

**Panasonic**

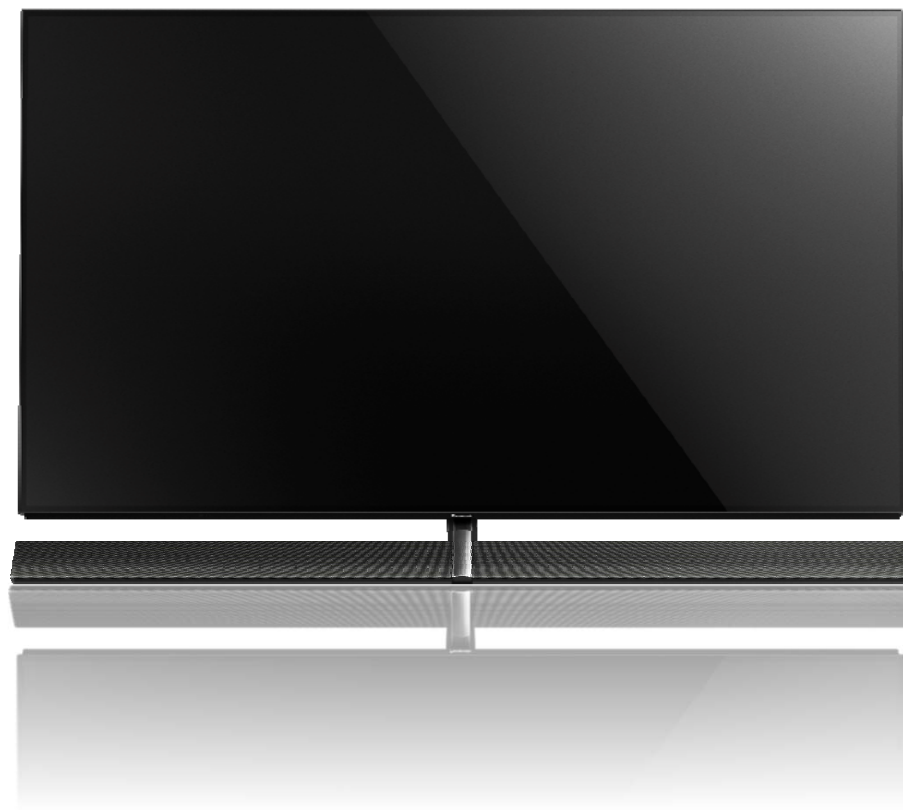
2017

# 4K Ultra HD TV / LED LCD TV

---

Информация по моделям

---



4K PRO  
HDR



OLED

Дебют OLED ТВ 2017

**4K** PRO  
**HDR**

X

Art & Interior

Голливуд у вас дома

Созданы с заботой о вас

Качество  
изображения

Дизайн

# Качество изображения

## 4K<sup>PRO</sup> HDR

Голливуд у вас дома

EZR1000/EZR950



EXR780



CINEMA DISPLAY



\*DXR900 only

Невероятно  
глубокий  
Черный

Потрясающе  
точные  
Цвета

Выдающийся  
HDR

# Дизайн

## Art&Interior

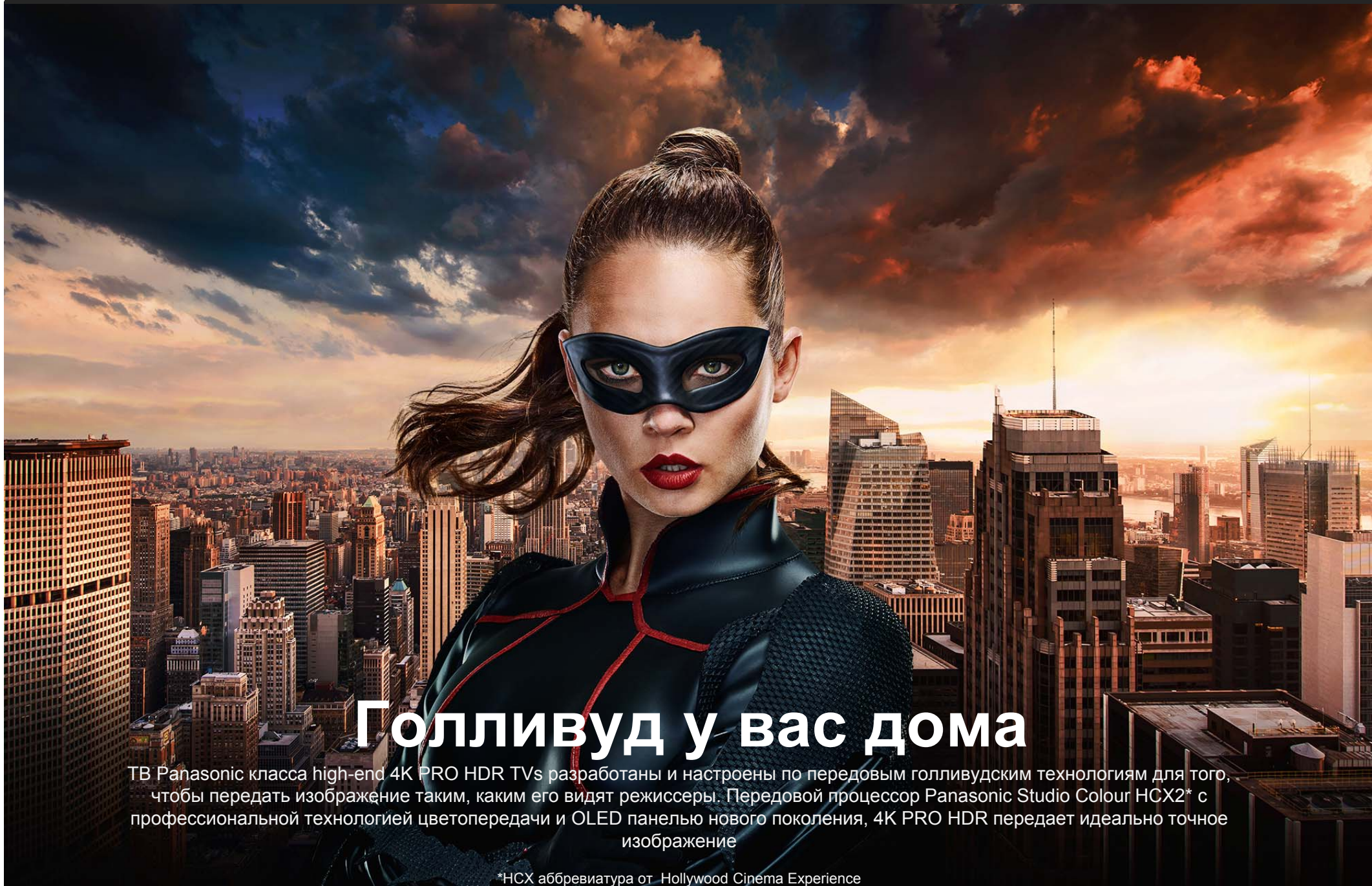
Созданы с заботой о вас



Высококачественные  
Материалы

Ориентир на  
пользователя

Новый  
дизайн



# Голливуд у вас дома

ТВ Panasonic класса high-end 4K PRO HDR TVs разработаны и настроены по передовым голливудским технологиям для того, чтобы передать изображение таким, каким его видят режиссеры. Передовой процессор Panasonic Studio Colour HCX2\* с профессиональной технологией цветопередачи и OLED панелью нового поколения, 4K PRO HDR передает идеально точное изображение

\*HCX аббревиатура от Hollywood Cinema Experience

# Голливуд у вас дома

**4K** PRO  
**HDR**

Потрясающе  
точные цвета

Невероятно  
глубокий  
черный

Выдающийся  
HDR

*Настройки*

Сотрудничество с  
Голливудом

*Процессор*

Процессор Studio  
Colour HCX2

*Панель*

Master HDR OLED

Cinema Display  
Professional Cinema Display\*

\*только в DXR900

# Панель *Master HDR OLED*

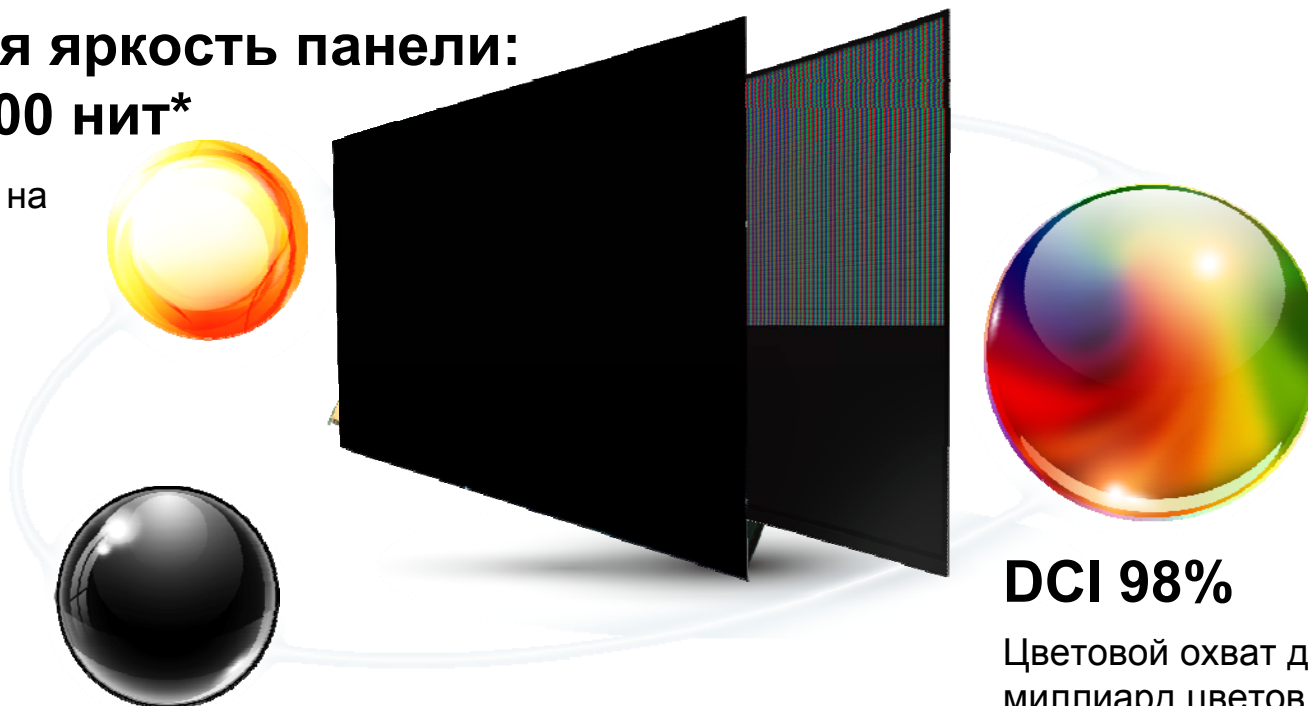
Ювинка

*Оригинальный драйвер Panasonic и уникальный абсолютно черный фильтр раскрывает преимущества OLED панели*

**Максимальная яркость панели:  
примерно 1000 нит\***

Высокая яркость даже на OLED панели

\* Измерено в APL 3%



**DCI 98%**

Цветовой охват достигает 1 миллиард цветов

**Абсолютный черный**

Самоизлучающие пиксели OLED достигли нулевого уровня яркости. Благодаря абсолютно черному фильтру достигнута отличная передача изображения в тенях

# Studio Colour HCX2 Processor Новинка

Оригинальная революционная технология обработки изображения Panasonic

Panasonic Уникальная технология точной обработки

## “Точная цветопередача”

Технологии  
и ноу-хау  
Panasonic

Голливудская  
настройка

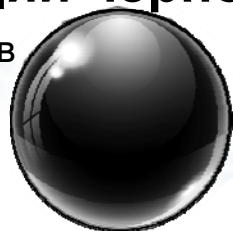
### Точная обработка HDR

Высокая детализация без засветок даже в очень ярких участках



### Передача градаций черного

Расширенный диапазон в темных оттенках для плавной градации



### Professional 3D LUT

Точная цветопередача



## *Cinema Display*

**Высококачественная ЖК LED панель с широчайшей цветовой гаммой и эффективной подсветкой**

- **Пиковая яркость 550нит**
- **Стабильная средняя яркость**

Высокая яркость, необходимая для HDR достигается технологией подсветки



**DCI 94%**

Широкий цветовой охват

## **Локальная подсветка**

Высокий контраст достигается благодаря управлению подсветкой

## **Сотрудничество с Голливудом**

### **Цель “ Истинное видение режиссеров ”**

В Panasonic давно есть понимание того, что для достижения наиболее точного изображения на ТВ нужно работать с творческим сообществом создателей фильмов и передач, которые как раз и смотрят зрители. Для этого более 20 лет назад в самом сердце Лос Анджелеса была создана Panasonic Hollywood Laboratory. Мы сотрудничаем с киностудиями, режиссерами, кинематографистами, колористами для совершенствования наших технологий



**Panasonic Hollywood Lab**  
Вице президент/директор  
**Рон Мартин**

# Комплексные решения в UHD

## Panasonic покрывает все сферы мира Ultra HD

Panasonic обеспечивает комплексные решения в UHD — от создания изображения и разработки Blu-ray Disc™, до производства технологий для домашних развлечений

Производство  
контента



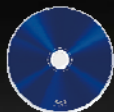
Оборудование для  
профессиональной видеозаписи



Симбиоз с профессиональной аудио-видео  
техникой

Разработка и  
стандартизация

ULTRA HD  
Blu-ray



Домашние  
развлечения



- Годы разработок привели к новым технологиям, которые позволили создать Ultra HD Blu-ray
- Panasonic устанавливает новые стандарты технологий 4K и HDR.



