

Philips TV

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

Содержание курса

Серии
2014

Уникальная
подсветка
Ambilight

Дизайн

Качество
изображения,
подтвержденное
наградами

Smart

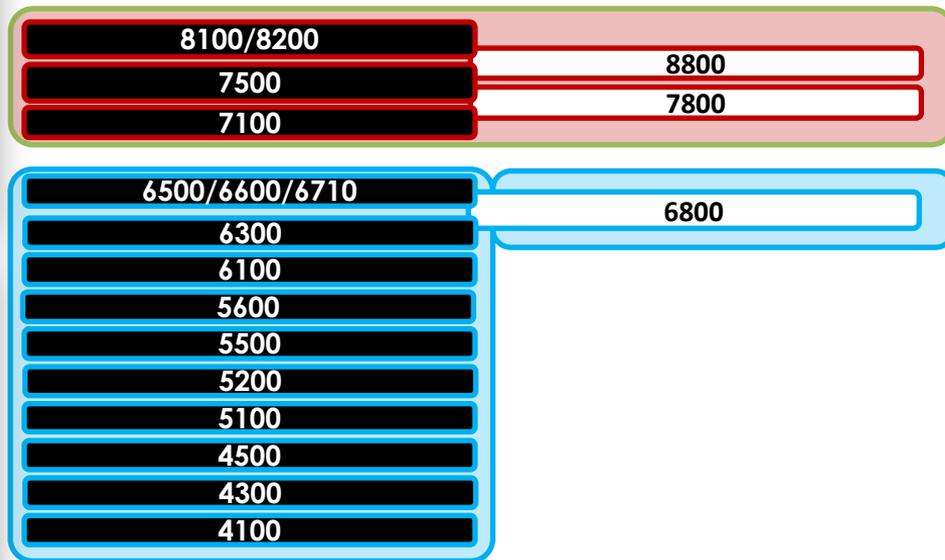
Общие
данные
2014

Продукт 2014



Full**HD**

4K **ULTRAHD**



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



- 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



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

6300



42",
47"



55
"

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

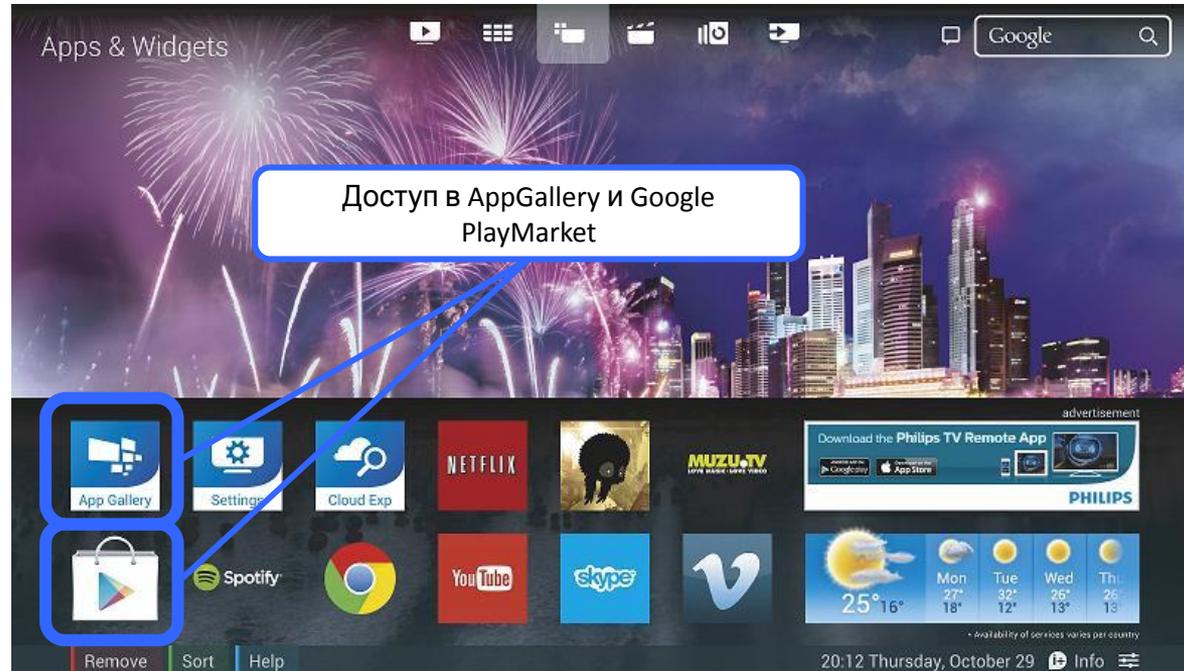


Высокая заинтересованность зрителя (пользователя)

Потрясающее быстродействие, богатое наполнение, возможности персонализации

Широкие игровые возможности

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 Ambilight 2014

Full HD

81/8200		 ambi light 4
7500		 ambi light 3
7100		 ambi light 2
63/65/66/6700	 	 ambi light 2  ambi light 2
5200		 ambi light 2

