

# Philips TV

Advanced product course  
& sales training  
For TSA (Russia, Moscow)

# Содержание курса

Серии  
2014

Уникальная  
подсветка  
Ambilight

Дизайн

Качество  
изображения,  
подтвержденное  
наградами

Smart

Общие  
данные  
2014

# Продукт 2014



Full**HD**

4K ULTRA**HD**

8100/8200	8800
7500	7800
7100	
6500/6600/6710	6800
6300	
6100	
5600	
5500	
5200	
5100	
4500	
4300	
4100	

# Серии 4009 и 4109

4000



4100



- Наиболее доступные и экономичные ТВ
- Реалистичная цветопередача и малое энергопотребление

# Серии 4309 и 4509

4500



4300



- Очень узкая рамка
- Высокое качество изображения и цветопередачи
- Доступная по цене серия
- Smart (4500) и 3D (4300)

# Серии 5109, 5209

5100



5200



42",  
47"

55  
"

- Базовая линейка ТВ
- Не-SMART
- Доступна в БОЛЬШИХ ДИАГОНАЛЯХ
- **5200 – LED Gamut 72%, и 2-сторонний Ambilight**

# Серии 5500, 5600



- SMART Basic
- Тонкий корпус
- Pixel Plus HD (PMR 200Hz)
- 5610 – малые диагонали, но тоже SMART и 200Hz

5600



# Серии 6300, 6500

6600/32" 6500



6300



42",  
47"



55  
"

- Технологичная линейка
- SMART
- Встроенный WiFi
- Пассивный 3D
- 2-сторонний Ambilight
- 6300 – безрамочный дизайн



# Серия 6800



 UltraSlim

- Технологичная линейка
- Матрица UHD
- Тонкий корпус (38 мм)
- Наиболее доступный ТВ с 4K
- SMART
- Pixel Plus UHD
- Без Ambilight

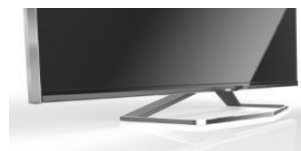
# Серия 7000

7200



- **7200** – на **Android** с **3-сторонним Ambilight, DLED, Quad-core**
- 7300 – SMART TV, 2-сторонний Ambilight, ELED, Dual-core
- Матрицы 100 Гц
- Pixel Precise HD, 800 PMR

7300



 UltraSlim

# Серия 7800

7800



 UltraSlim

- Технологичная линейка
- Матрица UHD, 50 Гц
- Pixel Precise UHD, 600 PMR
- Очень тонкий корпус (33 мм)
- Прочная подставка
- Эксклюзив M.Видео

# Серия 8000

Линейка на базе ОС Andoid в уникальном дизайне с новыми подставками и 4-сторонним Ambilight.

Технически:

Perfect Pixel HD (UHD),

800/1000 PMR

Голосовой поиск, управление жестами

Philips 8100  
Razor Slim Android Full HD LED  
TV  
С 4-х сторонним Ambilight  
и Perfect Pixel HD

- 48", 55"
- Full HD LED TV
- Четырёхядерный процессор

**XXPFS8109**



## Тонкий, как бритва LED TV на базе ОС Android

С 4-х сторонним Ambilight



### Кто сказал, что нимбы – только у ангелов?

- Четырёхсторонний Ambilight!

### Любовь с первого взгляда

- Тончайший профиль: the ultimate in cutting edge design
- Изящная подставка, подчёркивающая парящий эффект и 4-х сторонний Ambilight

### Превосходное качество изображения

- Pixel Precise HD
- 800Hz PMR обеспечивают великолепную плавность движущихся изображений

### Развлечения со скоростью света

- Google Play market – весь мир у вас в руках!
- Twin Tuner позволяет смотреть одну, и записывать другую программу
- Указывайте, печатайте, говорите, командуйте жестами!
- Встроенная Smart Camera – появляется когда нужно!



PixelPrecise**HD**

**Philips 8200 series**  
Razor Slim Android Full HD LED TV  
С 4-Х сторонним Ambilight и  
процессором Perfect Pixel HD

- 48", 55"
- Full HD LED TV
- 4-ядерный процессор
- Двойной Тюнер DVB T2/C/S2

**xxPFS8209**



## Тонкий, как бритва LED TV на базе ОС Android

С 4-х сторонним Ambilight



**INTEGRATED**  
Smart Camera



**PerfectPixel**  
HD ENGINE



**RazorSlim**

### Кто сказал, что нимбы – только у ангелов?

- Четырехсторонний Ambilight!

