

SERIES

7

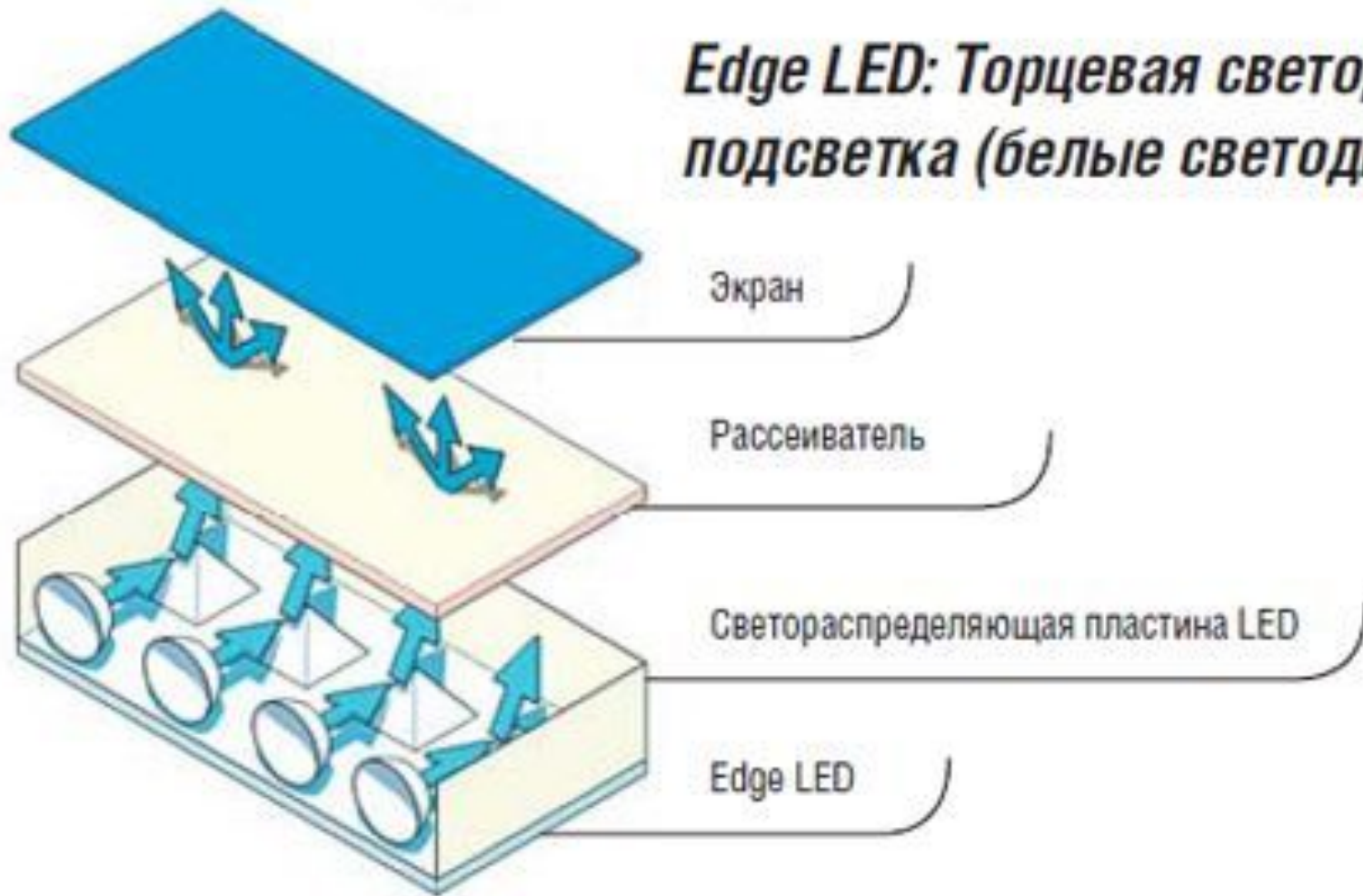
LED TV

led by samsung

- Energy Saving
- Mercury Free
