

Геннадий Романов (г. Москва)

## ЖК телевизоры «LE23R5 1B, LE26R5 1B, LE32R5 1B, LE40R5 1B» фирмы SAMSUNG

Копирование, тиражирование и размещение данных материалов на Web-сайтах без письменного разрешения редакции преследуется в административном и уголовном порядке в соответствии с Законом РФ.



ЖК телевизоры/мониторы (далее в тексте — телевизоры) «LE23/26/32/40 R51B» выполнены на шасси RT23/26/32/40 EO соответственно.

Основные технические данные телевизоров приведены в таблице.

### Устройство и работа телевизоров

Телевизор содержит основное шасси MAIN BOARD, на котором расположены следующие блоки и узлы (рис. 1):

- блок тюнера TUNER BLOCK;
- блок видеопроцессора Samsung BLOCK;
- АЦП A/D CONVERTER;
- звуковой блок SOUND BLOCK;
- основной процессор управления MAIN MICOM;

### Основные технические данные телевизоров

Характеристика	Описание
Физическое разрешение ЖК панелей	1366 × 768 пикселей
Цветовое разрешение	16,7 миллионов цветовых оттенков
Входной видеосигнал	Аналоговый размахом 0,7 В на нагрузке 75 Ом, полярность положительная
Входной синхросигнал	Раздельно строчный и кадровый, уровень ТТЛ
Системы цвета	PAL, SECAM
Импеданс антенного входа, Ом	75
Выходная мощность УМЗЧ, Вт	2 × 3 (LE23); 2 × 5 (LE26); 2 × 10 (LE32, LE40)
Воспроизводимые звуковые частоты	Для ТВ сигнала — 80 Гц ... 15 кГц; для сигнала с НЧ входа — 80 Гц ... 20 кГц
Напряжение и частота питающей сети	220...240 В, 50...60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	140 (LE23), 150 (LE26), 160 (LE32), 240 (LE40)

- дополнительный процессор управления SUB MICOM;
- процессор высокого разрешения HDMI PROCESSOR с цифро-

вым входом (в модели LE2351B не используется).

Кроме основного шасси телевизор содержит плату источника пита-

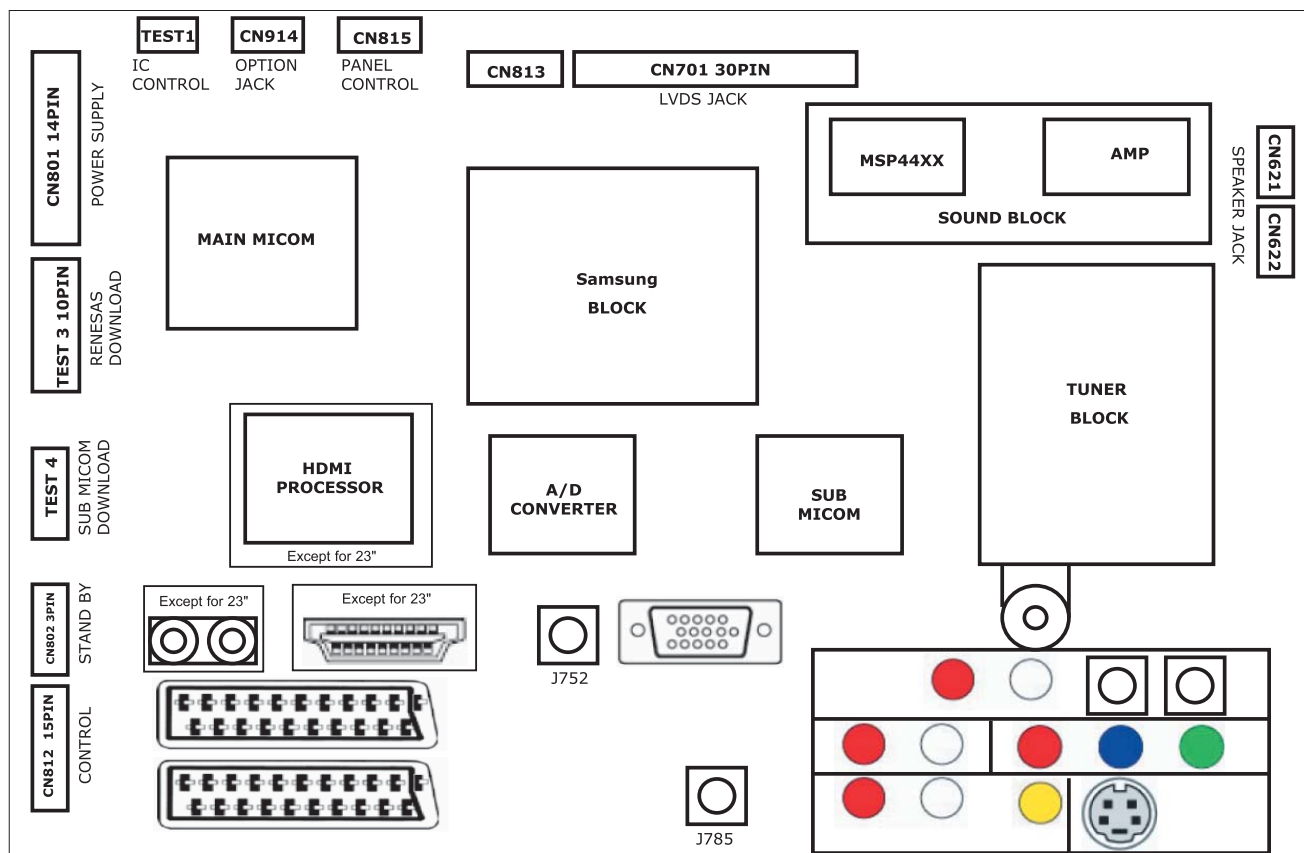


Рис. 1. Расположение блоков, узлов и разъемов на основном шасси