

УДК 001.53/620.2:621.3]004

## ТОВАРОЗНАВЧА ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА БРЕНДІВ LG I SAMSUNG ЗА ТЕХНОЛОГІЯМИ

**Говоруха Ю. Ю.**, здобувач вищої освіти. гр. МПТп - 201

Науковий керівник: **Денисенко Т. М.**, к.т.н., доцент

*Національний університет «Чернігівська політехніка»*

Актуальність порівняльної характеристики телевізорів брендів LG і Samsung за технологіями пов'язана, головним чином, з широким асортиментом моделей обох брендів, що ускладнює вибір для потенційних покупців. Виробники LG і Samsung використовують інноваційні технології і фірмові розробки, щоб зробити свою продукцію кращою на ринку. Саме телевізори LG і Samsung частіше всього обирають покупці, вони відомі в усьому світі і користуються популярністю на Україні. Південнокорейські бренди конкурують між собою, щорічно випускаючи нові телевізори з покращеним функціоналом.

Товарознавчу характеристику телевізорів брендів LG і Samsung проводили за такими параметрами: зовнішній вигляд (дизайн), якість графіки, Smart TV, дистанційне управління, інші функції і характеристики, вартість.

Саме на дизайн споживач звертає увагу в першу чергу. На перший погляд телевізори LG і Samsung дуже схожі але, якщо розібратися в деталях, можна побачити різницю. В асортименті LG і Samsung є телевізори, які гармонічно впишуться в будь-який інтер'єр, оскільки мають сучасний стильний дизайн – мінімальні рамки, матова поверхня, дизайнерські штрихи, є моделі з вигнутим екраном.

Телевізори LG мають підставку, яка вміє повертатися – конструкція виконана в формі півкола і витягнута наперед. У Samsung підставка класична, у вигляді прямокутника, вона розміщена за телевізором і не повертається. Щодо вигнутого екрану, таку концепцію розробила компанія Samsung. Створюється ефект перегляду фільму в кінотеатрі, але отримати його можна лише з однієї позиції – глядач повинен сидіти по центру чітко напроти телевізору. При перегляді збоку картинка спотворюється. Вигнуті екрани у LG і Samsung.

Обидва бренди випускають типи телевізорів: LED, LCD. Останній час LG виробляють лише LED-панелі, роблять акцент на розширення 4K, а в асортименті Samsung є LCD і LED - телевізори. Компанії LG і Samsung пропонують покупцям моделі з розширенням: HD, FullHD і 4K. Найкращим вибором буде саме формат 4K, особливо якщо планується купівля телевізору 40 дюймів і більше. Порівнюючи якість картинки, необхідно відмітити, що в телевізорах Samsung більш глибокий чорний, а LG пропонує максимально реалістичну передачу кольору. LED-підсвітка явно краще у Samsung – менше світіння по краям. В телевізорах LG переважно використовується IPS-матриця, в Samsung – VA. Якщо телевізор планують дивитися декілька людей і з різних кутів кімнати, краще обрати модель LG, оскільки IPS-матриця має широкі кути огляду. Обидва бренди випускають телевізори з глянцевою і матовою покриттям. На глянцевою дисплеї краще і яскравіше картинка, але він сприйнятливий до відблисків і штучного світла, на відміну від матових екранів.

Стосовно зручності ОС і можливостей Smart TV. Телевізори з функцією Smart TV дозволяють:

- виходити в інтернет;
- спілкуватися по Скайпу;
- грати в ігри;
- дивитися серіали і фільми онлайн;
- користуватися інформаційними сервісами і додатками;
- спілкуватися в соціальних мережах і менеджерах.

Функцію Смарт підтримують телевізори LG і Samsung, але реалізується вона через різні платформи: Tizen – у Samsung, WebOS – у LG.

У Samsung проста і інтуїтивно зрозуміла операційна система, з нею легко справиться навіть новичок. Меню Samsung Smart TV відкривається в нижній частині екрану, в ній відображається два списку: популярні додатки і ті, що недавно використовувалися. Головний плюс телевізорів Samsung Smart TV – просте і інтуїтивно зрозуміле управління всіма Smart функціями. Також в операційній системі на якій працює Samsung Smart TV можна скачати необхідні додатки із магазину, великий вибір додатків. Є мінус у цієї ОС – неможливо видалити уже встановлені додатки. Операційна система у LG Smart TV чимось нагадує Samsung Smart TV: схожий інтерфейс, управління. Відмінність лише в асортименті магазину. Користувач може користуватися вбудованим браузером, дивитися фільми онлайн, продивлюватися контент з телефону.

Телевізори LG Smart TV пропонують приємний дизайн і зручну навігацію, але Samsung з широким функціоналом їм поки не наздогнати. Завдяки багатофункціональності Smart TV Samsung уже довгий час утримує лідируючі позиції на ринку «розумних» ТВ.

Стосовно особливостей керування, телевізори обох брендів підтримують управління: пультом ПУ, голосом, жестами, клавіатурою і мишкою. Управляти телевізорами можна через мобільний додаток в смартфоні. Найновіші моделі оснащені пультом з лазерною указкою, що надає максимальну точність управління. У LG пульт-указка з колесом, що прокручується для зручного веб-серфінгу, а у Samsung масивний пульт з максимальною кількістю кнопок і функцій. Користувачі відмічають, що нові пульти Samsung Smart Touch більш компактні і зручні, ніж LG.

Будь-який смарт-телевізор підключається до інтернету по бездротовому Wi-Fi, або можна використовувати дротове підключення через Ethernet або LNA. Всі телевізори з функцією Smart TV оснащені Wi-Fi приймачем. «Розумні» телевізори потребують швидкості більше 20 Мб/сек для комфортної роботи з FullHD-контентом.

Окрім функції Smart TV і якості зображення, багатьох цікавить можливість дивитися фільми в форматі 3D. Таку функцію підтримують телевізори обох марок, головне знайти потрібну модель. Також користувач може записувати ТВ-програми, фільми і серіали на флешку. Телевізори пропонують широкий набір інтерфейсів, що дозволяє підключати різні пристрої:

- USB – для підключення накопичувачів;
- HDMI – для ноутбука чи монітора;
- 3,5 мм для навушників.

Окрім цього, є можливість підключитися до супутникового, аналогового, кабельного або цифрового ТВ.

Провівши порівняльну характеристику брендів LG і Samsung за технологіями, можна об'єктивно сказати, що Samsung на півкроку опереджає LG по всім параметрам, окрім вартості. В телевізорах Samsung: більш зручна операційна система; більш продуманий пульт управління; є веб-камера в більшості телевізорів; більше додатків; ширший асортимент моделей; більш тісна взаємодія зі смартфоном або планшетом.

#### **Список використаних джерел**

1. «Smart-TV LG» URL: <https://y.ua/articles/437/>
2. «Smart-TV Samsung» URL: <https://y.ua/articles/437/>
3. «Офіційний сайт LG» URL: <https://www.lg.com/ua/>
4. «Офіційний сайт Samsung» URL: <https://www.samsung.com/ua/>