

SERIES

7

LED TV

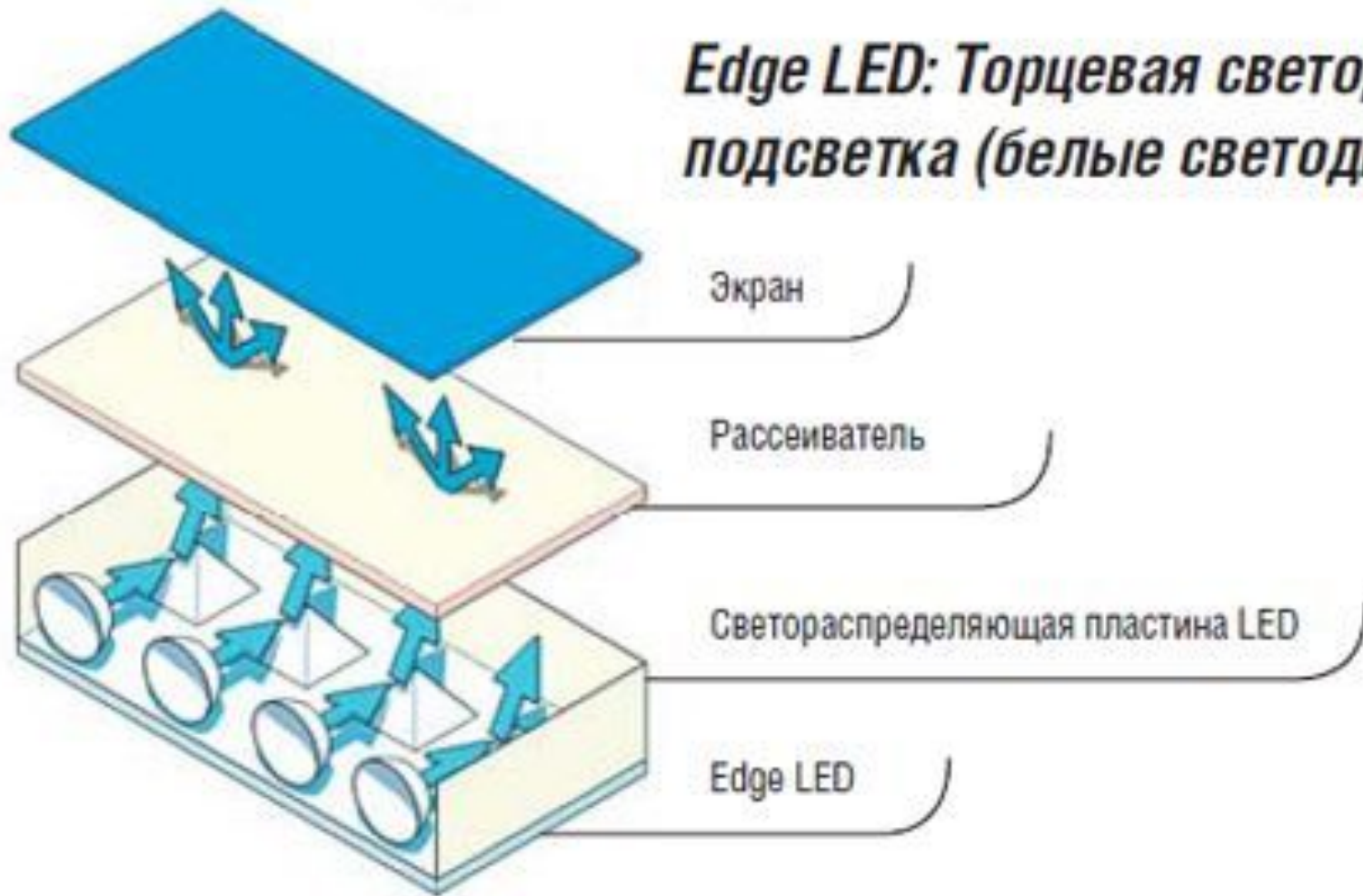
led by samsung

- Energy Saving
- Mercury Free
- Lead Free