4K Ultra HD ТВ



Ultra HD Blu-ray плеер



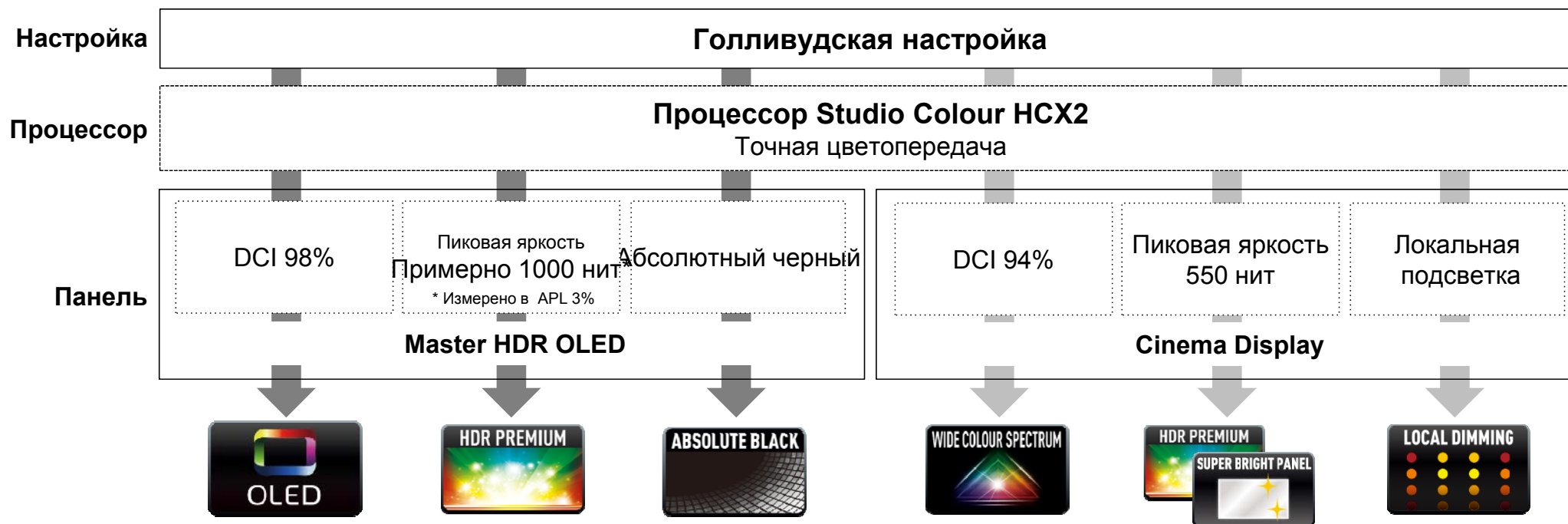
4K видеокамера



4K фотокамера

Оригинальное качество изображения, как его задумал режиссер

Помимо высококлассной панели и мощного процессора отличное качество изображения достигается благодаря Голливудским настройкам



# Сравнение функций

	4K HDR PRO	4K HDR PRO		4K HDR PRO	4K HDR	4K HDR	FULL HD (1920x1080p)	
Серия	EZR1000	EZR950		EXR780	EXR700	EXR600	ESR500	
Размер	77"/65"	55"		75"	58"/50"	55"/49"/40"	49"/40"/32"	
Качество изображения	PICTURE TUNED IN HOLLYWOOD							
	STUDIO COLOUR HCX 2							
	MASTER HDR OLED	OLED	PROFESSIONAL CINEMA DISPLAY	CINEMA DISPLAY	WIDE COLOUR SPECTRUM			
	HDR HIGH DYNAMIC RANGE							
			ULTRA BRIGHT PANEL	SUPER BRIGHT PANEL	BRIGHT PANEL			
	ABSOLUTE BLACK	LOCAL DIMMING ULTRA	LOCAL DIMMING	ADAPTIVE BACKLIGHT DIMMING				
	OLED Superb Motion Drive	3000 Hz DIMM INTELLIGENT FRAME CREATION 4K	2400 Hz DIMM INTELLIGENT FRAME CREATION 4K	2200 Hz DIMM INTELLIGENT FRAME CREATION 4K	1600 Hz DIMM INTELLIGENT FRAME CREATION 4K	800 Hz DIMM Backlight Motion Rate		
Дизайн	Art & Interior		SWITCH DESIGN		SWITCH DESIGN			
	my Home Screen INFO FRAME						my Home Screen	
SMART функции	TV ANYWHERE							
	IP HOME NETWORK							
	QUATTRO TUNER						TWIN HD TUNER 2 TUNERS	

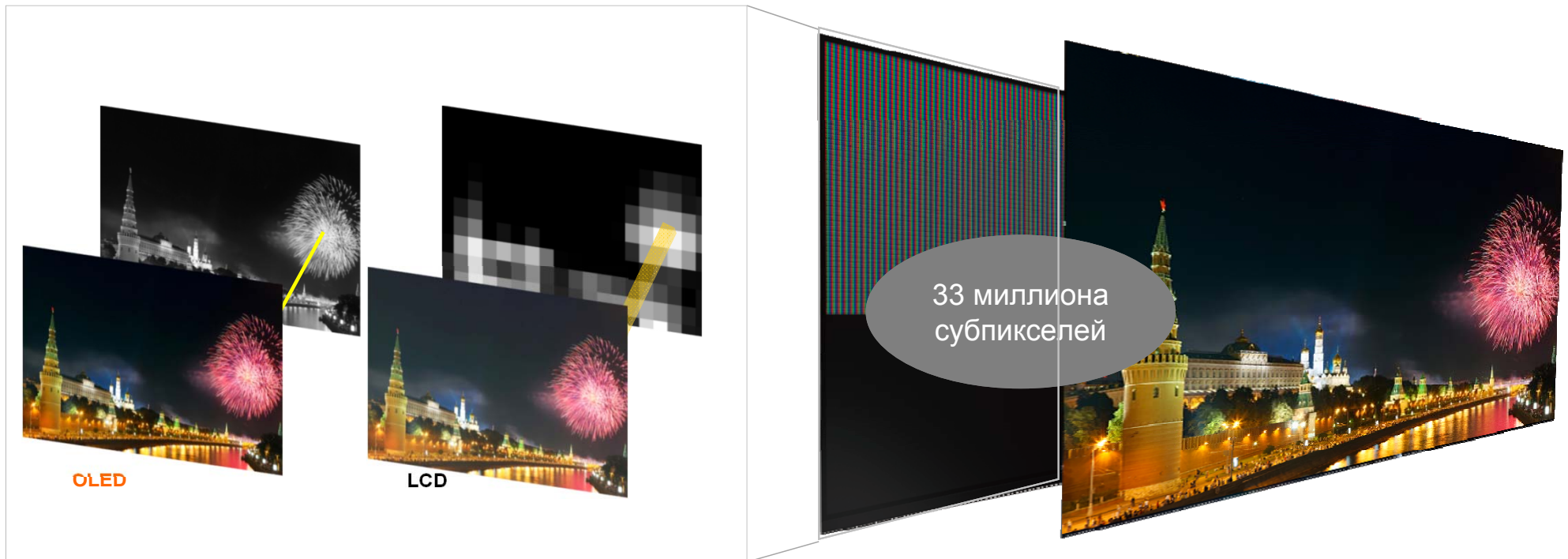
Функции

---

Качество изображения

# Что такое OLED ТВ?

OLED панель – самоизлучающая система, не требующая дополнительной подсветки, как, например, у ЖК ТВ в т.ч. ЖК LED ТВ, QLED ТВ. Панель начинает светиться, когда электрический ток воздействует на органический слой пикселей. 4K OLED панель состоит из 33 млн субпикселей, создающих великолепное изображение. Поступающий ток определяет яркость пикселя. При отсутствии тока излучение полностью отсутствует, поэтому получается глубокий черный цвет, обеспечивается максимальная контрастность



Все картинки и графики смоделированы

## Другие преимущества OLED дисплея

**OLED – это самосветящиеся панели нового поколения с максимально высоким потенциалом.  
OLED – это отличное качество изображения, дизайн и экологичность**

**Выразительный глубокий черный      Яркий и насыщенный цвет**



**Абсолютный черный цвет достигается за счет отсутствия излучения, если нет воздействия электрического тока**



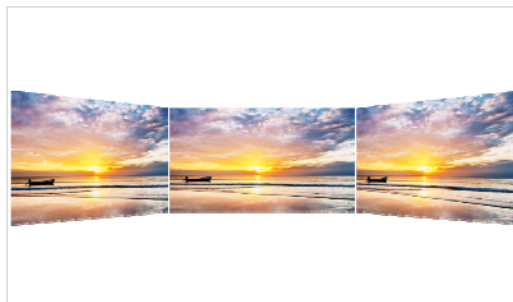
**Широкая цветовая гамма**

**Четкость передачи движения**



**Четкость в движении с откликом 1 мс**

**Широкий угол обзора**



**Широкий угол обзора благодаря самоизлучающим пикселям**

**Тонкий и легкий**



**Тонкий и легкий ТВ из-за отсутствия подсветки и тонкому светоизлучающему слою**





## 'Master' HDR OLED от Panasonic представляет лучший OLED TV

OLED панели Panasonic называются Master так как они способны передавать тончайшие нюансы оттенков черного. Высочайшее качество панели вместе с настройкой от Голливудских колористов позволяет телевизору показывать великолепное изображение на пределе возможностей.



Техническая информация

## Характеристики OLED панели, создающие высокое качество изображения

### Особенности панели

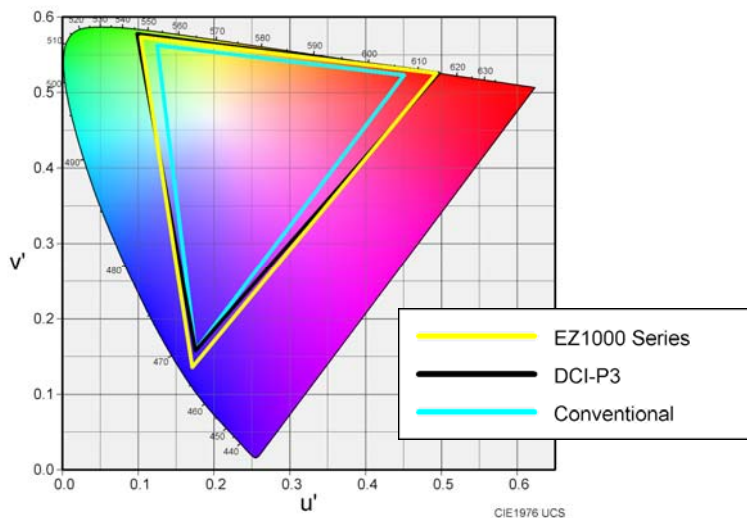
#### Цвет

DCI цветовой охват

**98%**

Количество цветов

**1 млрд**



\*Измеренное значение зависит от индивидуальных настроек.

