

# Телевизоры «Рубин»

## RUBIN 37M45 (NEW)

<b>ЦЕНА:</b>	\$ 165
<b>КИНЕСКОП:</b>	Чёрный тонированный кинескоп IRICO 36 см по диагонали.
<b>СИСТЕМА ЦВЕТНОСТИ:</b>	PAL/SECAM — В/G, D/K.
<b>ТЮНЕР:</b>	Автонастройка на 90 каналов синтезом напряжений. Приём сигналов кабельного телевидения.
<b>ЗВУК:</b>	Моно. Расположенный на передней панели динамик мощностью 3 Вт.
<b>СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ:</b>	Автоматический выбор системы вещания, таймер выключения на 120 мин. Автоматическое выключение после окончания трансляции. Система повышения четкости. Размеры (Ш×Г×В): 380×375×340 мм.
<b>РАЗЪЕМЫ:</b>	AV-выход на передней панели. Задняя панель: разъем EuroSCART.
<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ:</b>	Хорошее и яркое. В модели предусмотрена схема, повышающая качество изображения.
<b>УПРАВЛЕНИЕ И ПУЛЬТ ДУ:</b>	Все функции управления — с пульта ДУ и дублированы на передней панели. Пульт ДУ удобен в использовании и имеет современный дизайн.



## RUBIN 63M02/63S03T (NEW)

<b>ЦЕНА:</b>	\$ 330/340
<b>КИНЕСКОП:</b>	Сверхплоский чёрный кинескоп LG 63 см по диагонали.
<b>СИСТЕМА ЦВЕТНОСТИ:</b>	PAL/SECAM — В/G, D/K.
<b>ТЮНЕР:</b>	Автонастройка на 90 каналов синтезом напряжений. Приём сигналов кабельного телевидения.
<b>ЗВУК:</b>	Моно. Стерео усилитель сигналов с AV-выходов (для модели 63S03T). Акустическая система из двух динамиков на передней панели мощностью 3 Вт и двух по 5 Вт (для модели 63S03T).
<b>СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ:</b>	Автоматический выбор системы вещания, таймер выключения на 120 мин. Блокировка при включении детьми (для модели 63S03T). Декодер русского телетекста (для модели 63S03T). Автоматическое выключение после окончания трансляции. Для модели 63S03T двуязычное функциональное меню. Система повышения четкости. Программирование имени программы (для модели 63S03T). Размеры (Ш×Г×В): 578×475×514 мм.
<b>РАЗЪЕМЫ:</b>	Разъем для наушников. Задняя панель: разъем EuroSCART.
<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ:</b>	Цветопередача кинескопа хорошая. Система повышения четкости делает изображение более реалистичным, живым и красочным. Качество изображения одинаково хорошее как в центре, так и по краям картинки. Система автобаланса белого (63S03T) обеспечивает стабильные цветовые параметры в течение всего срока службы телевизора.
<b>УПРАВЛЕНИЕ И ПУЛЬТ ДУ:</b>	Все функции управления — с пульта ДУ и дублированы на передней панели. Удобное, логичное меню с поддержкой русского языка (63S03T) быстро осваивается. Пульт ДУ удобен в использовании и имеет современный дизайн.



# Телевизоры «Рекорд»

## «РЕКОРД 63ТЦ 5222»

Размер экрана по диагонали 63 см (видимая часть 60 см).  
 Количество программ 80.  
 Меню настройки телевизора (плавная подстройка частоты, ручная настройка, автопоиск).  
 Встроенные часы.  
 Таймер включения и выключения.  
 Режим нормализации параметров: контрастность, яркость, насыщенность, четкость, цветовой тон (NTSC).  
 Установка таймера выключения 10...120 мин.  
 Русский телетекст — 4 страницы.  
 Регулирование параметров звука (баланса, громкости, тембра ВЧ, тембра НЧ).  
 Выходная мощность канала звукового сопровождения 10 Вт (5+5 Вт).  
 Потребляемая мощность не более 105 Вт.  
 Масса без упаковки не более 30 кг.