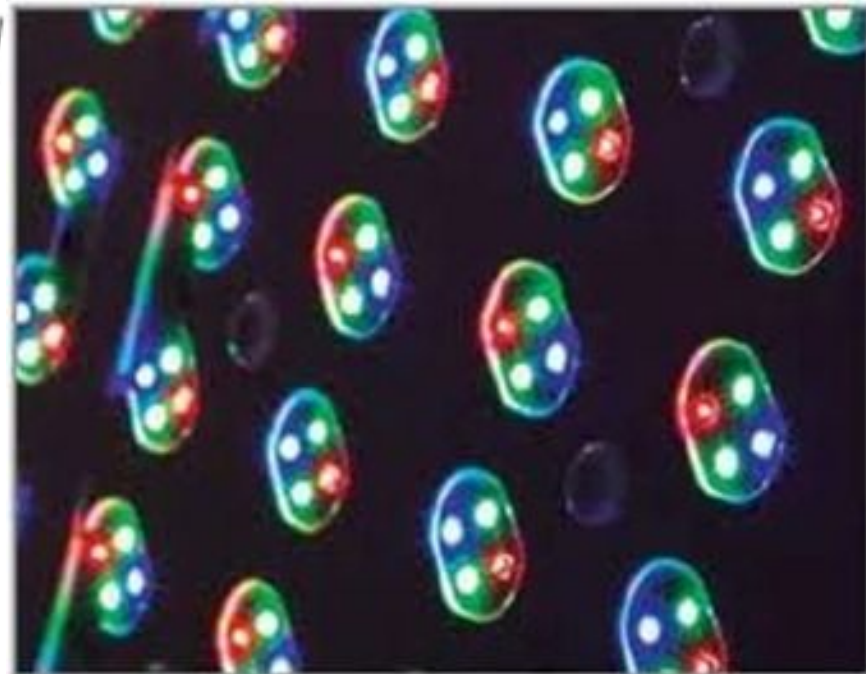
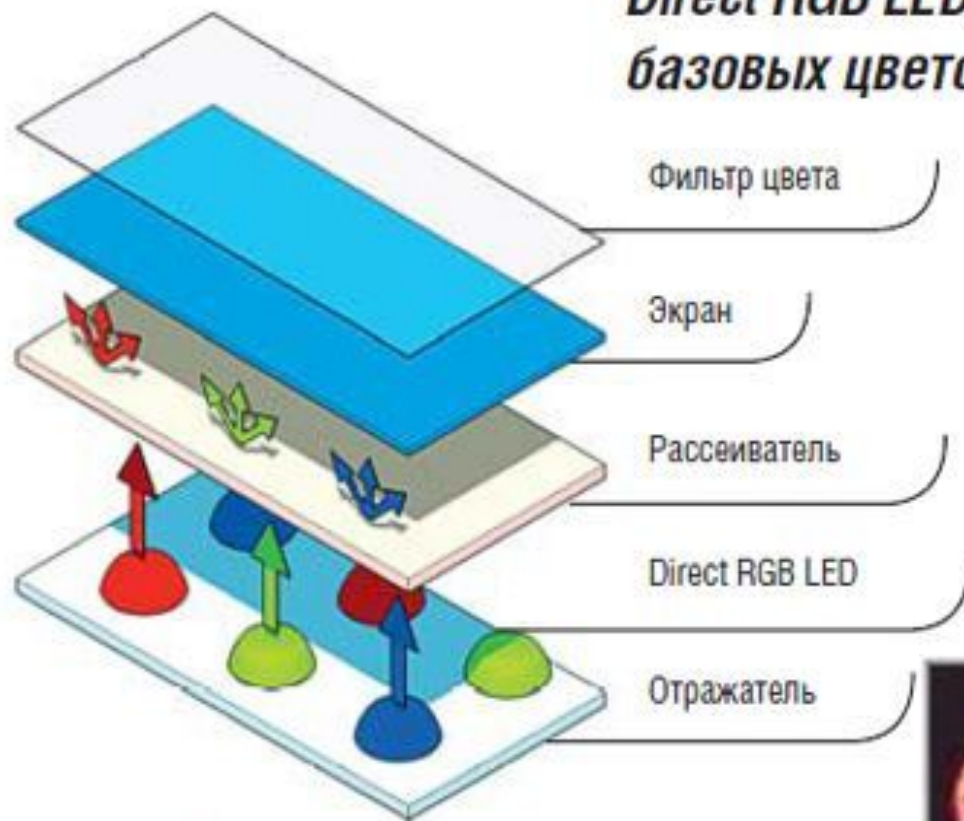
SAMSUNG

Edge LED: Торцевая светодиодная подсветка (белые светодиоды)