- Lead Free

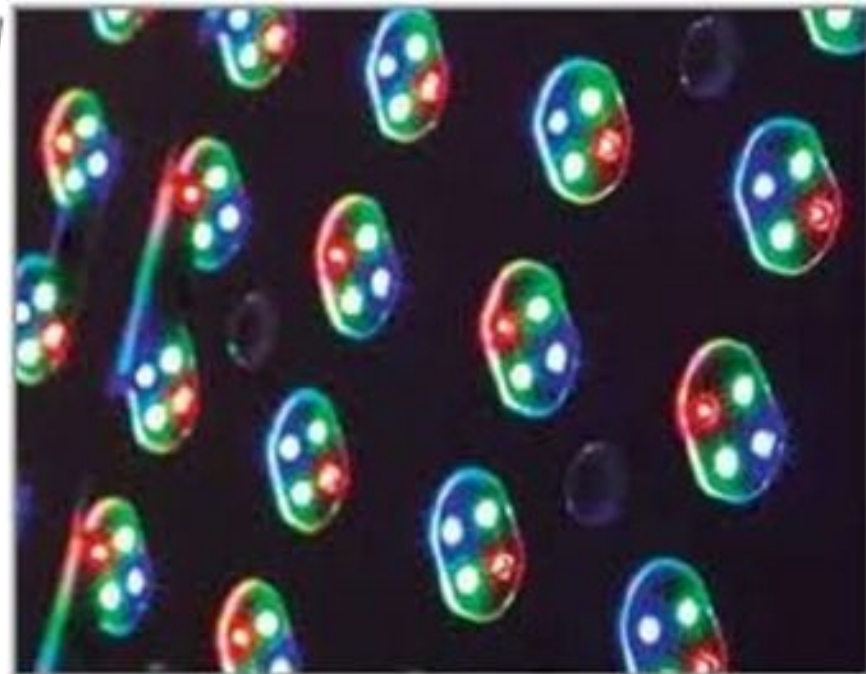
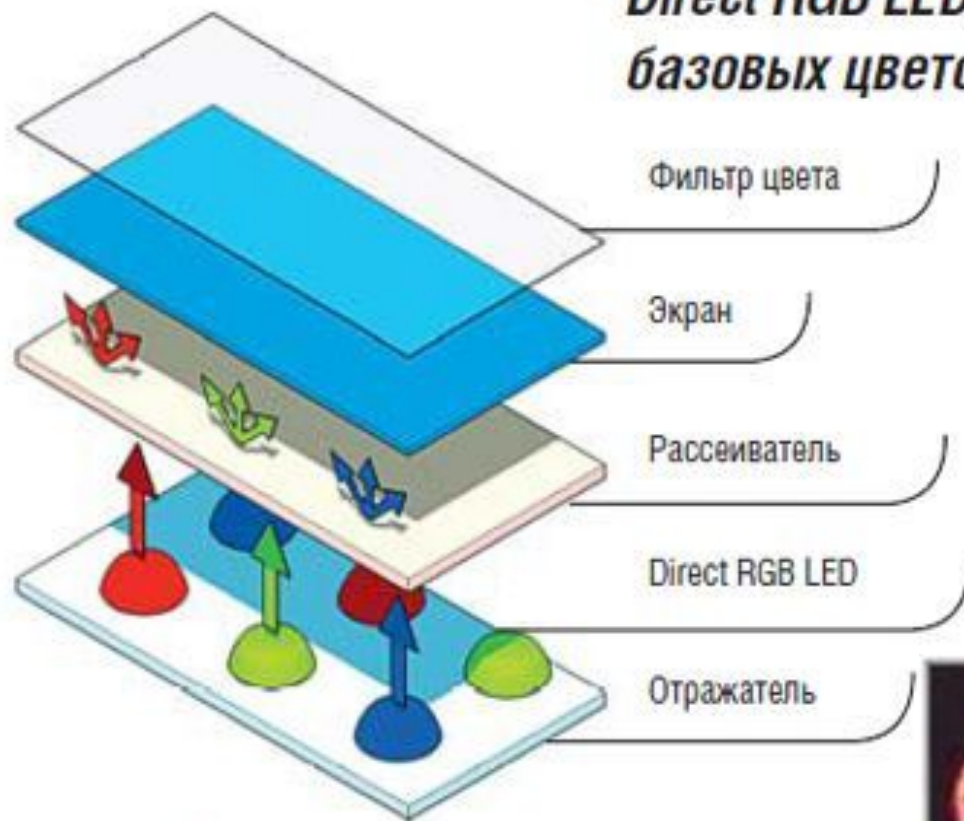