### Любовь с первого взгляда

- Тончайший провиль: the ultimate in cutting edge design
- Изящная подставка, подчёркивающая парящий эффект и 4-х сторонний Ambilight

### Превосходное качество изображения

- Не имеющий аналогов в мире Perfect Pixel HD
- 800Hz PMR обеспечивают великолепную плавность движущихся изображений

### Развлечения со скоростью света

- Google Play market – весь мир у вас в руках!
- Twin Tuner позволяет смотреть одну, и записывать другую программу
- Указывайте, печатайте, говорите, командуйте жестами! Встроенная Smart Camera – появляется когда нужно!

Ambilig  
ht 4

Perfect  
Pixel HD

800Hz  
PMR

Android  
TV

Quad  
Core

Twin  
Tuner

Integrate  
d Smart  
camera

Googl  
e Play

Cloud  
TV &  
Explorer

**Philips** 8800 series  
Ultra Slim Android 4K Ultra HD  
LED TV  
С 3-сторонним Ambilight и  
процессором Perfect Pixel  
Ultra HD

- 55"
- 4K Ultra HD LED TV
- 6-ядерный процессор
- Двойной тюнер DVB T2/C/S2

**55PUS8809**



## Сверхтонкий 4K Ultra HD LED TV на базе ОС Android

С 3-хсторонним Ambilight



### Привнесите свет в серые будни!

- Ambilight changes the way you look at TV forever

### Любовь с первого взгляда!

- Сверхтонкая рамка, дающая больше картинки

### Seeing is believing. The ultimate in Picture Performance

- 4K Ultra HD: resolution like you've never seen it before
- Perfect Pixel Ultra HD—our award winning picture quality engine
- 1000Hz PMR Ultra for the ultimate in smooth moving images

### Развлечения со скоростью света

- Google Play market – весь мир у вас в руках!
- Twin Tuner позволяет смотреть одну, и записывать другую программу
- Указывайте, печатайте, говорите, командуйте жестами!
- Встроенная Smart Camera – появляется когда нужно!