#### Яркость

Пиковая яркость

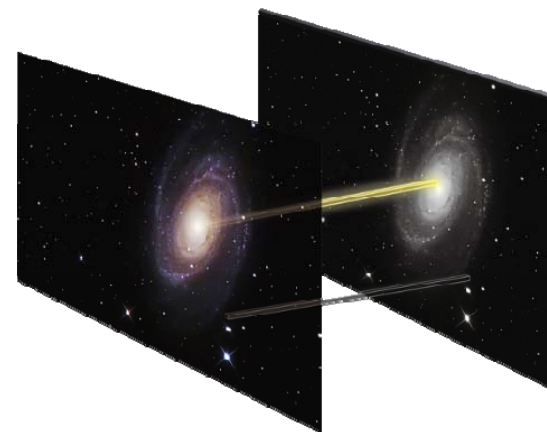
Примерно  
**1000нит\***

\*Измерено в APL 3%

#### Черный

Уровень черного

**0**



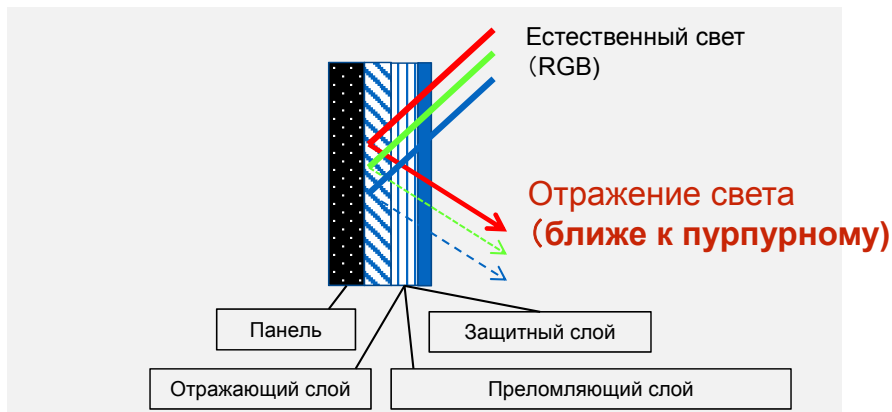
OLED - технология панели в которой пиксели сами излучают свет. Подсветка отсутствует. Если на пиксель не подается напряжение яркость равна 0

Техническая информация

**Специальный, уникальный фильтр снижает внешние блики для более точной передачи оттенков черного.**

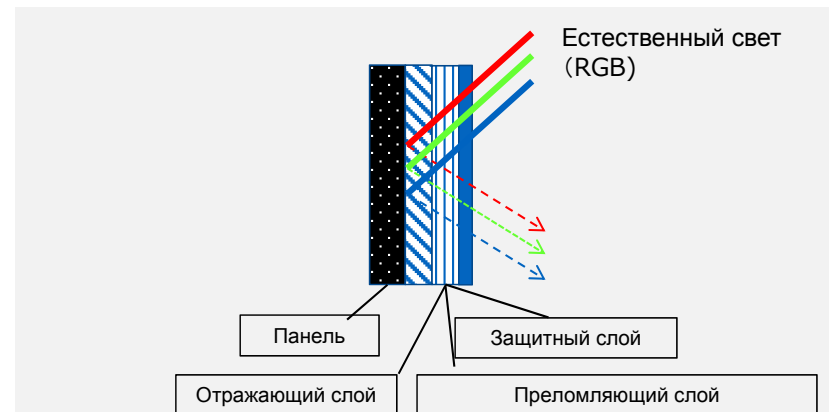
**Абсолютно черный фильтр**

**Без абсолютно черного фильтра**



Цвет приближенный к пурпурному

**С абсолютно черным фильтром**



Отражение снижено для передачи точных оттенков черного



## Наш лучший 4K процессор с настройками от Голливудских колористов

Новый 4K процессор Studio Colour HCX2\* представляет собой вершину технологий обработки изображения Panasonic. Опыт, полученный при производстве плазменных телевизоров эталонного качества и профессионального вещательного оборудования умноженный на качество настроек от Голливудских колористов дает реалистичную цветопередачу, великолепную передачу оттенков черного, и высокую яркость изображения.





## Техническая информация

### Система цветокоррекции 3D Look Up Table, используемая в профессиональных мониторах, обеспечивает точную передачу цвета

3D LUT



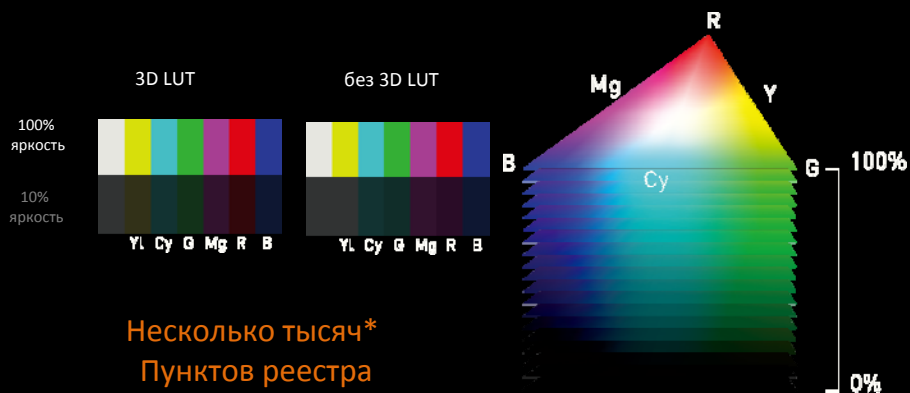
Обычно



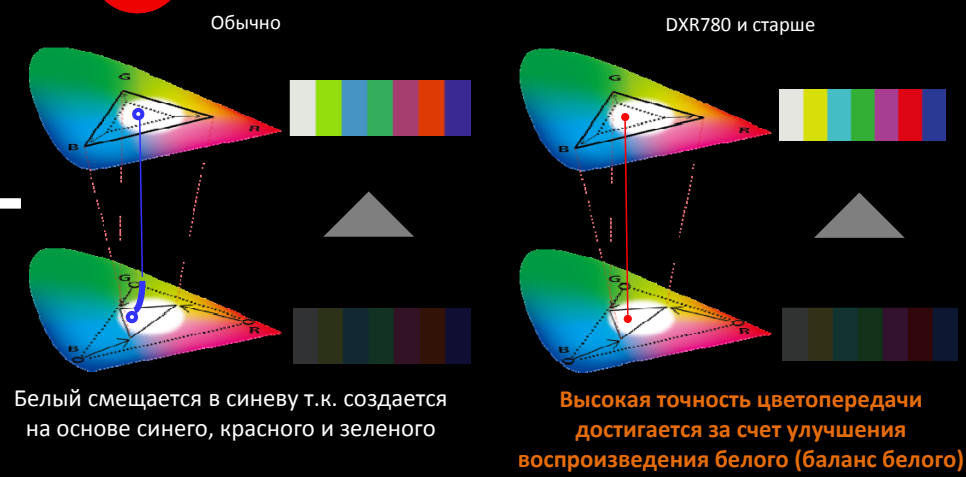
Panasonic

Детали в сложных участках света и тени превосходно переданы

### 3D Lookup таблица



### Настройка баланса белого

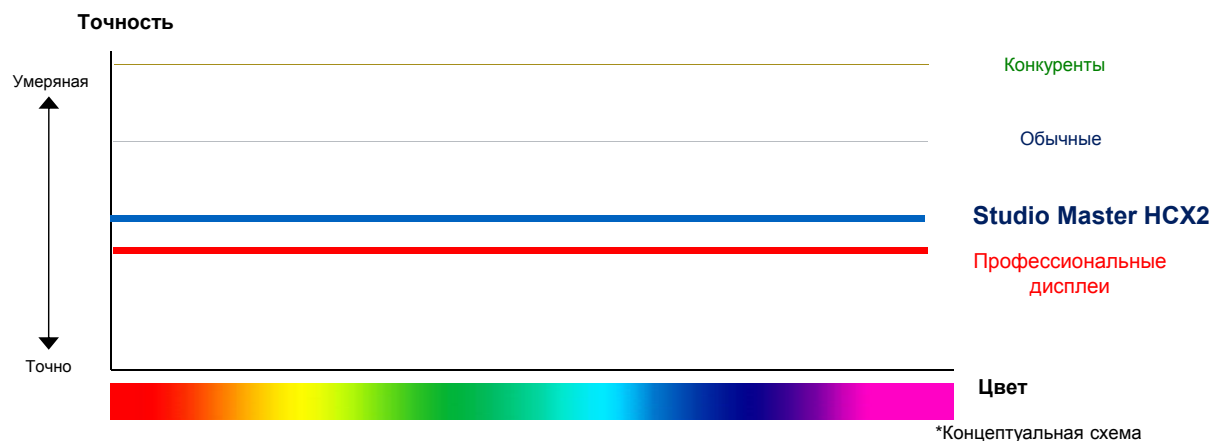
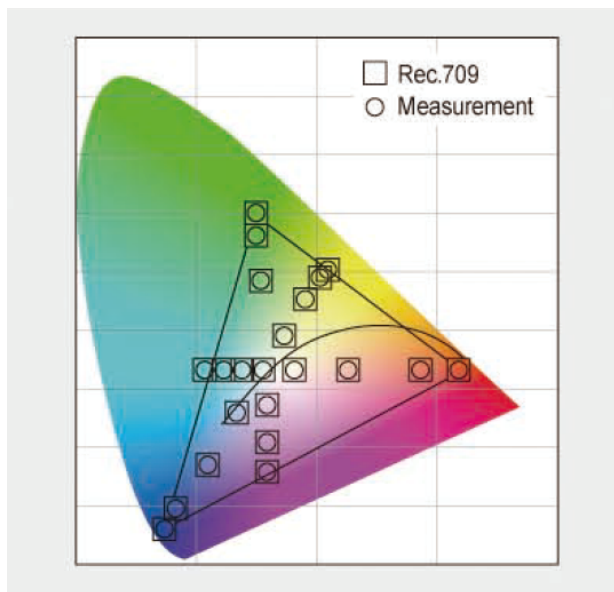




## Техническая информация

### Цветопередача ТВ Panasonic максимально приближена к цветопередаче профессиональных мониторов

Точность цвета дельта ноль



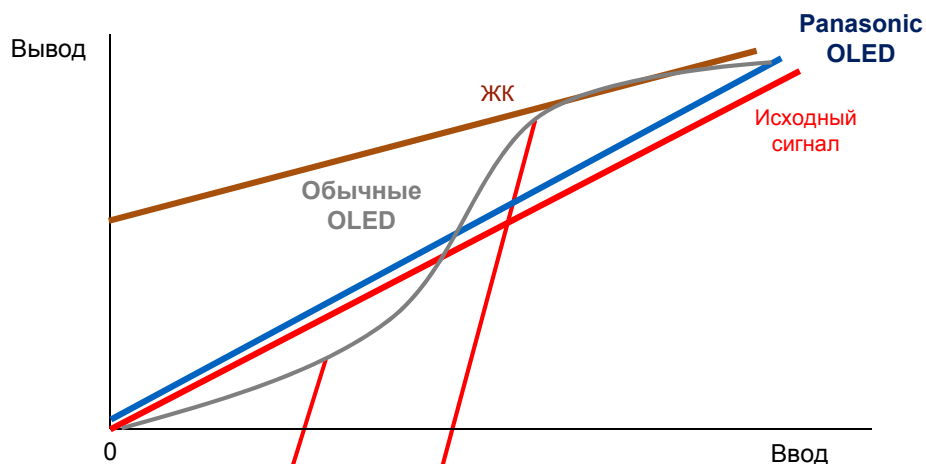
Studio Master HCX2 определяет и корректирует индивидуальные особенности цвета, различные у разных ЖК. Результат – точная цветопередача как у профессиональных мониторов.



