

# Smart TV и операционные системы ТВ



Добрый день, Коллеги!



Сегодня будем рассматривать не товар, а технологию Smart TV и операционные системы.

Хотелось бы отметить, у Smart TV нет стандарта в том, что имеет отношение к операционным системам или того как выглядит пользовательский интерфейс.

Каждым производителем используется свое программное обеспечение. Также у различных ОС имеются отличия и в графических решениях. Но при этом основной массой смарт-телевизоров используются одинаковые приложения.

Александр Горшков  
Тренер по продукту АВ/ТВ/ИТ

# Что же это такое Смарт ТВ?

анг. Smart TV - умное телевидение



Наличие операционной системы (ОС) в телевизоре со Смарт ТВ отличает его от обыкновенного телевизора.



С помощью ОС стало возможно подключение к сети интернет, что сразу увеличило функциональные возможности телевизора.

# Преимущества Смарт ТВ

- Позволяют просматривать сериалы и фильмы в онлайн-кинотеатрах;
- Во многих моделях предусмотрена функция записи, например, на флеш-накопитель;
- Доступ в соц.сети с телевизора – специальные приложения для Смарт ТВ предусматривают и эту функцию;
- Некоторые телевизоры с функцией Смарт ТВ с предоставляют возможность играть в игры;



# Преимущества Смарт ТВ

- Возможность узнать прогноз погоды, последние новости, курс валюты и даже заказать пиццу;
- Специальные приложения позволяют создавать каталоги и альбомы в памяти телевизора;
- Наличие голосового управления, с помощью которого пользователю доступно управление выбором канала или поиском приложения без физического контакта с телевизором.



# Подключение к сети Интернет

Для подключения Smart-телевизоров к сети интернет используется либо проводное (Ethernet), либо беспроводное (Wi-Fi) соединения.



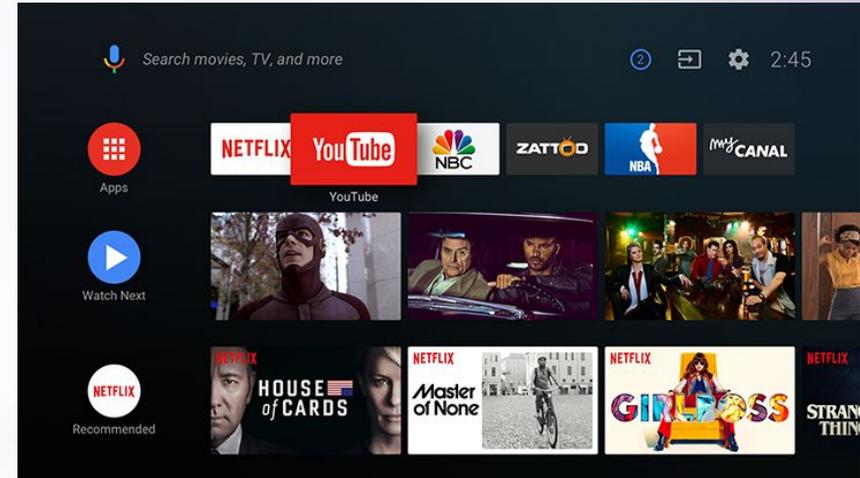
Важно знать, что если роутер находится на большом расстоянии от передатчика, то возможно возникновение проблем. Это обусловлено снижением скорости передачи, так как сигнал ослабевает.

# ОС в Smart-телевизорах Android TV (Sony, TCL, Sharp)

Она практически идентична Android для смартфонов.

Предполагает использование внутренней памяти ТВ (Запись, хранение файлов)

Имеется возможность пользоваться большим количеством приложений (Facebook, Player, VLC Media, Spotify, Netflix) или скачать и играть в игры\*



\* Для игр нужно использовать геймпад

# ОС в Smart-телевизорах Tizen (Samsung)

Версия Tizen 4.0 Samsung выглядит очень просто. Для ярлыков приложений используются большие значки.

Можно отслеживать, какие приложения мы используем и сохранять последний просмотренный список.