Edge LED: Торцевая светодиодная подсветка (белые светодиоды)

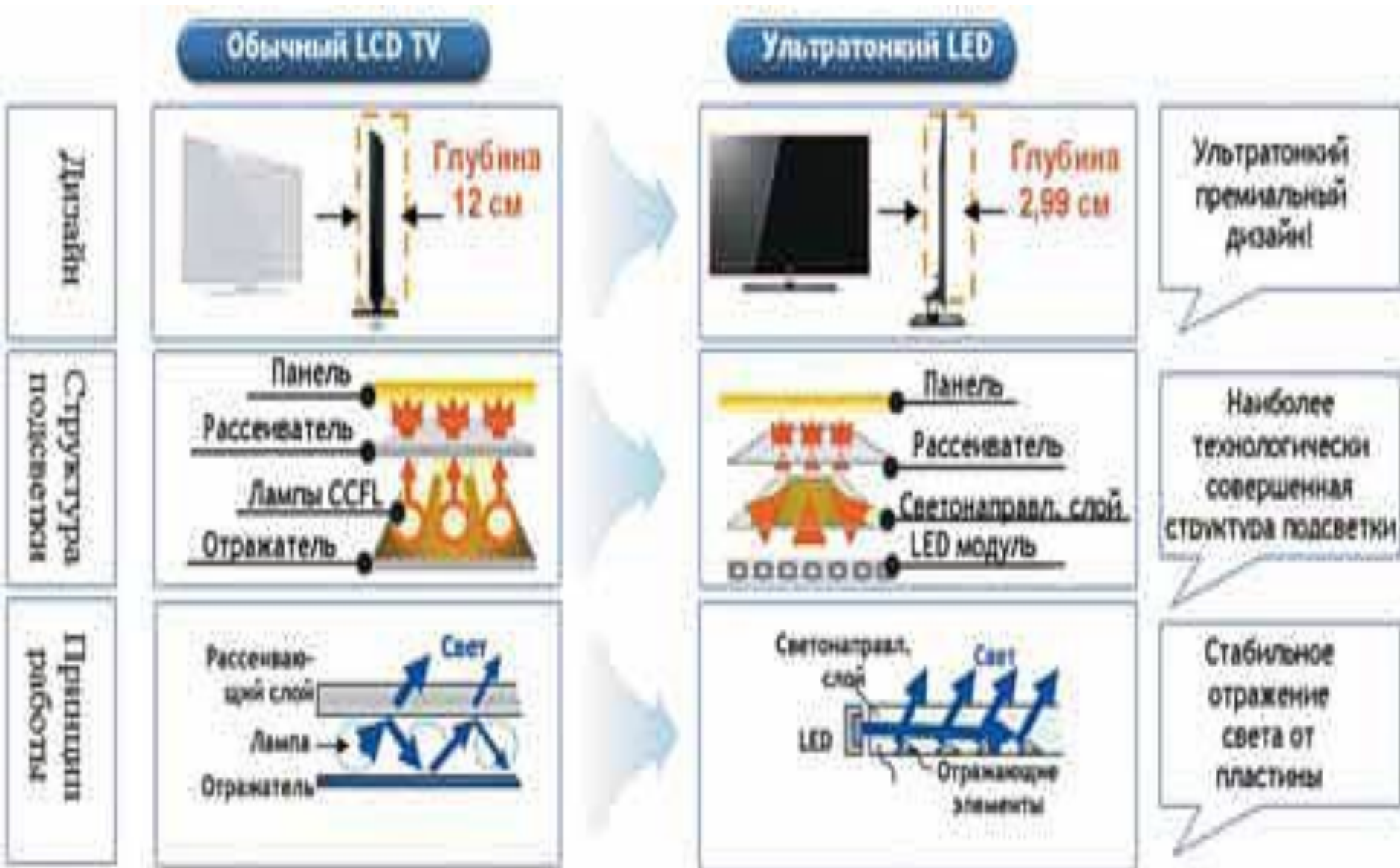


Преимущество замены люминесцентных ламп на светодиоды – уменьшение общей толщины ЖК-панели. В LED-телевизорах Samsung светодиоды размещены не за