## Техническая информация

**Благодаря большому опыту в разработках созданы технологии, которые позволяют точно передавать детали изображения в тенях и на ярких участках**

Очень темные участки



Обычно

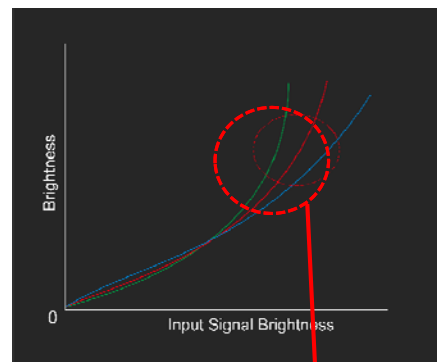


Panasonic

**Более низкая яркость для точной передачи градации в темных участках**

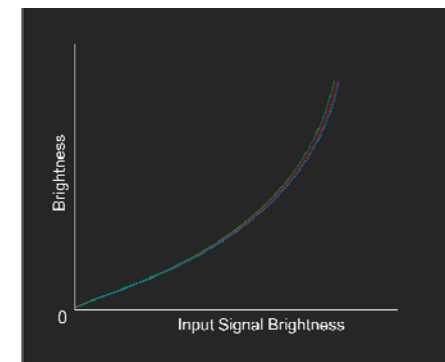
Очень светлые участки

Обычно



Обычно

Panasonic



Panasonic

**Более высокая яркость для передачи деталей в очень светлых участках**

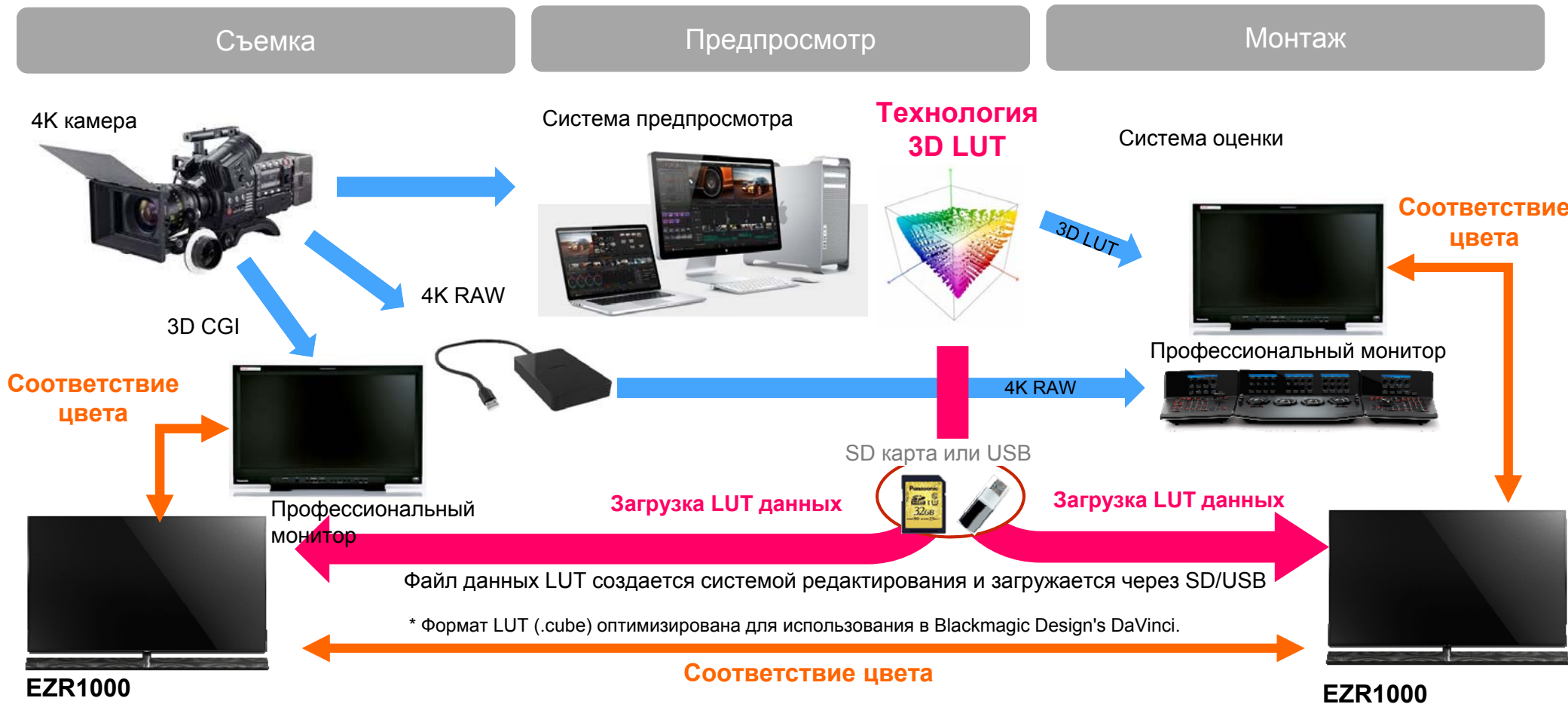


## Техническая информация

### С функцией 3D LUT EZR1000 обеспечивает отличное изображение, такое, каким его задумали режиссеры в Голливуде

Новинка

3D LUT для профессионального использования

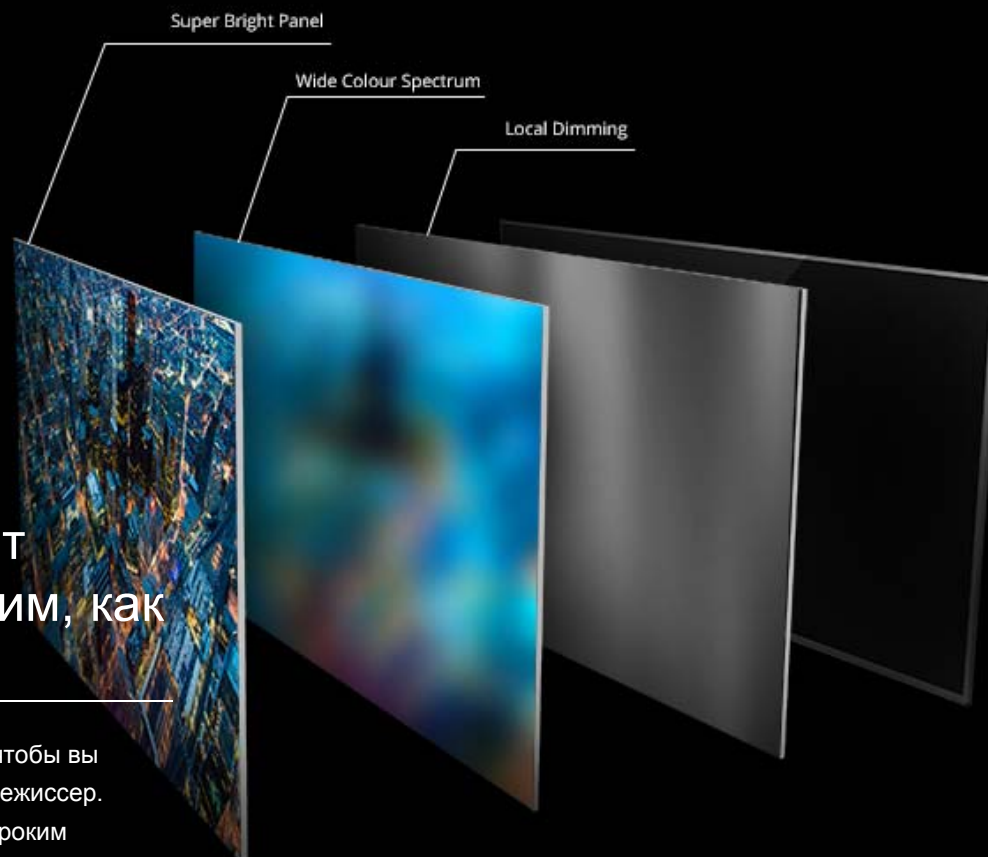






## Телевизор воспроизводит изображение именно таким, как его задумал режиссер

Наши новые телевизоры предназначены для того, чтобы вы смотрели фильмы именно такими, как их задумал режиссер. Высокое качество изображения обеспечивается широким спектром кинематографических цветов, передачей абсолютно черного цвета и высокой яркостью.





## Техническая информация

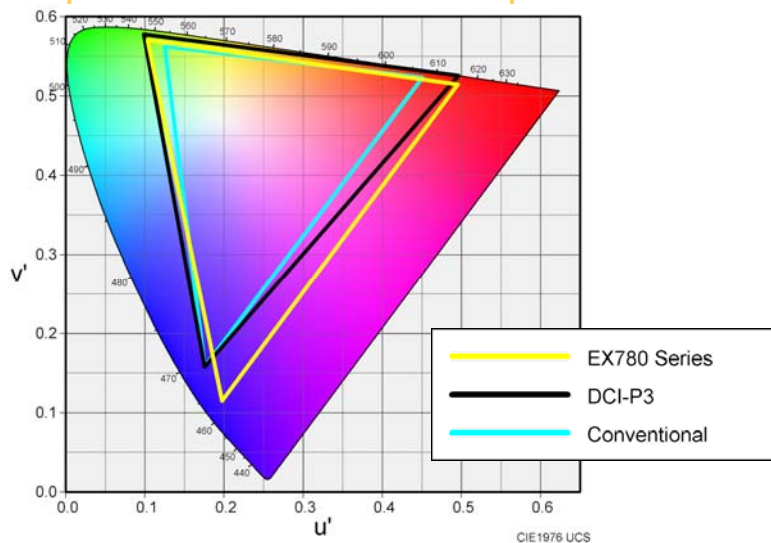
### Дисплей с отличной цветопередачей для точного воспроизведения задумки режиссера

#### Функции панели

#### Цвет

Цветовой охват DCI

# 94%



#### Яркость

Пиковая яркость

# 550 нит



#### Черный



Усовершенствованная  
Локальная подсветка





## Поддержка нескольких HDR форматов



Телевизоры Panasonic поддерживают несколько форматов HDR, таких как HDR10(для фильмов и UHD Blu-ray дисков), и Hybrid Log Gamma(формат HDR транслируемый BBC и NHK).

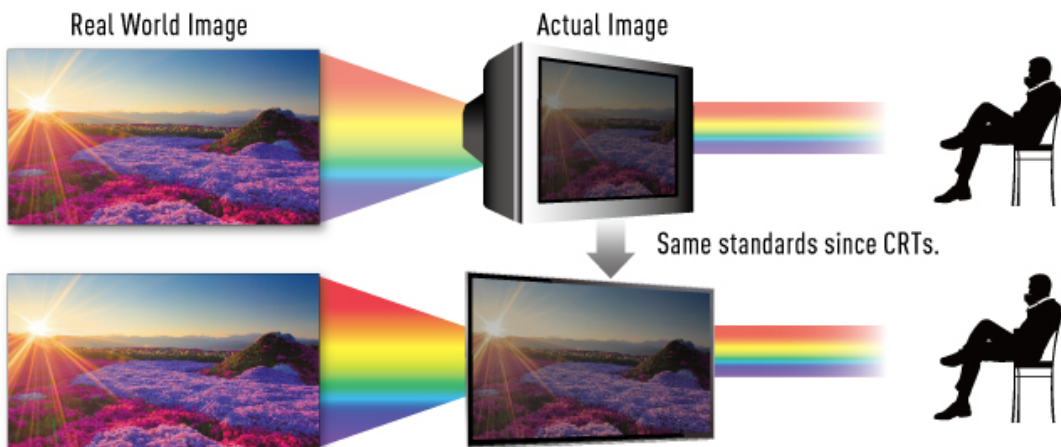


## Техническая информация

### Расширенный диапазон в светлых и темных участках для более естественного изображения

#### Что такое HDR?

#### Раньше: Стандартный динамический диапазон



#### Сейчас: Высокий динамический диапазон

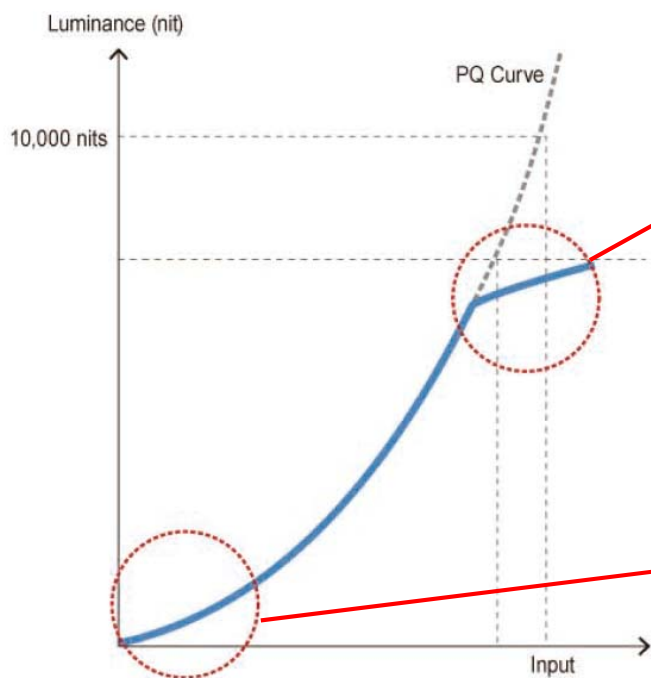


	Разрешение	Цветовой охват	Яркость
<b>SDR</b>	SDTV/ HDTV	BT.709	100-300нит
<b>HDR</b>	4K Ultra HD	BT.2020	1000нит *LCD/UHD Premium

