения с панели инструментов с помощью “мыши” перетаскивают нужную пиктограмму и размещают ее на участке изображения сигнала, который необходимо измерить, в результате мгновенно появляется цифровое значение измеряемого параметра. Встроенный накопитель на магнитном диске, как средство сохранения и переноса информации, запоминает необходимые установки прибора или изображения сигналов. В серии всего пять моделей; их основные технические характеристики: полоса пропускания — от 500 до 1500 МГц, частота дискретизации — до 8 ГГц.

ЗАО “ТЕХНОДАЛС” из Санкт-Петербурга показало устройства контроля ошибок линии — УКОЛ, УКОЛ-15. Они производят без перерыва связи анализ текущих ошибок в цифровых системах передачи ИКМ-15, ЗОНА-15, ИКМ-30, ИКМ-120, ИКМ-480 и различных их модификаций. Индикаторы показывают текущее число ошибок и вычисляемый для заданного интервала времени коэффициент ошибок.