матрицей, а по её краям, благодаря чему наличие такого торцевого слоя практически не отражается на общей толщине, но значительно уменьшается вес.

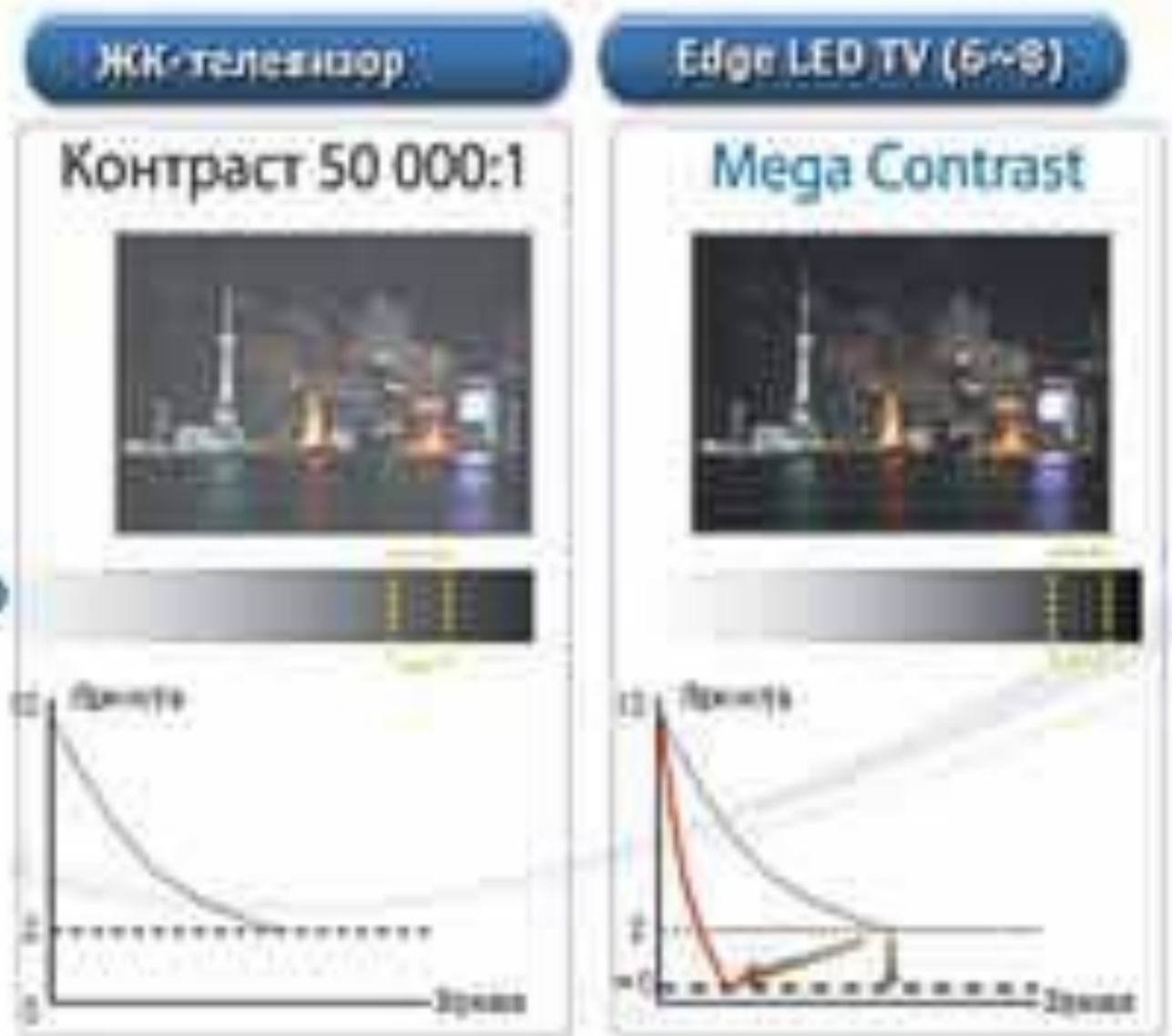
Direct RGB LED: Светодиоды трех базовых цветов (задняя подсветка)