## Техническая информация

### **HDR в ТВ Panasonic позволяет передавать высокую детализацию без засветок в ярких участках изображения**

#### Преимущества HDR Panasonic



#### Очень яркие участки

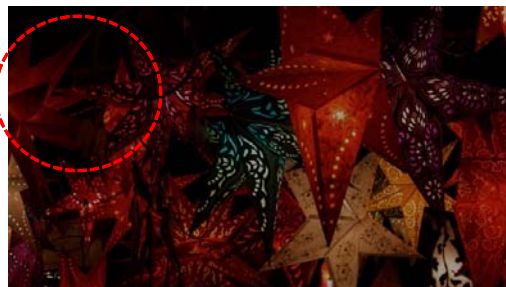


Изгиб кривой превышает яркость панели. Из-за этого возникает засветка

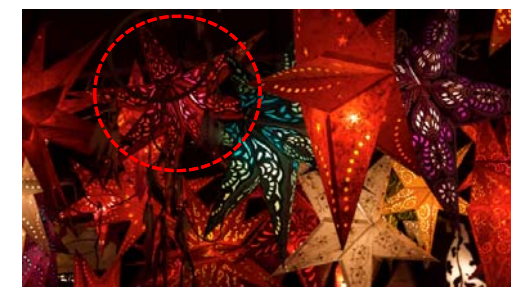


В ярких участках детали по прежнему видны

#### Очень темные участки



Потеряны детали в темных участках



Градации в темных участках переданы точно

## Техническая информация

### Великолепное изображение

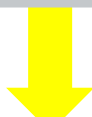
#### HDR повышение яркости

Изображения в темных участках плохо видны при ярком освещении комнаты

Условия просмотра: яркий свет  
Сцена в фильме: темная



HDR повышение яркости  
включен



HDR оптимизировал яркость для передачи деталей  
изображения в темной части



Четкое изображение с яркими цветами



При переключении на яркую сцену  
изображение анализируется и оптимизируется



## Техническая информация

**Телевещательные сигналы формата HDR работают со стандартом Hybrid Log Gamma. Вы можете быть уверены будущей совместимости**

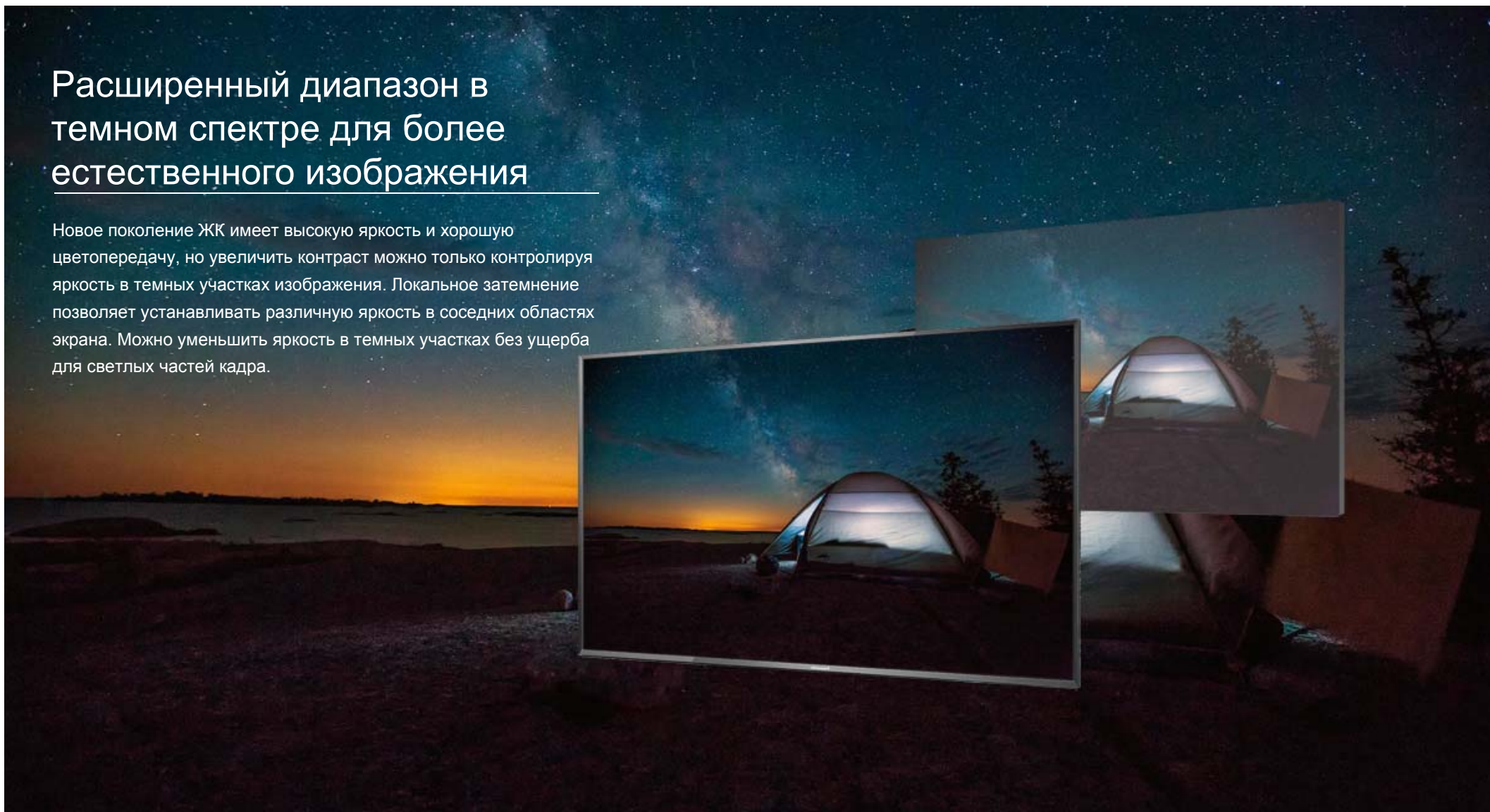
### Технические стандарты и сертификация HDR

Стандарт		Стандарт			Сертификат качества		
		Hybrid Log Gamma	Perceptual Quantizer (PQ)		UHD Premium		
		ITU-R BT2100	HDR10	Dolby Vision	Premium UHD Experience		
Простое объяснение		Для телевидения	Наиболее популярный	Продвинутый, но поддерживается на малом кол-ве устройств	Premium UHD Experience		
Стандартизирующая организация		BBC(UK), NHK(JP)	BDA	Dolby	UHD Альянс -Студии в Голливуде -Контент дистрибьюторов -Изготовители оборудования		
Требования спецификации	Приложение эфирного вещания	○	×	×	-Сертификация качества (не стандарт) для ТВ, Blu-ray плееров и названий. -Требования к ТВ: LCD 1000нит / OLED 450 нит.		
	Поток	△	○	○			
	UHD BD	×	○ (Обязательно)	△ (Опция)			
Remarks				- Blu-ray плееры & названия не доступны. (*) - Поточный контент доступен в HDR10.			



## Расширенный диапазон в темном спектре для более естественного изображения

Новое поколение ЖК имеет высокую яркость и хорошую цветопередачу, но увеличить контраст можно только контролируя яркость в темных участках изображения. Локальное затемнение позволяет устанавливать различную яркость в соседних областях экрана. Можно уменьшить яркость в темных участках без ущерба для светлых частей кадра.





# Усовершенствованная локальная подсветка в EXR780

## Техническая информация

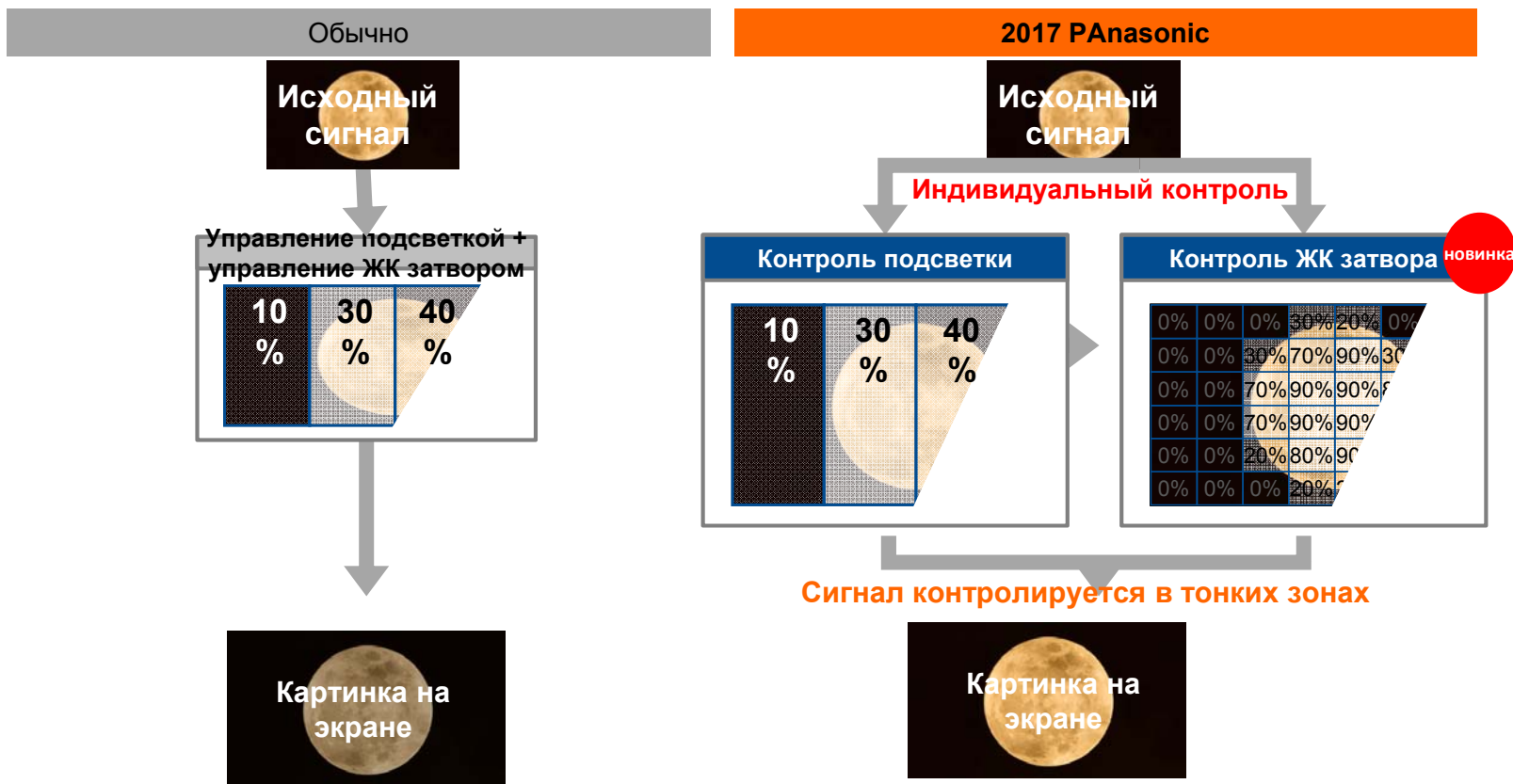
### Высокая яркость достигается за счет точной регулировки сигнала в дополнение к работе подсветки



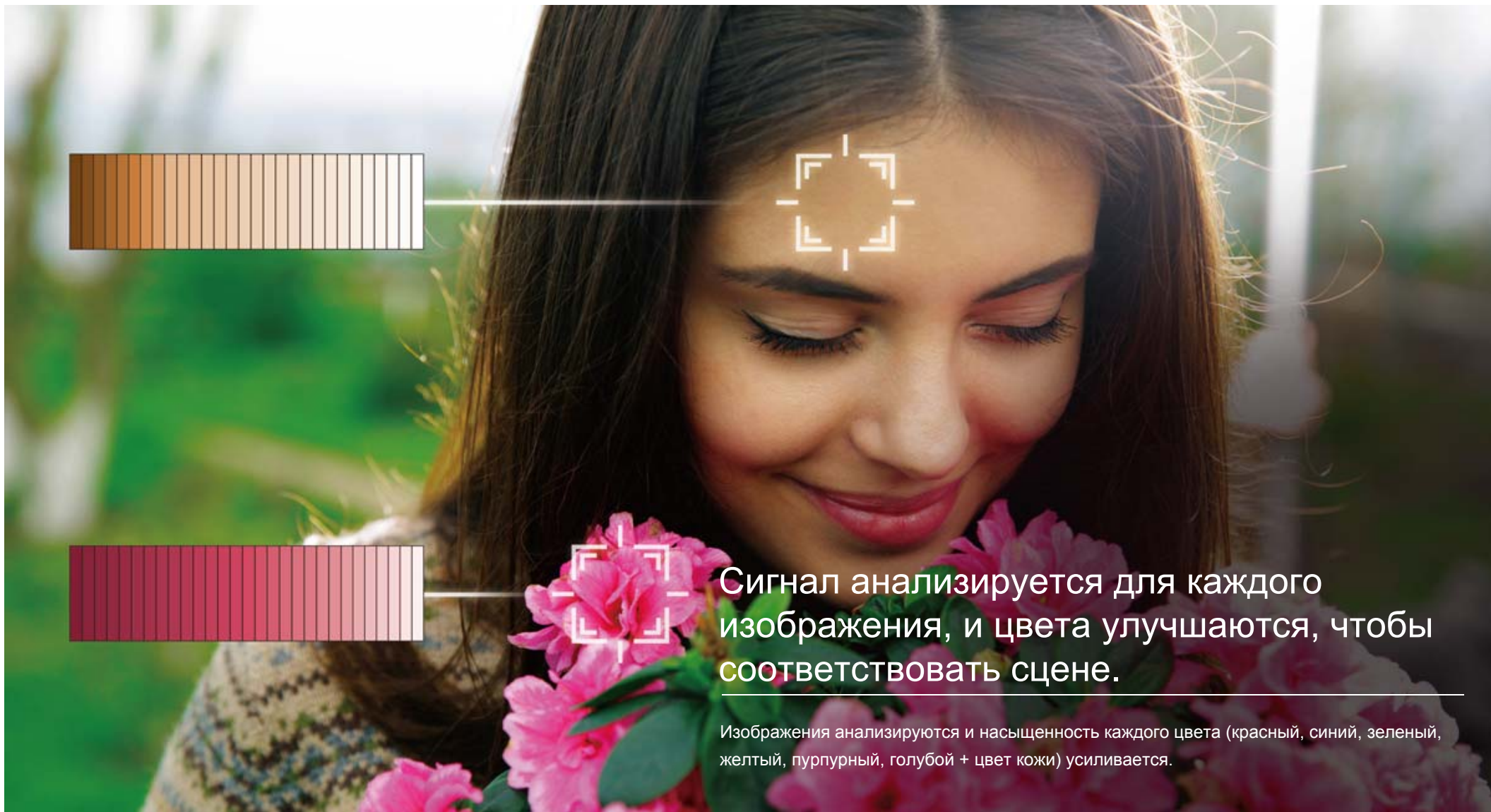
#### Управление панелью при получении сигнала яркости