Ambilight  
3

Perfect  
Pixel  
Ultra HD

Ultra HD

1000Hz  
PMR  
Ultra

Android  
TV

Hex  
Core

Twin  
Tuner

Integrate  
of Smart  
camera

Google  
Play

# Серия 9000



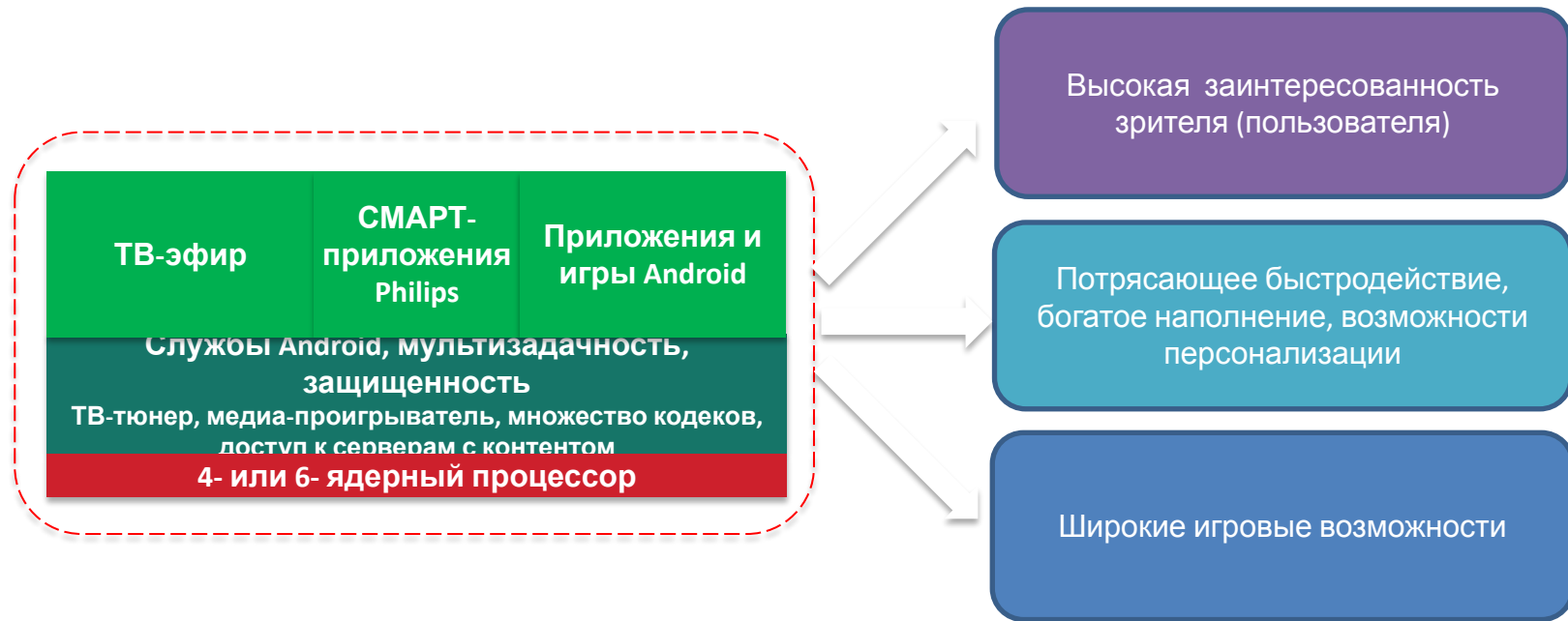


# ОС Android

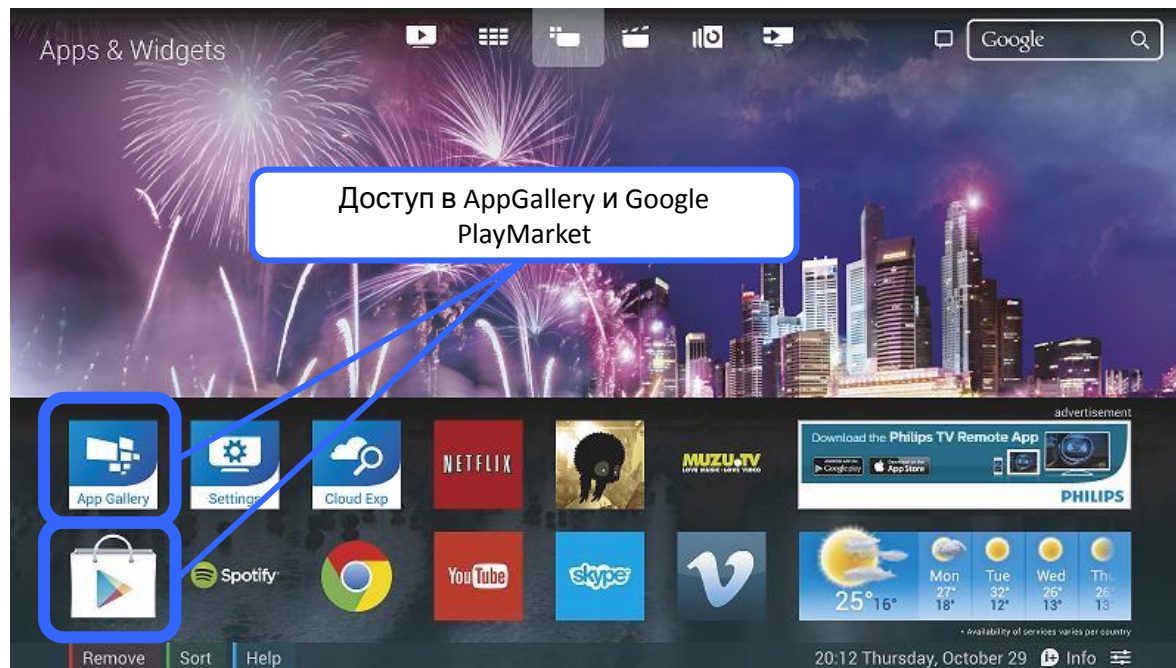
Первыми в мире Philips запускает серию ЖК ТВ на базе операционной системы Android. Это – новый шаг для всей ТВ-индустрии.

Что мы можем дать покупателям новых ТВ на **Андроид**?

# ОС Android - преимущества



# OC Android – меню SMART



# ОС Android – Игровые возможности



Поддержка  
USB/Bluetooth  
контроллера



Игровой режим  
Ambilight



Поддержка ПДУ

8-11 игр будут  
предустановлены на ТВ  
и максимально  
оптимизированы.  
Большее количество  
будет доступно в  
PlayMarket



Список может измениться

# ОС Android – Защита от вирусов



Для установки на ТВ  
будут доступны только те  
приложения Play  
Market, которые прошли  
проверку PHILIPS на  
безопасность.