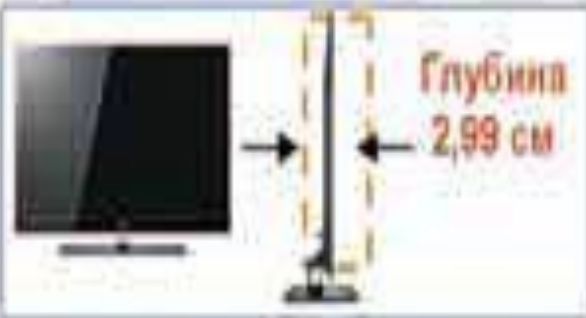


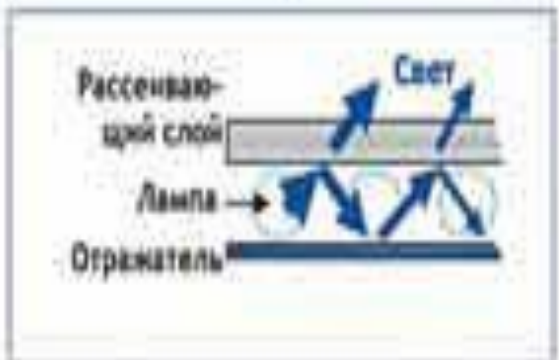



Преимущество замены люминесцентных ламп на светодиоды – уменьшение общей толщины ЖК-панели. В LED-телевизорах Samsung светодиоды размещены не за матрицей, а по её краям, благодаря чему наличие такого торцевого слоя практически не отражается на общей толщине, но значительно уменьшается вес.

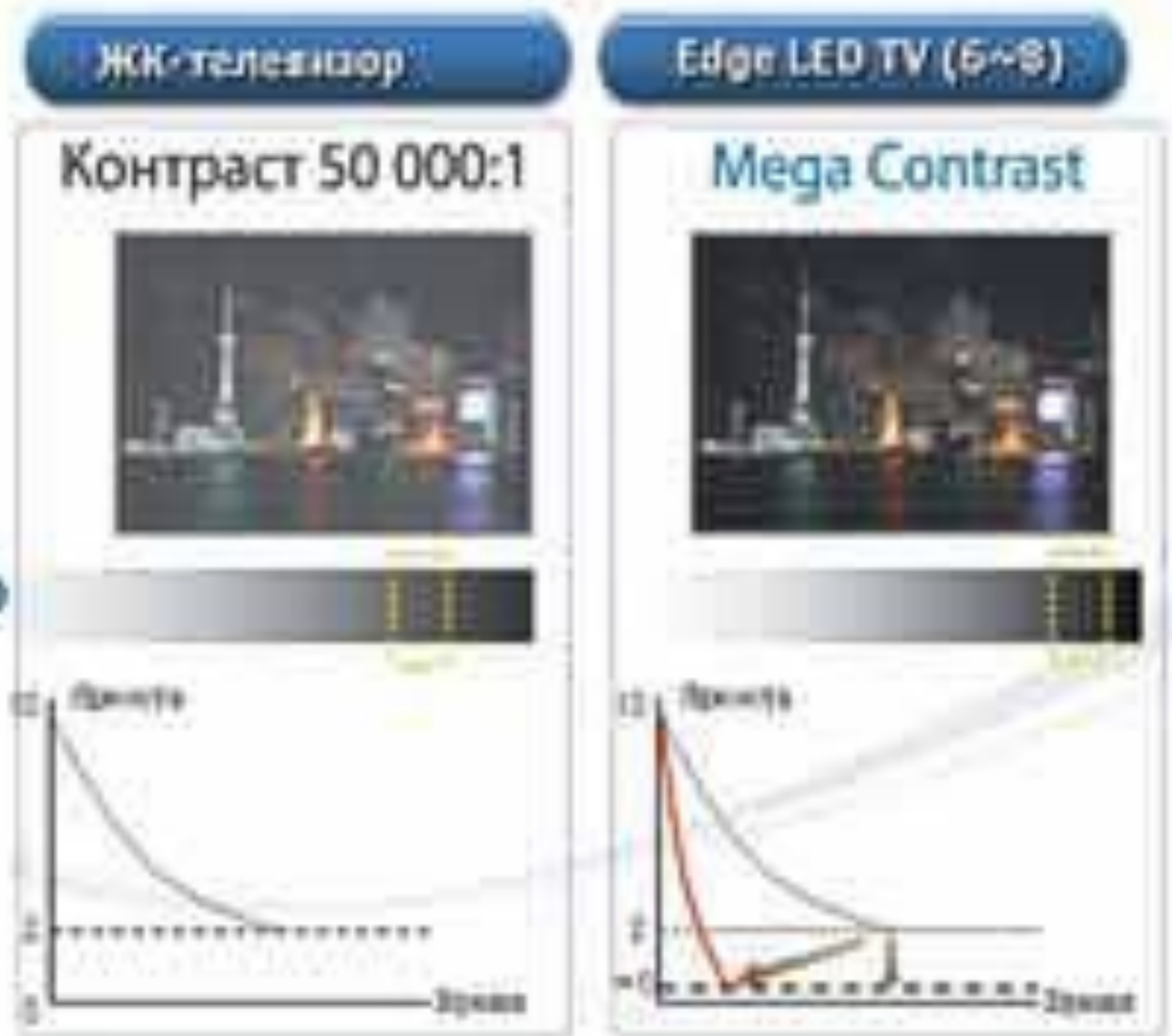
Direct RGB LED: Светодиоды трех базовых цветов (задняя подсветка)