**ЖК**

В зависимости от яркости подсветки меняется степень открытия шторок ЖК кристаллов



# Адаптивное улучшение цветопередачи



Сигнал анализируется для каждого изображения, и цвета улучшаются, чтобы соответствовать сцене.

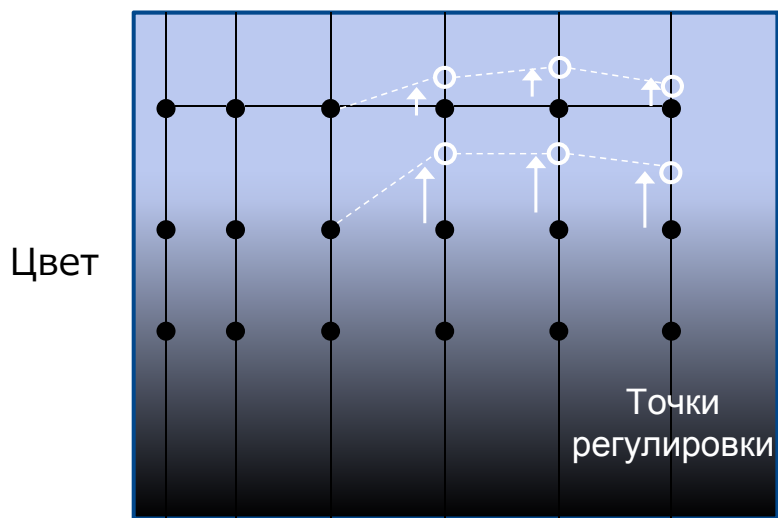
Изображения анализируются и насыщенность каждого цвета (красный, синий, зеленый, желтый, пурпурный, голубой + цвет кожи) усиливается.

# Адаптивное улучшение цветопередачи

## Техническая информация

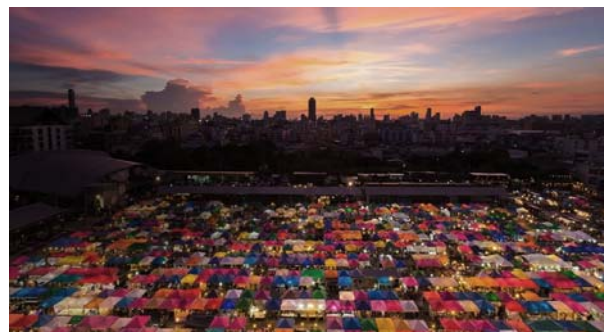
**Сигнал анализируется для каждого изображения, и цвета компенсируются, чтобы соответствовать сцене.**

Адаптивное улучшение цветопередачи



Изображения анализируются и насыщенность каждого цвета (красный, синий, зеленый, желтый, пурпурный, голубой + цвет кожи) усиливается, чтобы избежать перенасыщения.

Обычно



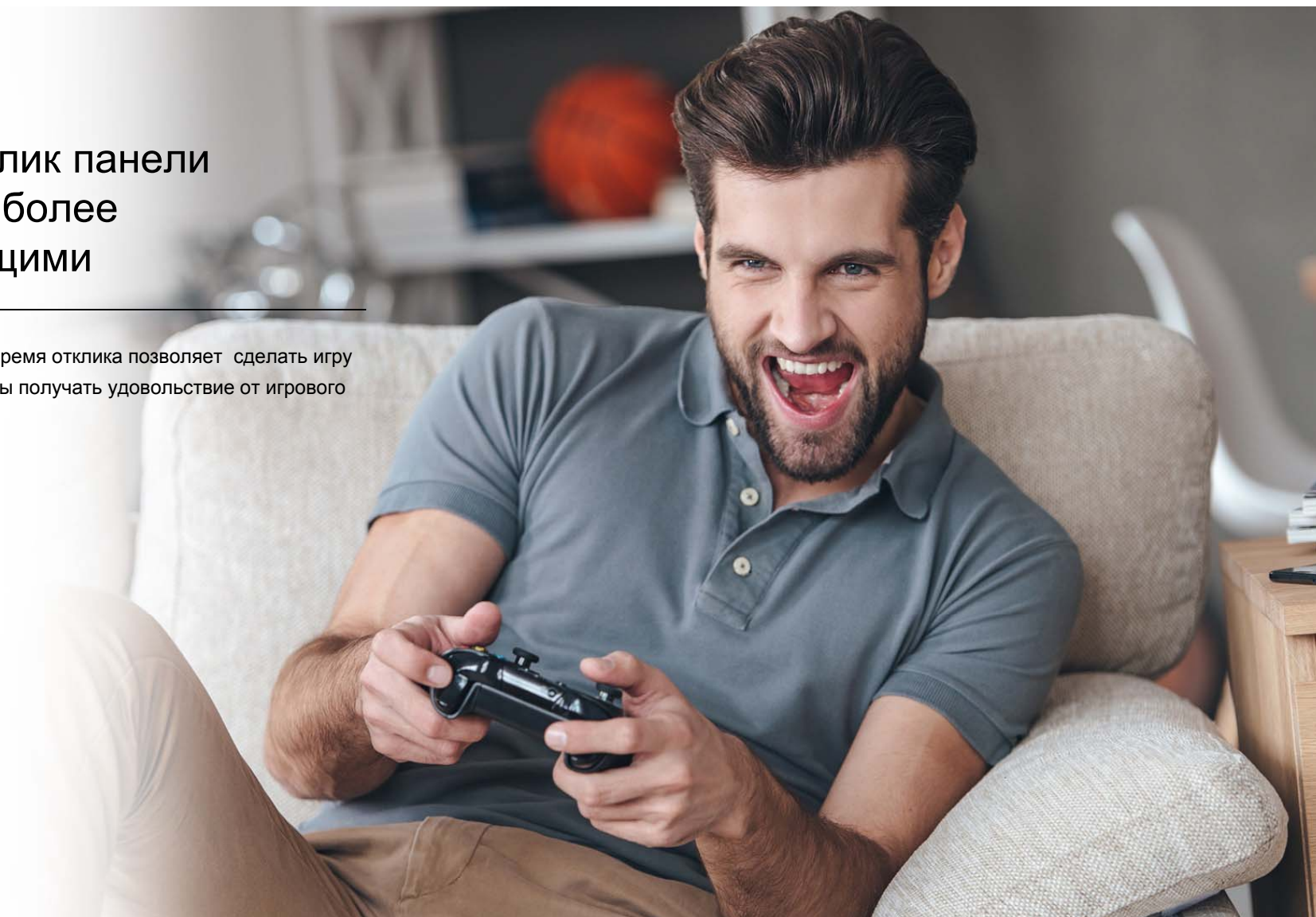
Panasonic



## Быстрый отклик панели делает игры более захватывающими

---

В игровом режиме малое время отклика позволяет сделать игру более реалистичной, чтобы получать удовольствие от игрового процесса



## Техническая информация

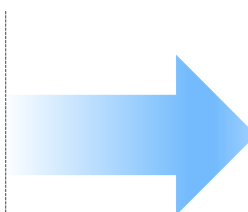
### Комфорт игры

- Специальная обработка сигнала снижает время отклика
- Четкое движение воспроизводится не только в Full-HD, но и в 4K, делая игры более захватывающими
- Просто выберите игровой режим в меню

#### 4K HDR Игровой режим



#### Обычно



Вдвое меньше время отклика\*

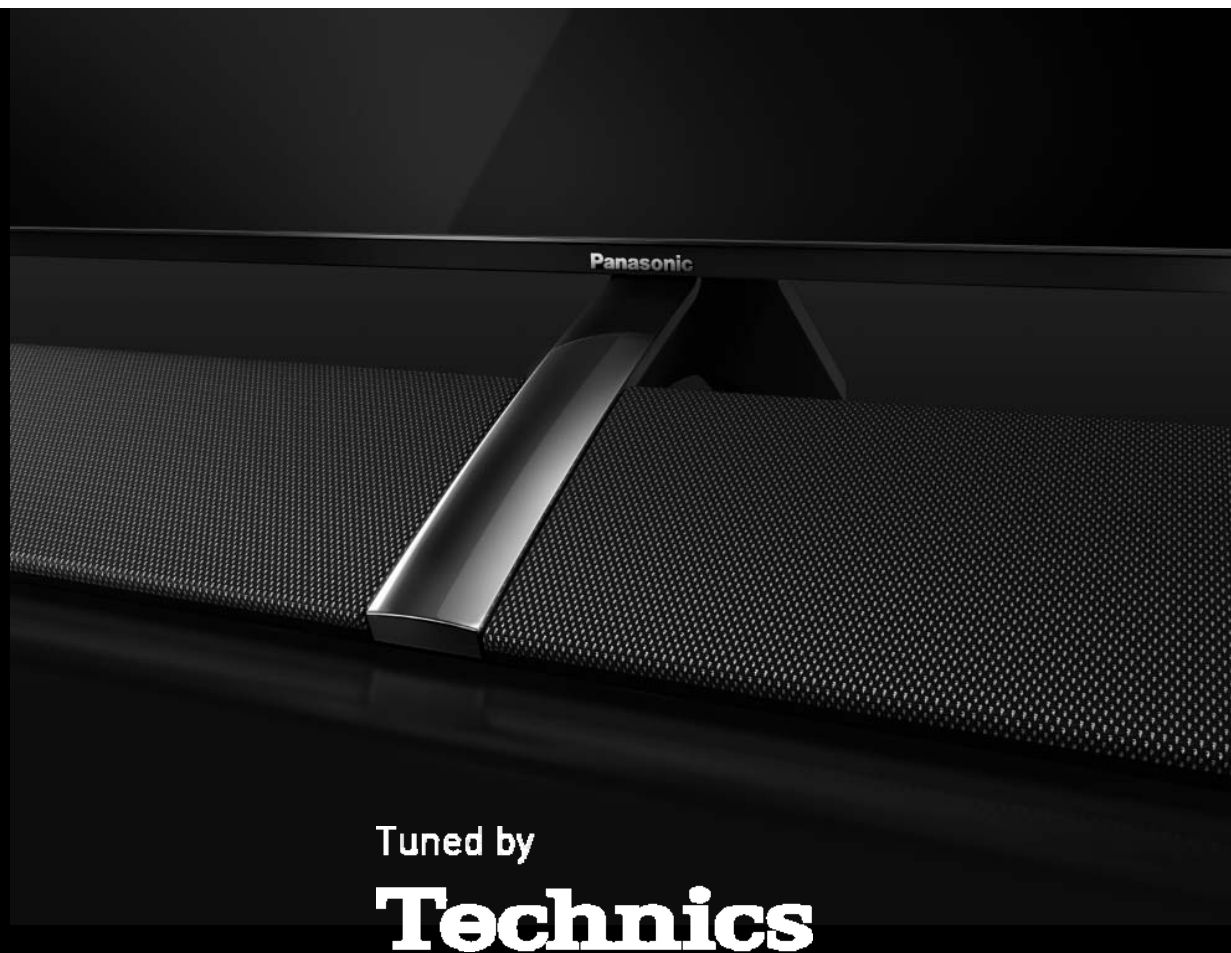


Время отклика

\*1080 / 60P

## Динамические блейд-динамики. Настроены Technics

Panasonic добился потрясающих результатов не только в качестве изображения EZR1000. Поставив цель сделать лучшую акустическую систему в OLED ТВ были разработаны новые динамические блейд-динамики. В обманчиво тонкой системе находятся 14 динамиков: НЧ-8, СЧ-4, ВЧ-2, и пассивный излучатель для усиления басов. Для этого в процесс разработки и настройки аудиосистемы были вовлечены инженеры Technics.