## «РЕКОРД 51/54ТЦ 5169»

Размер экрана по диагонали 51/54 см (видимая часть 48/51 см).  
 Количество программ 100.  
 Управление всеми функциями с помощью экранного меню.  
 Выбор из трех фиксированных режимов изображения: стандартный, собственный, мягкий.  
 Установка времени включения, времени выключения, текущего времени.  
 Встроенная телеигра.  
 Выходная мощность канала звукового сопровождения 3 Вт.  
 Потребляемая мощность не более 80 Вт.  
 Масса телевизора без упаковки не более 23 кг.



## «РЕКОРД 37ТЦ 5169»

Размер экрана по диагонали 37 см (видимая часть 34 см).  
 Количество программ 100.  
 Меню настройки телевизора (точная настройка, ручная настройка, автопоиск).  
 Возможность включения контекстной подсказки в режиме меню.  
 Выбор одного из пяти фиксированных режимов изображения: стандартный, мягкий, установленный, динамический, кино.  
 Установка таймера выключения 10...180 мин.  
 Выходная мощность канала звукового сопровождения 3 Вт.  
 Потребляемая мощность не более 60 Вт.  
 Масса телевизора без упаковки не более 12 кг.



## «РЕКОРД 51/54ТЦ 5168»

Размер экрана по диагонали 51/54 см (видимая часть 48/51 см).  
 Количество программ 100.  
 Меню настройки телевизора (плавная подстройка частоты, ручная настройка, автопоиск).  
 Встроенные часы.  
 Таймер включения и выключения.  
 Установка таймера выключения 10...120 мин.  
 Три режима нормализации параметров контрастности, яркости, насыщенности, четкости, цветового тона (NTSC): стандартный, собственный, мягкий.  
 Выходная мощность канала звукового сопровождения 3 Вт.  
 Потребляемая мощность не более 80 Вт.  
 Масса телевизора без упаковки не более 25 кг.



## Особенности схем телевизоров «Рекорд», выпускаемых и планируемых к производству

Модель	Процессор управления	УПЧИиЗ	Канал цвета	Кадровая развертка	Строчная развертка	Видео усилитель	Питание	УНЧ	Прочие
37ТЦ5169	ZILOG SZM137M3+AT24C04	M52777SP+TDA8395+TDA4665		TDA8356	KSD5080TU	TDA6103Q	TDA4605	TDA2006	
31ТЦ5171	ST6365G1000	STV8224 MC44007+MC44140		TDA8170	MJF18204	дискретн.	UC3844	TDA2822	
51/54ТЦ5149	PCA84C640/019+PCF8582	K1021YP1 TDA4555+TDA4565+TDA3505		TDA8214	BU508DF	дискретн.	дискретн.	TDA8190	K1051KH1+TEA2014
51/54ТЦ5168	ZILOG Z8624704PSC+24WC02P	STV8223 STV2118+STV2180		TDA8174	2SD1878	TEA5101B	STR-S6707+PC817+SE120	TDA2003	
51/54ТЦ5169	ZILOG SZM137M3+AT24C04	M52777SP+TDA8395+TDA4665		TDA8356	KSD5080TU	TDA6103Q	TDA4605	TDA2006	
51/54ТЦ5171	ST6365G1000	STV8224 MC44007+MC44140		TDA8170	MJF18204	дискретн.	UC3844	TDA2822	
51/54ТЦ5172	SAB80C32-C5016-L40P+M27C256	STV8223 STV2118+STV2180		TDA8174W	2SD2499	дискретн.	STR-S6707	TDA2006	
63ТЦ5222	KT6387B1/FBP	TDA8362B+TDA8395P+TDA4665		TDA3654Q	KSD1879	дискретн.	STR-S6709+PC817	TDA7263	TDA7313+SAAS281
72ТЦ5122	KT6387B1/FBP	TDA8362B+TDA8395P+TDA4665		TDA3654Q	KSD1879	дискретн.	STR-S6709+PC817	TDA7263	TDA7313+SAAS281
37ТЦ5174*	ZILOG SZM137M3/1222+AT24C04	TDA8374+TDA8395+TDA4665		TDA8356	KSD5080TU	TDA6106Q	TDA4605	TDA2006	
51/54ТЦ62..*	SAAS496PS/213+PCF8598-2P	TDA8842		TDA8356	KSD5080TU	TDA6107Q	MC44604P+CQY80NG	TDA2615	
51/54ТЦ61..*	SAB80C32-C5016-L40P+M27C256	TDA8842		TDA8356	KSD5080TU	TDA6107Q	MC44604P+CQY80NG	TDA2615	
63/72ТЦ63..*	SAAS496PS/...+PCD8598-2P	TDA8844		TDA8351	BU2508AF	TDA6107Q	MC44604P+CQY80NG	TDA2615	TEA6415C
34ТБ5101	PCA84C444P/F6+PCF8582	TDA8303		TDA3653B	BU407	дискретн.	дискретн.	TDA1013	