# ОС Android – ВЫВОДЫ

Стандарт  
«открытой  
платформы»,  
регулярные  
обновления



Мультимедиа

Больше  
развлекательного  
контента и  
приложений

Лучшее в  
классе  
быстродействие



Службы Google,  
голосовой поиск



Приложения Google,  
быстрый браузер  
Chrome

# Новое в SMART

- Улучшение быстродействия
- Измененное меню
- Обновления приложений
- Поддержка старых ТВ вплоть до 2011 года!



# SMART 2014 – новые приложения 2014

С начала 2014 года запущены:

(назовите приложения)

Новые приложения с различным контентом, как платные, так и бесплатные, появляются в SMART ежемесячно.





# Ambilight – 10 лет на рынке!



2004

Philips запускает первый двусторонний Ambilight

2006

Замена галогеновых ламп светодиодами

2007

Появляется 4-х сторонний Ambilight

2008

Pixelated Ambilight - больше деталей

2012

Ambilight с открытыми светодиодами (стал тоньше)

2013

Снова 4-х сторонний Ambilight с парящим гало





2014

Ambilight и игровой режим



# Модели с Ambientlight 2014

Full HD		
81/8200		 ambi <b>light 4</b>
7500		 ambi <b>light 3</b>
7100		 ambi <b>light 2</b>
63/65/66/6700	 	 ambi <b>light 2</b>  ambi <b>light 2</b>
5200		ambi <b>light 2</b>

Ultra HD		
Highend (9000)		TBA
8800		 ambi <b>light 3</b>
7800		 ambi <b>light 2</b>

# Сложно продавать Ambilight



**Ambilight** выбирают покупатели с **ОДНИМ ИЗ САМЫХ ВЫСОКИХ ИНДЕКСОВ УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ ТВ-ИНДУСТРИИ**

98

владельцев Ambilight утверждают, что он значительно улучшает ощущения от просмотра

# Игровой режим Ambientlight



- Усиленная световая динамика



[Youtube movie](#)



[YouTube movie 2](#)



# FIFA WorldCup с Ambilight

World Cup  
APP



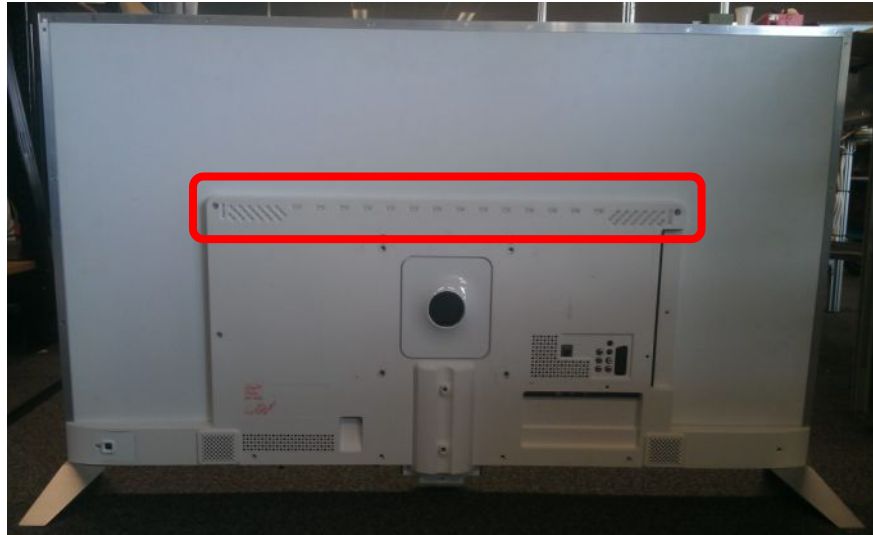
С 12 июня по 13  
июля – **FIFA World  
Cup.**

# Ambilight – режим lounge



- Интегрированный в ТВ лаундж-режим управляется с ПДУ, даже когда ТВ ВЫКЛЮЧЕН
- Цвет подсветки выбирается пользователем
- Так же управляется Philips TV Remote App

# Ambilight на ультратонких ТВ – технология PRISM



Ambilight 4 в 81/8200 сериях

- Позволяет направить подсветку от центра ко всей стене позади ТВ
- Использует алгоритмы SMART для баланса подсветки, чтобы добиться лучшего и наиболее мягкого эффекта.