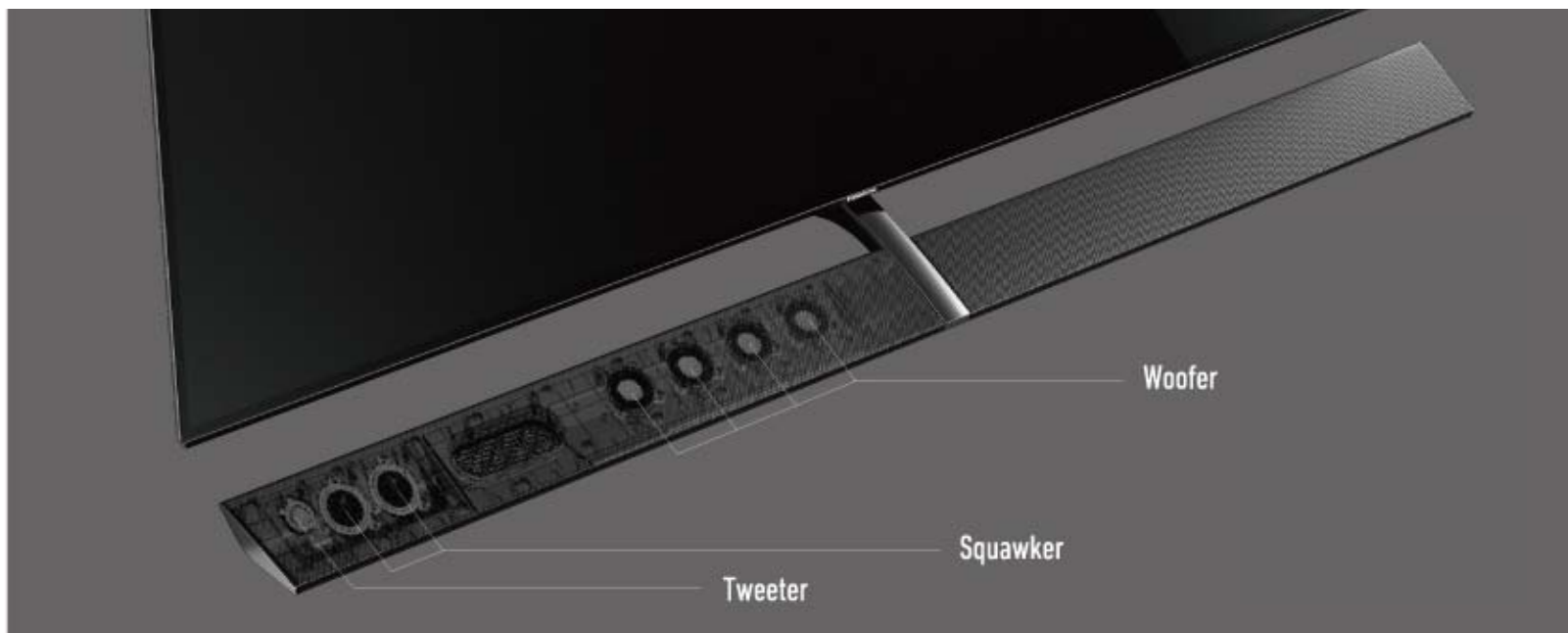
Tuned by  
**Technics**

## Техническая информация

**Тонкая как лезвие акустическая система имеет звук, сопоставимый саундбару**

Технология динамиков

**14 динамиков + счетверенный пассивный радиатор**



- Твиттер x 2
- Среднечастотник x 4
- Вуфер x 8

+

Счетверенный пассивный радиатор x 2

Два пассивных излучателя находятся впереди и сзади правого и левого динамиков. Это резко уменьшает вибрацию и шум.



**80-Вт выход в тонком корпусе**

+

**Мощный бас**

## Дизайн разработан инженерами Technics

Создание дизайна аудиосистемы

- Расположение драйвера
- Выбор сетевой схемы деталей
- Разработка формы корпуса
- Разработка системы поглощения звука и многое другое

Разработка электрической схемы

- Выбор конденсаторов для аудио усилителя и электролитических конденсаторов питания

## Звук настроен инженерами Technics

- Настройки основаны на воспроизводимом контенте
- Окончательное утверждение качества звука аудио комиссией Technics





## Art&Interior

Дизайн моделей 2017 разработан с учетом пожеланий пользователей наших ТВ. В его основу лег принцип слияния идеи персонального стиля с идеей личного пространства. Это позволяет новым моделям полностью интегрироваться в дизайн любого помещения вне зависимости от его стиля.



## EZR1000 "Голливуд у вас дома"



Элегантный дизайн украсит даже самый стильный интерьер, Panasonic EZR1000 сочетает в себе исключительные материалы и безупречное качество изображения, что привносит истинный кинематограф в ваш дом.

# EZR950 ” Опыт создания истинно кинематографического качества”



Элегантный дизайн украсит даже самый стильный интерьер. Panasonic EZR950 сочетает в себе исключительные материалы и мастерски профессиональное качество изображения.

## EXR780 Адаптивный дизайн «Contemporary Twist»



Благодаря функциям поворота и подъема, Panasonic EXR780 предлагает идеальный угол обзора. Так что у вас всегда будет лучшее место в вашем собственном домашнем кинозале с нашим «Contemporary Twist»,

## EXR700 Адаптивный дизайн «to Express Yourself»



Широкий или узкий, тонкий или массивный с четырьмя различными стилями в одной гибкой конструкции пьедестала, теперь вы можете изменить внешний вид вашего телевизора, как вам захочется.

# EXR600 Адаптивный дизайн «to Express Yourself»



Широкий или узкий, тонкий или массивный с четырьмя различными стилями в одной гибкой конструкции пьедестала, теперь вы можете изменить внешний вид вашего телевизора как вам захочется.

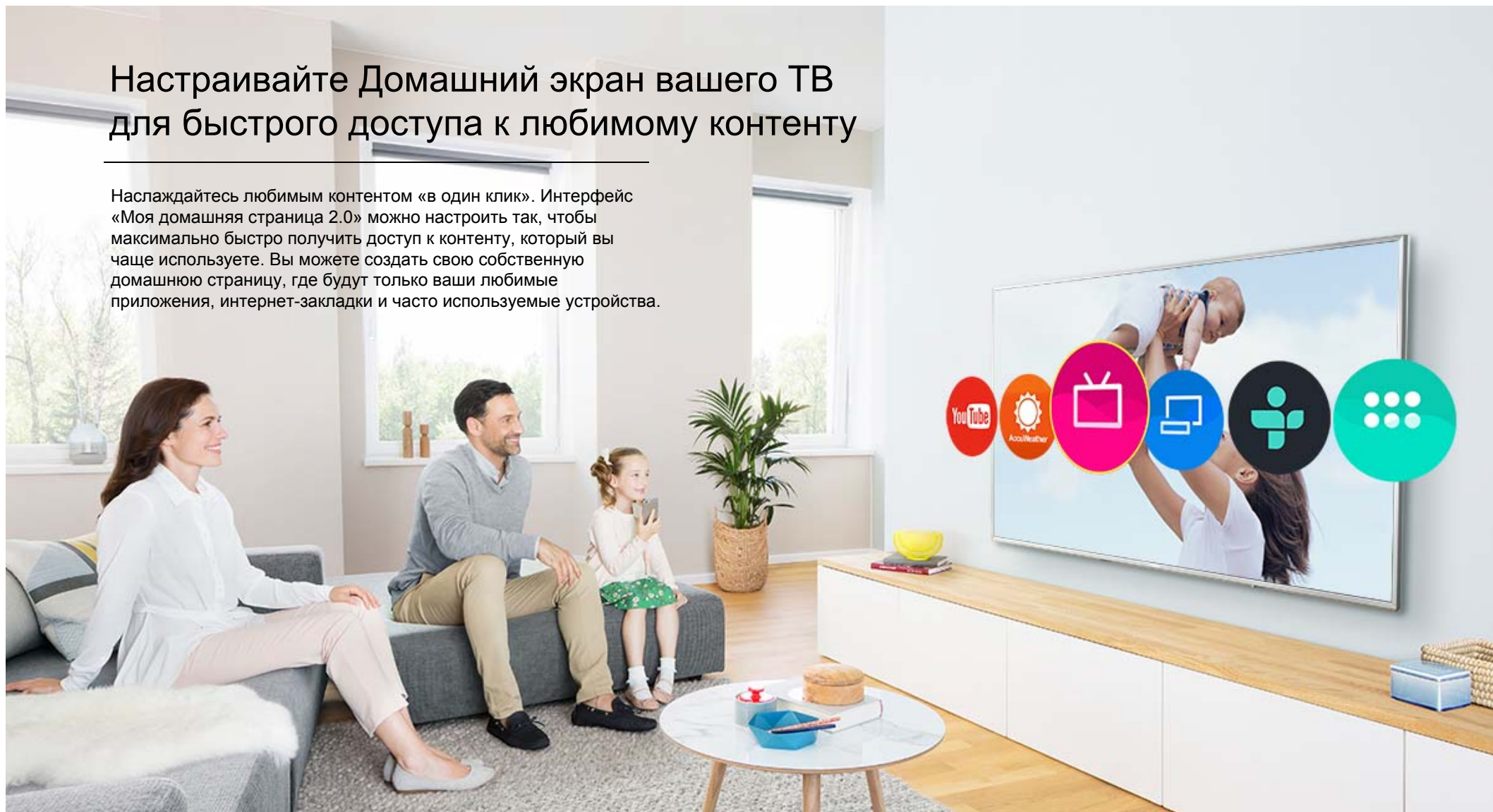
Особенности

---

# SMART TV

## Настраивайте Домашний экран вашего ТВ для быстрого доступа к любимому контенту

Наслаждайтесь любимым контентом «в один клик». Интерфейс «Моя домашняя страница 2.0» можно настроить так, чтобы максимально быстро получить доступ к контенту, который вы чаще используете. Вы можете создать свою собственную домашнюю страницу, где будут только ваши любимые приложения, интернет-закладки и часто используемые устройства.



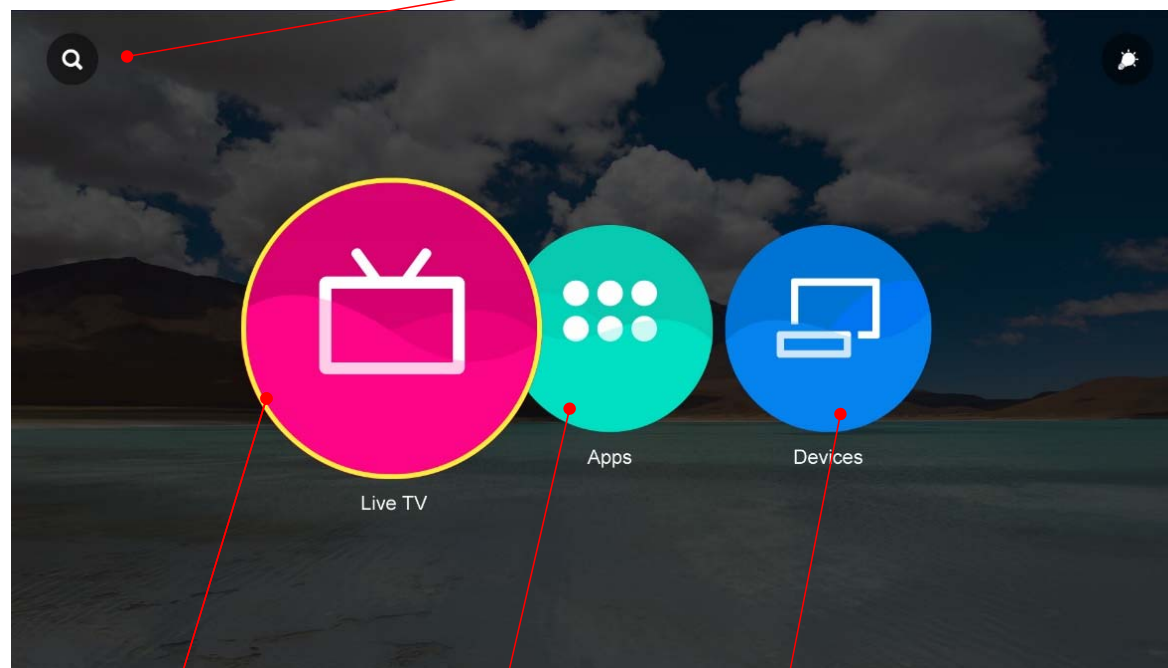


Техническая информация

**Интуитивное управление Домашним экраном упрощает просмотр.**

Простой, понятный графический интерфейс

Поиск контента



Страница ТВ

Страница  
приложений

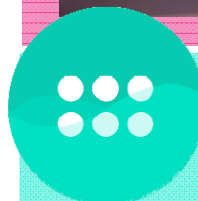
Страница  
устройств

## Техническая информация



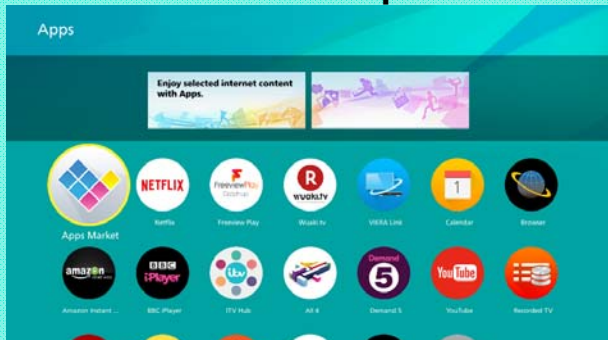
### Эфирное ТВ

Переключитесь на эфирное ТВ. Вы также можете добавить любимый канал на главный экран



### Приложения

Перейдите в раздел приложений. Наслаждайтесь широким выбором приложений и игр.