На основе этой ОС компания Samsung создаёт систему умного дома с управлением всеми элементами с пульта телевизора.

# ОС в Smart-телевизорах webOS (LG)

Версия [webOS 3.5](#) работает намного быстрее, чем ранние версии. Приложение Magic Zoom, позволяющее увеличивать картинку на экране без потери качества, и Magic Link, поиск по содержанию и программам, связанным с этими ключевыми словами.

Имеется закладка «My Channels», что позволяет упорядочить предпочитаемые каналы и источники видео.



Более подробная информация доступна на нашем учебном портале, в разделе «обучение по брендам» <http://elearning.patio-minsk.by>, а также на сайтах производителей телевизоров

**5 ЭЛЕМЕНТ** ПОРТАЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

База знаний Библиотека Общение Фотоотчеты Администрирование Поиск

**НОВОСТИ**

Дата	Название
28.11.2017	Утреннее собрание 03.12.2017
24.11.2017	Модельный ряд сетевых фильтров APC
24.11.2017	Платежная система Samsung Pay 2017
23.11.2017	Стиральные машины Samsung 2017
23.11.2017	Техника Philips 2017
22.11.2017	Утреннее собрание 24.11.2017
22.11.2017	Утреннее собрание 26.11.2017
22.11.2017	Утреннее собрание 28.11.17

**ФОРУМЫ**

Последние темы форумов

Электронный курс "Качественное обслуживание покупателей в сети магазинов 5 элемент" 19.09.2017 00:51:31 №: Напоминание курса Зарегард Александр Сергеевич

Электронный курс "Качественное обслуживание покупателей в сети магазинов 5 элемент" 19.09.2017 00:49:34 №: Напоминание курса Зарегард Александр Сергеевич

**ЧТО Я ДОЛЖЕН ЗНАТЬ?**

**БАЗА ЗНАНИЙ**

**ТРЕНИНГИ**

Информация о ближайших очных тренингах

**УЧЕБНОЕ ПО БРЕНДАМ**

**5 ЭЛЕМЕНТ** ПОРТАЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

База знаний Библиотека Общение Фотоотчеты Администрирование Поиск

**НОВОСТИ**

Дата	Название	Бренд
28.11.2017	Утреннее собрание 03.12.2017	
24.11.2017	Модельный ряд сетевых фильтров APC	Acer
24.11.2017	Платежная система Samsung Pay 2017	Alcatel
23.11.2017	Стиральные машины Samsung 2017	Apple
23.11.2017	Техника Philips 2017	Ariston
22.11.2017	Утреннее собрание 24.11.2017	Asus
22.11.2017	Утреннее собрание 26.11.2017	Barva
22.11.2017	Утреннее собрание 28.11.17	Beko
	Учебный центр	B/S/H (Bosch, Siemens, Zelmer)
		Braun
		Brother
		Candy
		Canyon

**ЧТО Я ДОЛЖЕН ЗНАТЬ?**

**ТРЕНИНГИ**

Информация о ближайших очных тренингах

с&doc\_id=595045090435767134

## Вопросы по SmartTV

1. В чем главное отличие обычных телевизоров от телевизоров со Smart TV

**Ответ:** Наличие операционной системы

2. Назовите основные операционные системы SmartTV

**Ответ:** Android TV, Tizen, webOS

## Вопросы по SmartTV

### 2. Назовите основные преимущества телевизоров со SmartTV

Ответ:

- Позволяют просматривать сериалы и фильмы в онлайн-кинотеатрах;
- Во многих моделях предусмотрена функция записи;
- Доступ в соц.сети с телевизора;
- Некоторые телевизоры с функцией Смарт ТВ с предоставляют возможность играть в игры;
- Возможность узнать прогноз погоды, последние новости, курс валюты и даже заказать пиццу;
- Специальные приложения позволяют создавать каталоги и альбомы в памяти телевизора;
- Наличие голосового управления, с помощью которого пользователю доступно управление выбором канала или поиском приложения без физического контакта с телевизором.

**Спасибо за внимание.**