## Классический



Создает плотную,  
точечную  
подсветку

## Prism technology



Создает мягкую,  
крупную  
подсветку

# Качество изображения 2014



- Новые шестиядерные процессоры Hex core \* 8800
- Новые алгоритмы обработки изображения



# СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАЧЕСТВЕННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

## НА ЧТО ОБРАЩАЮТ ВНИМАНИЕ ПОКУПАТЕЛИ КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ PHILIPS

- Full HD
- Super Resolution
- Ultra HD
- Ultra Resolution
- Система адаптации изображения к расстоянию просмотра

- Color Booster
  - 69 млн. цветов
  - 4 млрд. цветов
  - 2.250 млрд. цветов
- Экран Color Gamut
  - 68 %
  - 70 %
  - 72 %

- Digital Natural Motion
- Perfect Natural Motion
- Частота обновления экрана 100Hz
- Сканирующая подсветка

- Micro Dimming
- Micro Dimming Pro
- Micro Dimming Premium
- Bright Pro
- Локальная контрастность

\*порядок важности данного параметр для

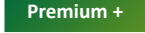
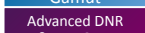
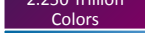
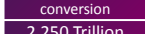
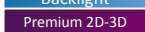
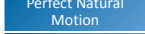
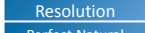
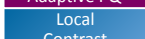
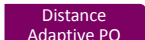
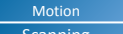
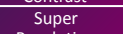
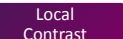
# Качество изображения в моделях 2014