Ultra HD

Highend (9000)	TBA	
8800		 ambi light 3
7800		 ambi light 2

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



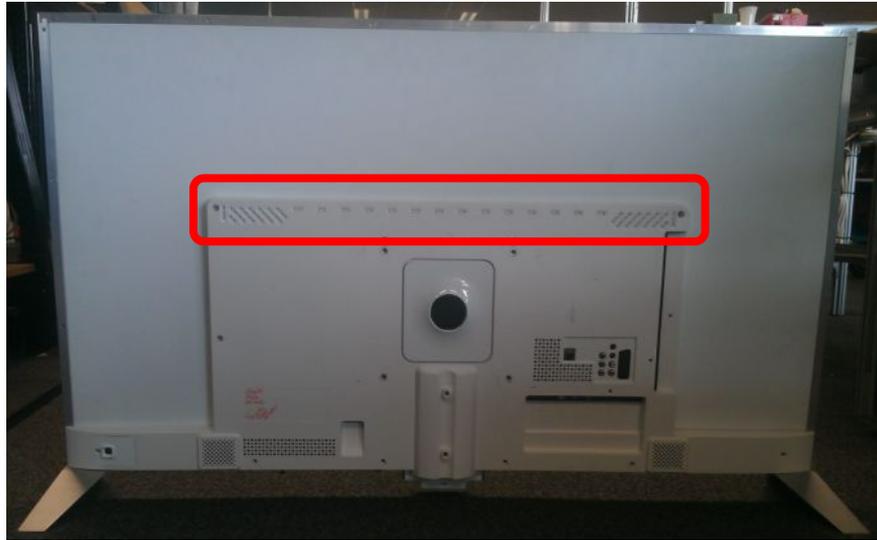
С 12 июня по 13
июля – **FIFA World
Cup.**

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



Digital Natural Motion	Digital Natural Motion	Perfect Natural Motion
Scanning Backlight	Scanning Backlight	Scanning Backlight
2D-3D conversion	2D-3D conversion	2D-3D conversion

Local Contrast
Super Resolution
Perfect Natural Motion
Scanning Backlight
Premium 2D-3D conversion



Distance Adaptive PQ
Local Contrast
Ultra Resolution
Perfect Natural Motion
Scanning Backlight
Premium 2D-3D conversion

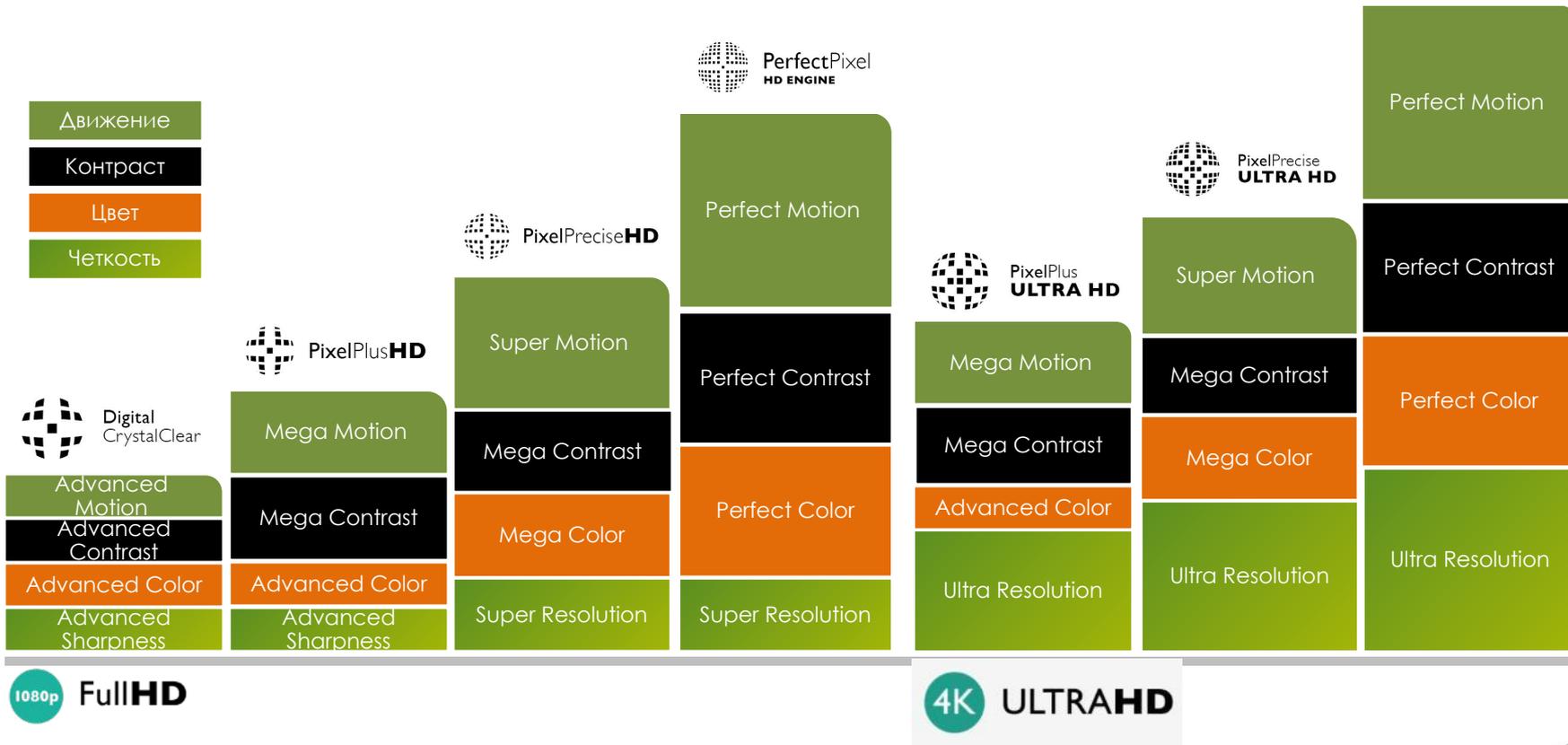
Ultra Resolution	Ultra Resolution	Ultra Resolution
Digital Natural Motion	Perfect Natural Motion	Perfect Natural Motion
Scanning Backlight	Scanning Backlight	Scanning Backlight
2D-3D conversion	2D-3D conversion	Premium 2D-3D conversion
68 Billion Colors	4 Trillion Colors	2.250 Trillion Colors
68% Color Gamut	72% Color Gamut	72% Color Gamut
DNR & MPEG AR	DNR & MPEG AR	Advanced DNR & MPEG AR
500.000:1	500.000:1	500.000:1
Micro Dimming Pro	Micro Dimming Pro	Micro Dimming Pro
ELED 4K	ELED 4K	ELED 4K
6800	7800	8800
50Hz	50Hz	100Hz
Standard	Step +	Premium +