Сравнение технологий



Сравнение технологий

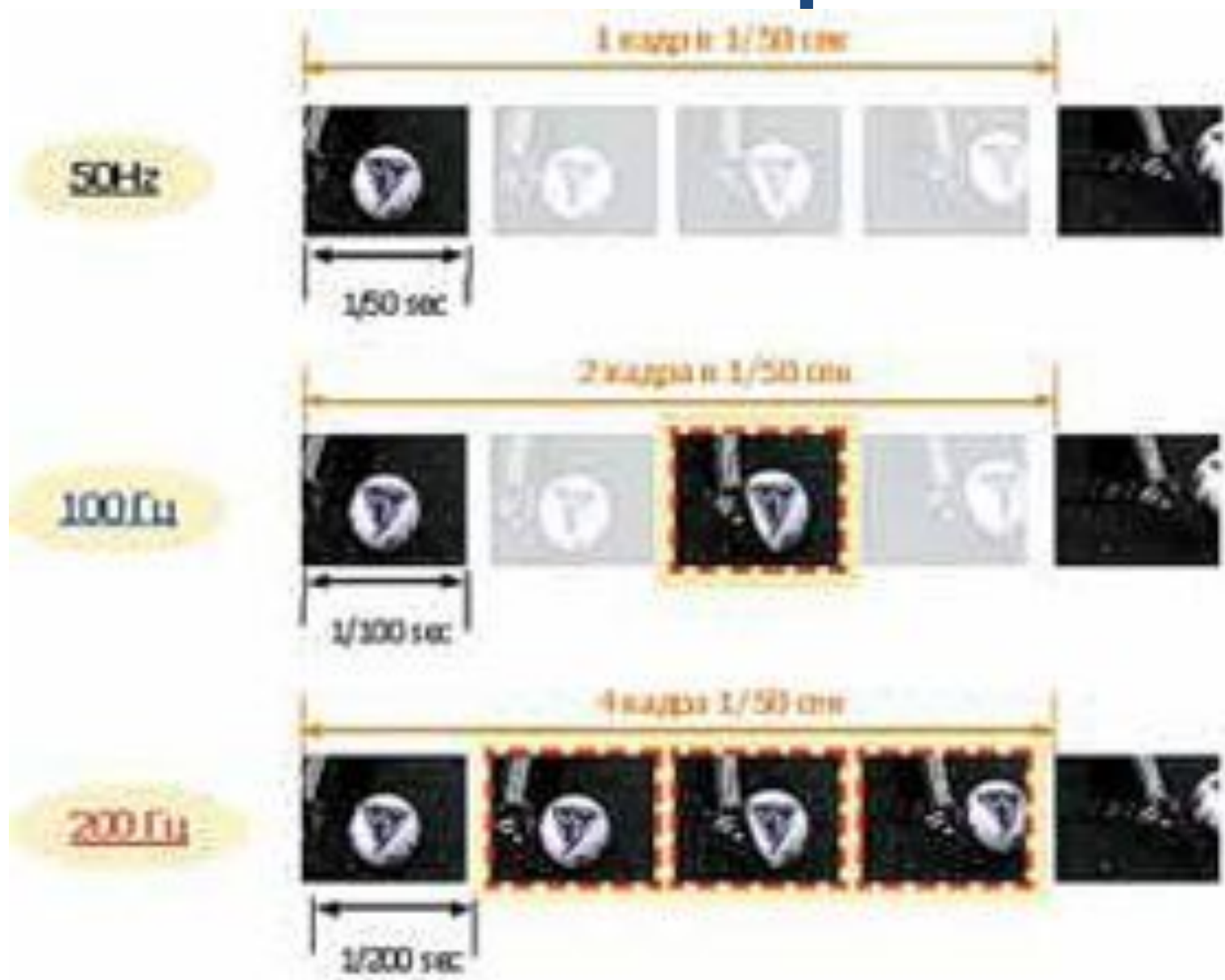


Изображение

Уровень черного

Время отклика

Увеличение яркости

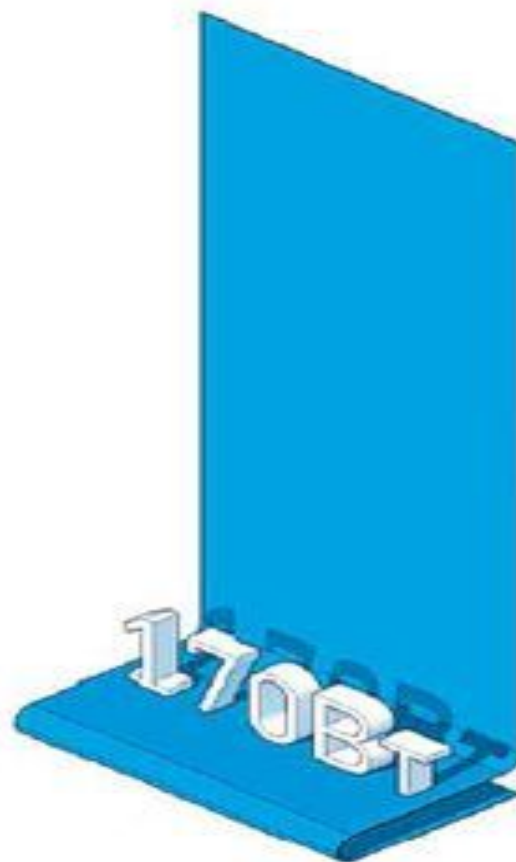