Особенность
Отличие
Серия
Частота
ТИП платформ

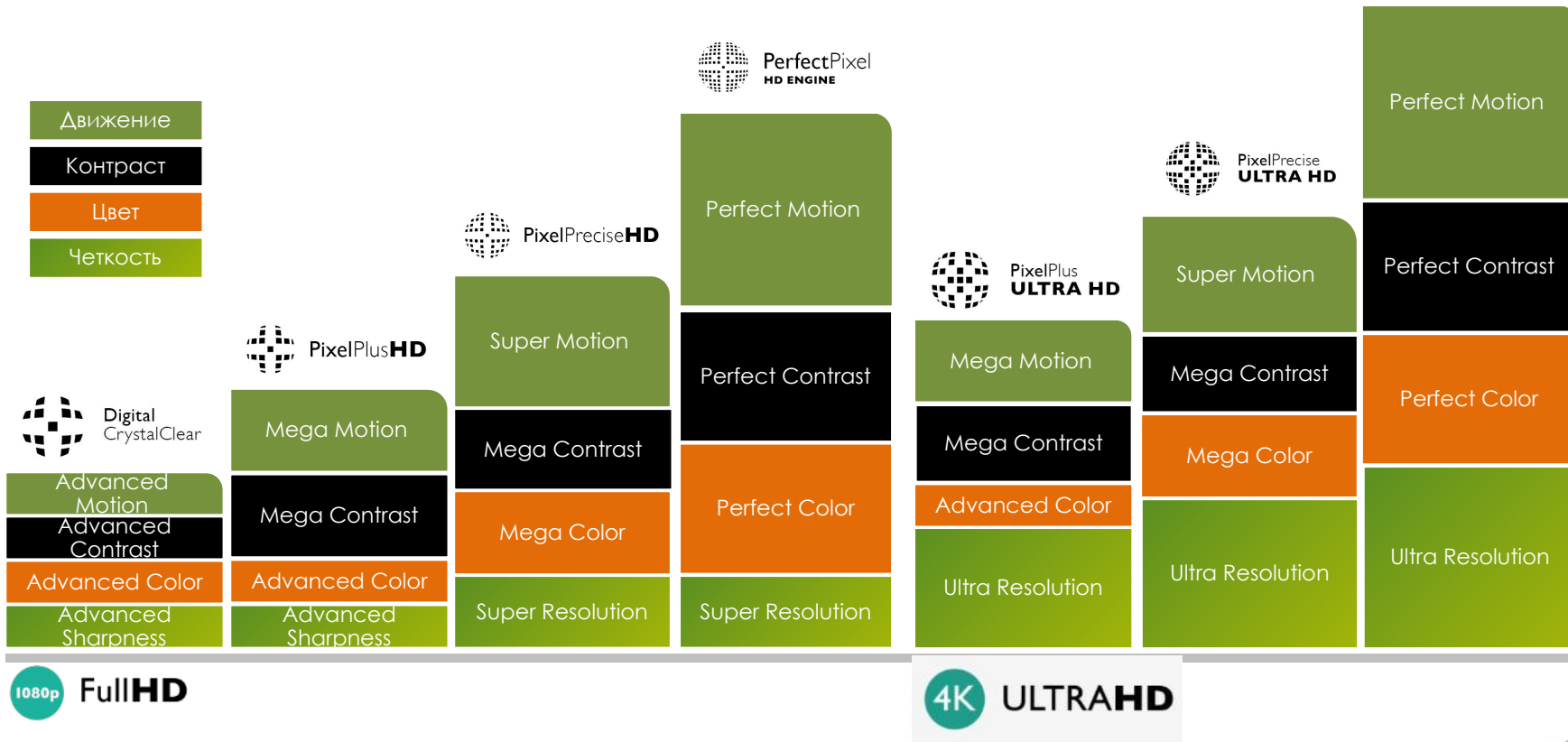


69 Billion Colors	69 Billion Colors	69 Billion Colors	4 Trillion Colors	4 Trillion Colors	4 Trillion Colors	2.250 Trillion Colors
70% Color Gamut	70% Color Gamut	70% Color Gamut	70% Color Gamut	70% Color Gamut	70% Color Gamut	72% Color Gamut
DNR & MPEG AR	DNR & MPEG AR	DNR & MPEG AR	DNR & MPEG AR	DNR & MPEG AR	DNR & MPEG AR	Advanced DNR & MPEG AR
500.000:1	500.000:1	500.000:1	500.000:1	500.000:1	500.000:1	500.000:1
Global Dimming	Micro Dimming	Micro Dimming	Micro Dimming Pro	Micro Dimming Pro	Micro Dimming Pro	Micro Dimming Pro
DLED	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED	ELED
4100/4300/5100/5200	4500/5500/5600	6100/6300	5700*/6400/6500/6600/6710	5900*/6900/7000/7100	Exclusives/7500	8100/8150/8200
50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Entry	Standard	Standard	Step	Step	Step	Premium

\* Without 3D



# Сравнение процессоров (платформ)



# MICRO DIMMING PREMIUM



**MICRO  
DIMMING  
PREMIUM**

Без Micro Dimming



С Micro Dimming

Специальная программа анализирует 6400 различных участков изображения и подбирает нужную интенсивность подсветки ОТДЕЛЬНЫХ ЗОН