1080p FullHD

* Without 3D

4K ULTRAHD

Сравнение процессоров (платформ)



MICRO DIMMING PREMIUM



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 ↑

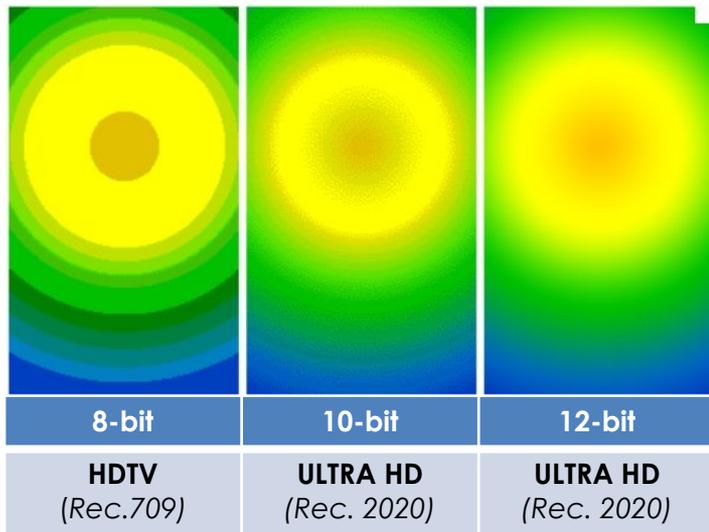
*на сериях 8800, 9100,

9800

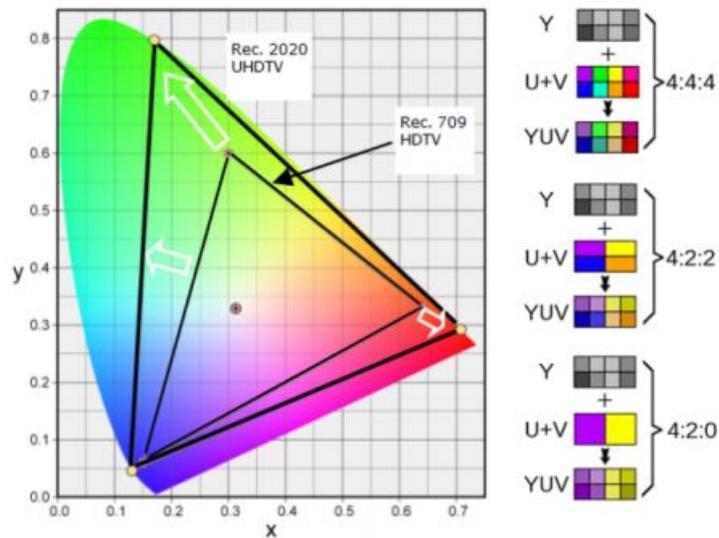
ULTRA HD 2014



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!