Значком \* отмечены разрабатываемые модели, производство этих телевизоров планируется в 1998-1999 гг.

## Конструкция плазменного экрана «плоского телевизора»

Плазменная технология позволяет получить резкое, яркое изображение без искажений по всему полю экрана и точную цветопередачу. В отличие от экранов на жидких кристаллах (ЖКД) здесь обеспечивается широкий угол обзора (160°).

Конструкция панели плазменного дисплея PDP (Plasma Display Panel), выполненной в виде «бутерброда», показана на рисунке. Он дает представление только об основных принципах устройства и не претендует на полное

описание всей технологии изготовления дисплея.

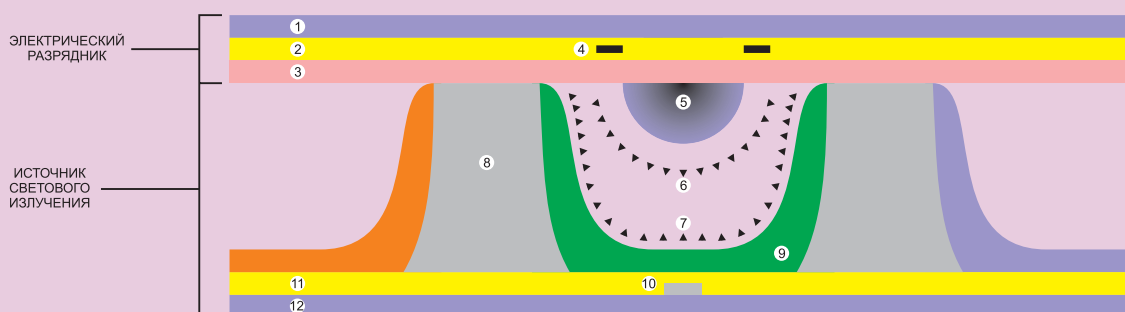
Между двумя стеклянными пластинами (фронтальной и тыльной), расстояние между которыми составляет 0,1 мм, содержится специальный газ, в котором электрическими разрядами генерируются ультрафиолетовые лучи. Они, в свою очередь, активизируют RGB-ячейки фосфорного люминофора. В результате высвечивается каждый из основных цветов.

Изменение яркости отдельных коммутируемых RGB-ячеек позво-

ляет получать четкие цветные изображения.

Цифрами на рисунке показаны: 1 — фронтальное стекло; 2 — диэлектрический слой; 3 — защитный слой (оксид магния MgO); 4 — электрод дисплея; 5 — поверхностный разряд; 6 — ультрафиолетовые лучи; 7 — видимое свечение; 8 — разделители; 9 — флуорисцентный слой; 10 — адресный электрод; 11 — диэлектрический слой; 12 — тыльное стекло.

(По материалам фирмы PHILIPS)



# Фирма TOSHIBA предлагает

Toshiba America Consumer Products, Inc — независимая компания, принадлежащая Toshiba America, Inc, дочерней компании Toshiba Corporation, мирового лидера по производству продуктов высоких технологий с широкой сетью дочерних компаний по всему миру.