BRIGHT PRO



**BrightPro**



Без

С BrightPro

Увеличение контрастности в 2 раза по сравнению с обычной LED подсветкой

# СИСТЕМА АДАПТАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ К РАССТОЯНИЮ ПРОСМОТРА

## Пример настроек



5  
м



- Четкость ↑
- Подавление помех ↓



2  
м



- Четкость ↓
- Подавление помех ↑

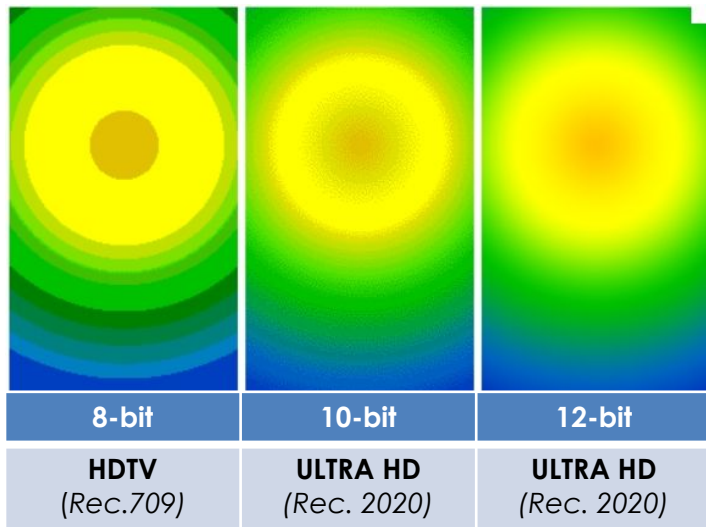
\*на сериях 8800, 9100,

9800

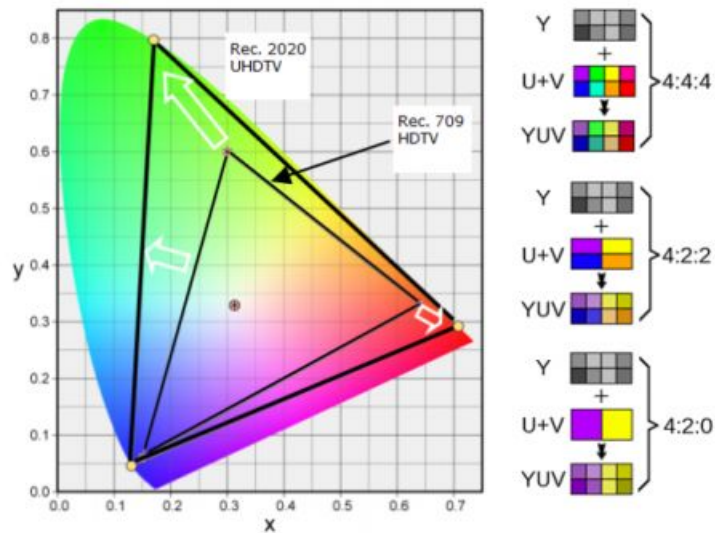
# ULTRA HD 2014



# COLOR GAMUT



Глубина цвета



Новый стандарт 4K ULTRA HD предполагает использование 12 бит цвета на пиксель, что означает большую цветовую естественность. Особенно это заметно на тонах и оттенках кожи.



# ULTRA HD Philips - ОСНОВНОЕ

Для просмотра на UHD-телевизорах сигнала с меньшим разрешением производители ТВ применяют технологию масштабирования.

Обычная технология масштабирования просто «объединяет» несколько пикселей UHD-матрицы в один (как на картинке 2), вследствие чего на экране UHD демонстрируется изображения исходного качества, например, Full HD



Технология масштабирования Philips **ULTRA Resolution** наоборот «разъединяет» каждый исходный пиксель на 4, присваивая каждому новому пикселю особое значение яркости в зависимости от соседних исходных пикселей. Это позволяет получить гораздо более четкую и приятную картинку без шумов.

# Технологии ULTRA HD Philips vs КОНКУРЕНТЫ

	Philips	Samsung	LG
Название технологии	Ultra Resolution + LTI	UpScale	Ultra HD Resolution Upscaler
Суть технологии	Качественное улучшение пикселей, сглаживание, оптимизация, изменение яркости	Количественное улучшение	Количественное улучшение и сглаживание
Описание процессора	4х ядерный 6ти ядерный (2 ГГц)	4-х ядерный	2-х ядерный (Triple XD)



# Конкуренты

Рассмотрим основных игроков рынка:

Samsung и LG.

Как вы думаете, чем Philips лучше?  
(мозговой штурм)

# Samsung 2014

Упор на Curved и 4K без существенного технического изменения «начинки» моделей доступных серий (4,5,6,7 серии).

Curved – дань моде, не более. Это практически невозможно использовать в неподготовленных помещениях.

В актуальной 8 серии Samsung применяет 4х ядерный процессор архитектуры ARM с ядрами Cortex-A15, который работает на частоте 1,35 ГГц. **В 8800 серии Philips используются более мощные процессоры Hex-core (6 ядер) с производительностью около 2ГГц.**

# Samsung 2014 – расшифровка НАЗВАНИЯ

- **PS**-плазменный телевизор. **PSxxxxxxxx**
- **L-LCD** телевизор в качестве подсветки используются лампы. **Lxxxxxxxx**
- **U-LED** телевизор в качестве подсветки используются светодиоды. **Uxxxxxxxx**
  
- Дальше - регион для которого изготовлен телевизор **E**-Европа, например для США обозначение **N,UExxxxxxxx**
  
- Цифры за двумя первыми буквами, диагональ экрана в дюймах **UE55xxxxxxxx**
  
- Буква за диагональю обозначает год выпуска модели **UE55Exxxxxx**
  
- В некоторых моделях после буквы может стоять **H** или **S UE55EHxxxxx**

**H**-Бюджетная модель

**S**-Тонкий телевизор

- Следующая цифра обозначает серию телевизора. **UE55EH7xxxx**
- Последняя цифра в моделях телевизоров пример **UE55EH7000x** указывает какой установлен тюнер если последняя цифра 0 то установлен **T**-тюнер, если 7 то установлен **T2** - тюнер

A	2008
B	2009
C	2010
D	2011
E	2012
F	2013
H	2014

# LG 2014

Никаких технических изменений в базовых моделях. Использование морально устаревших двухъядерных процессоров (чипсет Cortex A9) с частотой 1 или 1.2 ГГц (это одинаковые процессоры с разным питанием)

Так же упор на Curved и UHD. В последнем более мощные процессоры (**но тоже двухъядерные, хоть и Triple XD**). Используются все те же «шасси», что и в 2011, с минимальными доработками. Это касается и моделей «высоких» серий.