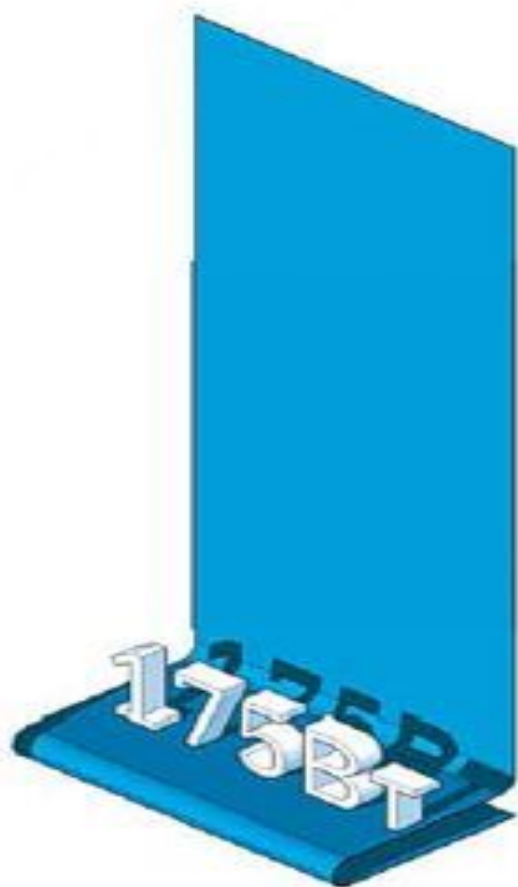


Сравнительное потребление энергии 46-дюймовыми моделями ТВ Samsung

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