Сравнение технологий

	Обычный LCD TV	Ультратонкий LED	
Дизайн	 <p>Глубина 12 см</p>	 <p>Глубина 2,99 см</p>	Ультратонкий премиальный дизайн!
Структура подсветки	 <p>Панель Рассеиватель Лампы CCFL Отражатель</p>	 <p>Панель Рассеиватель Светоуправл. слой LED модуль</p>	Наиболее технологически совершенная структура подсветки
Принцип работы	 <p>Рассеивающий слой Лампа Отражатель Свет</p>	 <p>Светоуправл. слой LED Отражающие элементы Свет</p>	Стабильное отражение света от пластины

Сравнение технологий

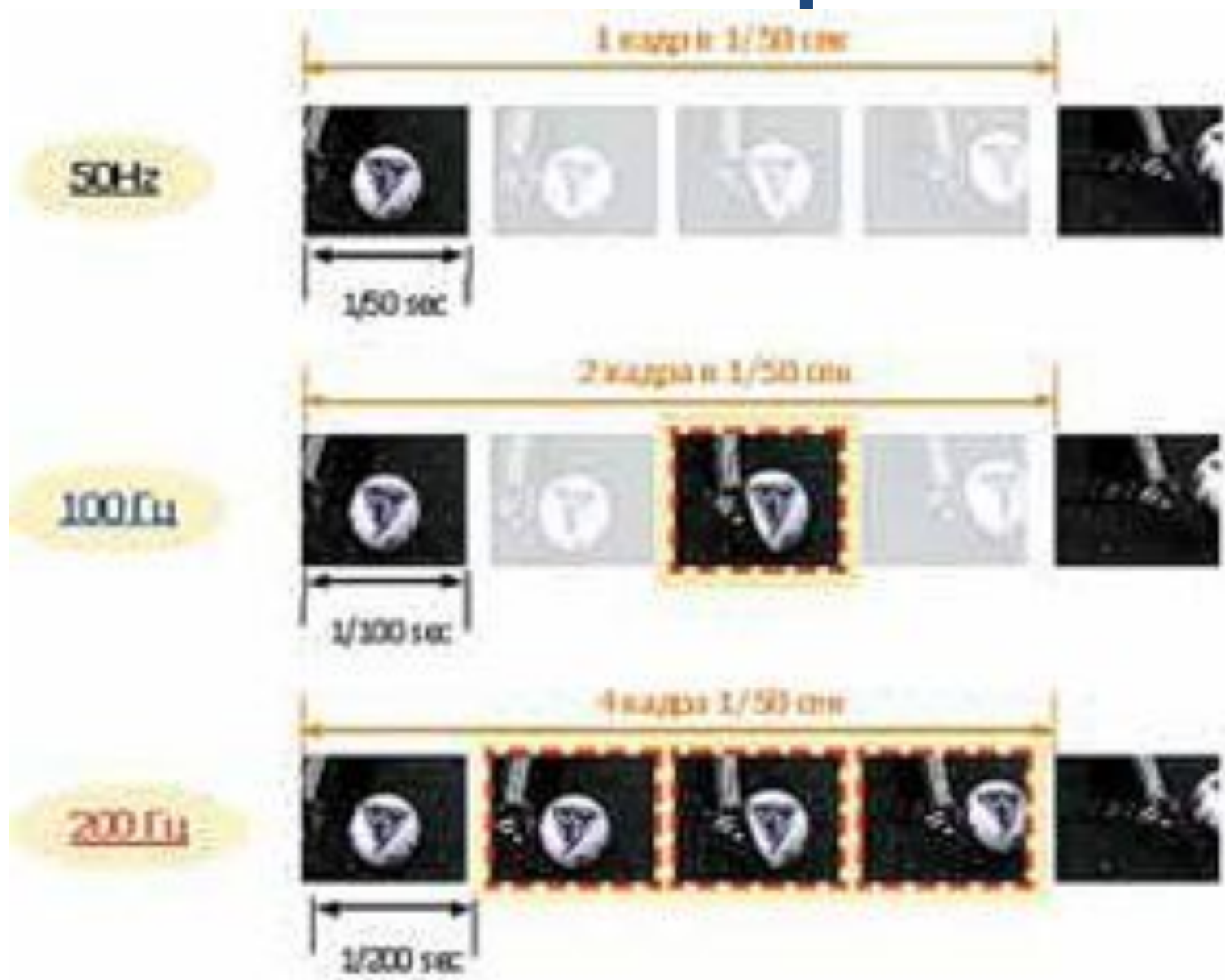


Изображение

Уровень черного

Время отклика

Увеличение яркости

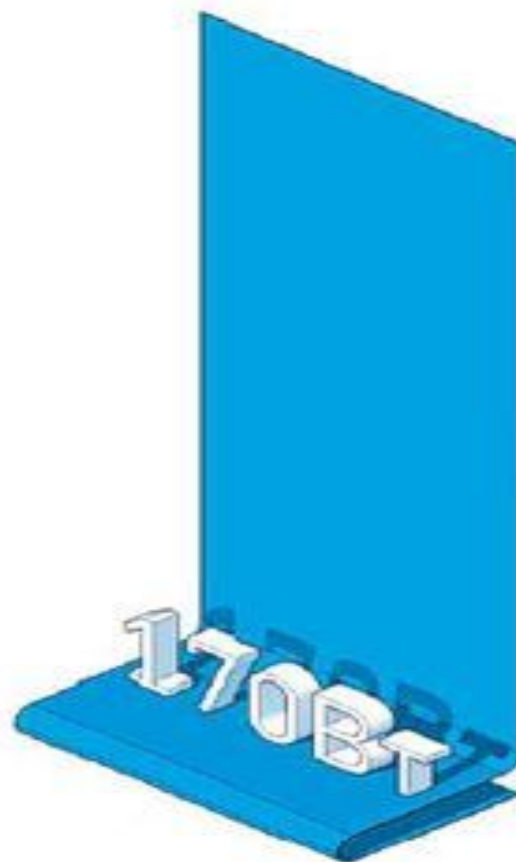
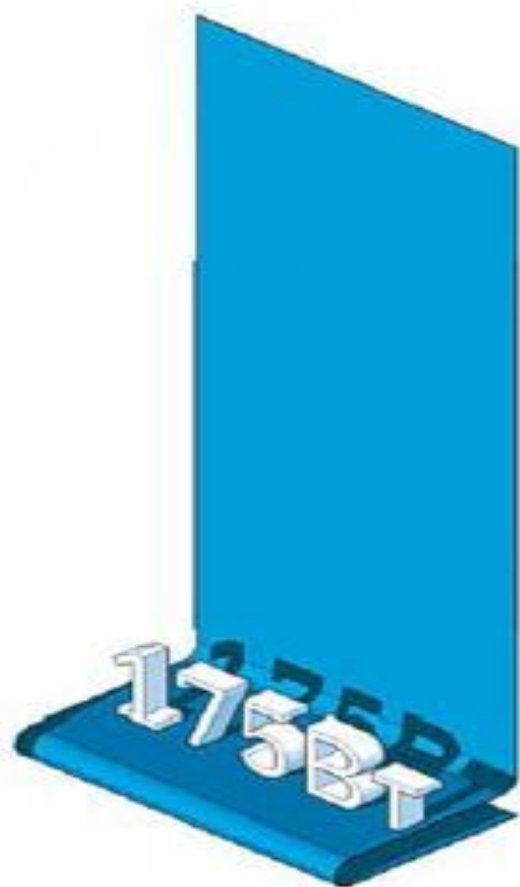


Сравнительное потребление энергии 46-дюймовыми моделями ТВ Samsung

A950

U6000

B650



2008 LED

2009 LED

2009 LCD

⤴ Потребление энергии в спящем режиме (stand-by) снизилось с 0,8 Вт в 2008 году до почти 0 Вт в 2009