# LG 2014 – расшифровка названия

**42LB620V** (2014 год)

- **42**-размер экрана в дюймах 42xxxxxx

**P**-Плазма 32**P**xxxxx

**C**-LCD подсветка на лампах 32**C**xxxxx

**L**-LCD подсветка на светодиодах 32**L**xxxxx

- **LB**- год выпуска телевизора 32**LB**xxxx (2014 год, **LN, LA** – 2013 Год). **LN, LE, LV, LS, PA, PT, PW, PV, PK, CS**- матрицы этих серий телевизоров не поддерживают 3D изображение.  
**LA, LM, LW, PM, PZ**- матрицы экрана поддерживают **3D** изображение

- 6xx- серия телевизора, чем больше цифровое обозначение тем более глобальных возможностей имеет телевизор.

- **T, C, S, V**

T-в телевизоре цифровой тюнер стандарта DVB-T

C-в телевизоре цифровой тюнер стандарта DVB-C

S-в телевизоре цифровой тюнер стандарта DVB-S2/T/C

V-в телевизоре цифровой тюнер стандарта DVB-S2/T2/C

- Если в конце **U**-значит телевизор имеет HD разрешение, а не Full HD.

# Подведем итог.



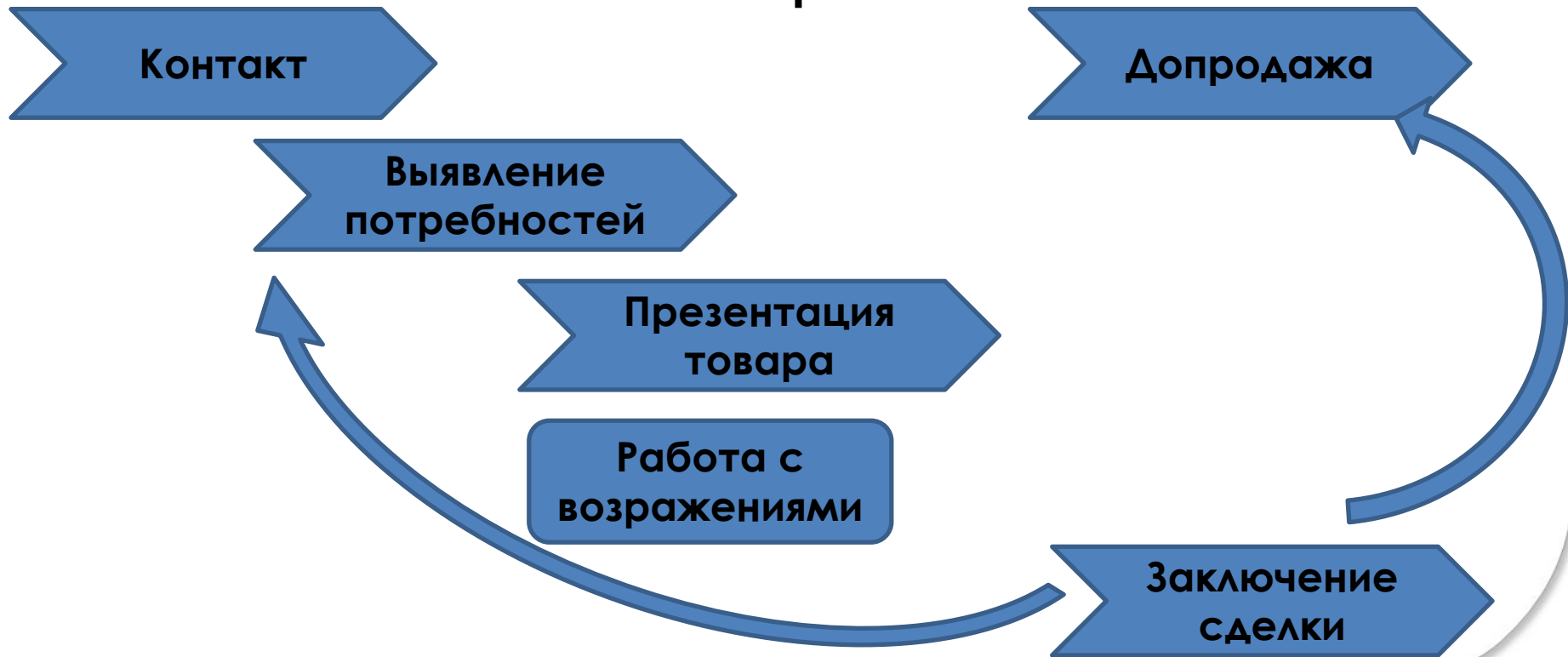


# Основные преимущества Philips в 2014



- Качество изображения
- 4-х сторонний Ambilight
- Android в 8 и 9 серии
- Голосовой поиск и управление жестами

# Этапы продажи



# Конец

А кто работал – молодец!