**Фирма TOSHIBA представляет расширенную линейку телевизоров серии SuperTUBE (суперкинескоп), подготовленную к массовому производству в течение 1998 года.**

Сегодня TOSHIBA заявила о представлении нового модельного ряда телевизоров серии SuperTUBE, подготовленных к массовому производству. Все телевизоры из широкого спектра моделей предоставят потребителям максимум удобств и превосходные технические характеристики и, кроме того, обеспечат максимальную совместимость с последними технологиями, такими, например, как цифровое телевидение (DTV). Помимо всего прочего, TOSHIBA добавила компонентные видеовходы ColorStream в семи новых моделях SuperTUBE и применила дополнительные усовершенствования у всех моделей ряда, — такие, как цифровые гребенчатые фильтры, технологию улучшения изображения FineWhite (четкого белого цвета), второй тюнер для реализации функции «картинка в картинке» (PIP) и расширенный набор дополнительных соединителей.

**Компонентные видеовходы ColorStream для достижения наилучших характеристик при воспроизведении DVD**

Компонентные видеовходы ColorStream — идеальный путь для получения картинки максимального качества при воспроизведении DVD видеофильмов. Подключение по компонентным видеовходам позволило добиться оптимального качества сигнала от конвертеров DTV (цифрового телевидения). Компонентными видеовходами ColorStream оснащаются все модели с двумя тюнерами (т.е. с функцией PIP — «картинка в

картинке» и размером экрана по диагонали 32 дюйма и более.

В 1998 году фактически все телевизоры фирмы TOSHIBA с размером экрана 27 дюймов и более реализуют разработанную компанией технологию улучшения изображения Fine White. Эта выдающаяся технология существенно улучшает разрешение экранной графики и отображение белых символов (титров) путем сжатия выходного коэффициента яркости трубок при воспроизведении узкой полосы частот пиков белого, возникающих во входном сигнале.

TOSHIBA также внедряет технологию инваровой теневой маски в моделях SuperTUBE. Инвар — это специальный железоникелевый сплав, который противостоит температурному расширению, позволяя кинескопу работать при более высоком напряжении, что необходимо для получения более яркой и резкой картинки. Все телевизоры SuperTUBE для отображения мельчайших деталей по всей площади экрана оснащаются восьмимиллиновой электронной пушкой. Кинескопы TOSHIBA SuperTUBE размером 36 дюймов обладают разрешением 800 линий по горизонтали и реализуют дополнительные технологии улучшения изображения.

Режим Picture Preference (настройки и установки предпочтительных параметров изображения) позволяет зрителям получить идеальное восприятие домашнего театра в широком диапазоне освещения помещения. Существует возможность автоматически установить режим нормального просмотра, более теплый, с повышенным контрастом режим «Театр», а также сохраненный в памяти режим пользователя.

Еще одна технология улучшения изображения от фирмы TOSHIBA, которая реализована в моделях SuperTUBE, — это управление цветовой температурой (Color Temperature Control). Она позволяет зрителю выбрать один из трех режимов цветовой температуры, —

«прохладный» («cool»: 10500 °K), «средний» («medium»: 8500 °K) и «теплый» («warm»: 6500 °K), что дает возможность регулировать общий «тепловой колорит» или баланс белого. Режим «warm» («теплый») особенно ценится любителями фильмов, которые хотят видеть фильм таким, как его снял режиссер по стандарту NTSC.

**Расширенный набор соединителей для наращивания функций домашнего театра**

Для полной гибкости и совместимости со всеми компонентами домашнего театра все телевизоры серии SuperTUBE оснащаются расширенным набором дополнительных соединителей, который включает по меньшей мере два входа A/V (аудио/видео), один A/V-выход, а также вход S-видео. Для дополнительного удобства пользователей большинство телевизоров SuperTUBE оснащаются двумя тюнерами для реализации функции «картинка в картинке» (PIP), что позволяет смотреть две программы одновременно.

**Новый перепрограммируемый универсальный пульт дистанционного управления (ПДУ)**

Вместе с последними моделями цветных телевизоров TOSHIBA предлагает новые усовершенствованные ПДУ, такие, как универсальный «холеный» ПДУ (Sleek Universal Remote). Разработанный с учетом требований эргономики, этот ПДУ обеспечивает управление как телевизором, так и видеомагнитофоном при помощи меньшего, чем обычно, числа кнопок, что делает операции управления более «дружелюбными» зрителю. А обратная подсветка универсального ПДУ идеальна для того, чтобы получать удовольствие от полного воздействия домашнего театра в условиях слабой освещенности.

*(По материалам зарубежных источников)*