Так же есть кнопка доступа на пульте ДУ.



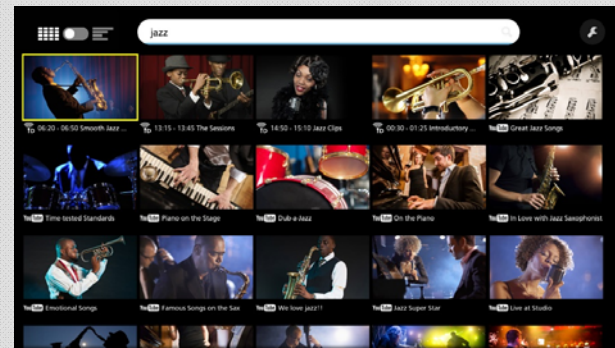
### Подключенные устройства

Показывает все подключенные к ТВ устройства вне зависимости от способа подключения. Это обеспечивает легкий доступ к содержимому этих устройств



### Поиск

Продвинутой поиск видео в интернете и на всех подключенных устройствах



Техническая информация

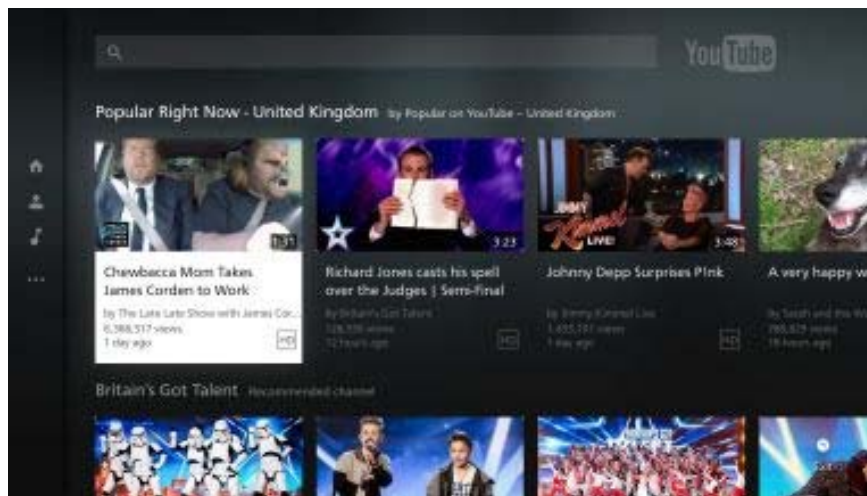
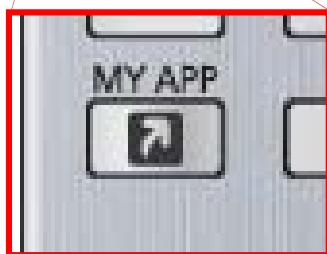
Часто используемые приложения можно быстро найти, нажав одну кнопку.

Новинка

## “MY APP”

Можно назначить только 1 приложение “MY APP.”

Например когда YouTube зарегистрирован в «MY APP»...



Добавлен значок.



Быстрый доступ к зарегистрированным приложениям MY APP с помощью одной кнопки дистанционного управления.

Техническая информация

## “MY APP” простая регистрация.

Новинка

## “MY APP” Настройки

4K модели

Приложения &gt; Настройка MY APP

Появится в конце списка

Нажмите “OK”

Появится ярлык на выбранном приложении

FHD Модели

Меню &gt; Настройки &gt; MY APP

Если “OK” нажата и в это время выбрано другое App, в этом случае происходит назначение этого приложения на кнопку MY APP.  
(Эта панель просто исчезнет.)

Ваши любимые приложения легко назначаются с помощью настроек «Мое приложение».



## Техническая информация

IP Control означает возможность управления телевизорами Panasonic с центрального контроллера умного дома.

### Обзор

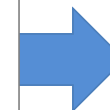


## Техническая информация

### Пример использования\*

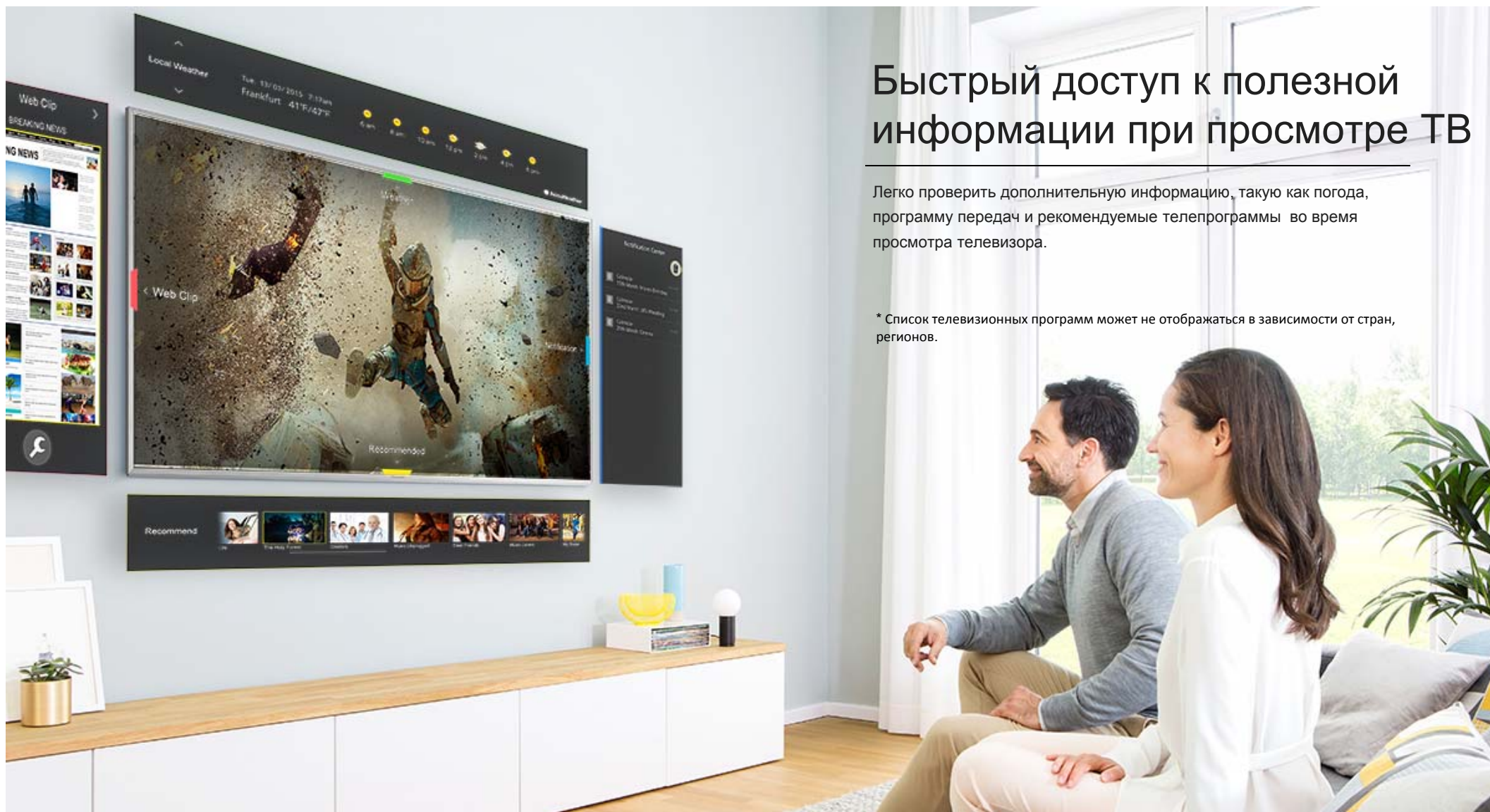


Закрыть оконные жалюзи  
Уменьшить яркость освещения  
Отключить другие источники света  
Установите термостат на комфортную температуру  
Включить телевизор  
Запустите настройку домашнего кинотеатра  
Установка многоканального звука в настройках  
объемного звучания  
Выбрать на ТВ вход HDMI BD



**Нажатие одной кнопки создает идеальную среду для просмотра.**

\* Фактический контроль зависит от имеющегося продукта домашней автоматизации.



## Быстрый доступ к полезной информации при просмотре ТВ

Легко проверить дополнительную информацию, такую как погода, программу передач и рекомендуемые телепрограммы во время просмотра телевизора.

\* Список телевизионных программ может не отображаться в зависимости от стран, регионов.





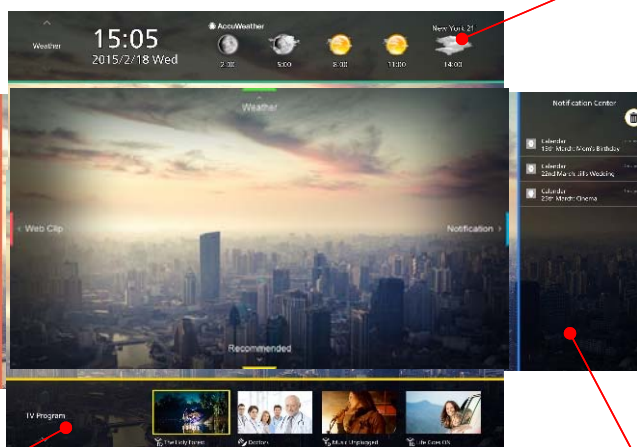
## Техническая информация

Полезная информация

Простой доступ

Часы / Прогноз погоды

Веб подборка

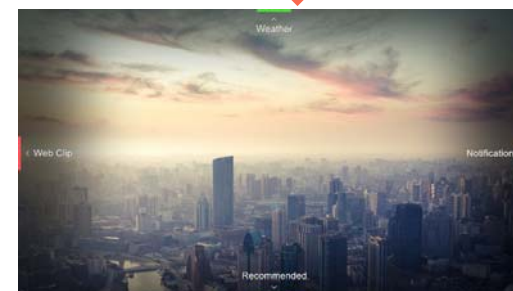


Рекомендации контента

Уведомления

Долгое нажатие на кнопку "HOME" на ПДУ

Информационная панель



Быстрый доступ  
Большое количество  
информации

Техническая информация

## Быстрый доступ к полезной информации

### Часы/прогноз погоды

Время и погода отображаются путем регистрации домашнего местоположения пользователя.

### Уведомления

Сообщения об уведомлениях, поступающие из установленных приложений.



### Веб-подборка

Сократите нашу любимую часть веб-сайта в любой части, чтобы проверить последнюю информацию.

### Рекомендации

Рекомендуемые пользователем программы автоматически отображаются в соответствии с историей просмотра.

## Используйте смартфон или планшет для просмотра или записи передач, когда вы не находитесь дома

Эта инновационная функция позволяет получить доступ к ТВ с планшета или телефона независимо от того, где вы находитесь. Вы можете просматривать текущие передачи или устанавливать запись новых. Все, что вам нужно - это подключение к Интернет и "Panasonic Media Center App" на Вашем устройстве.

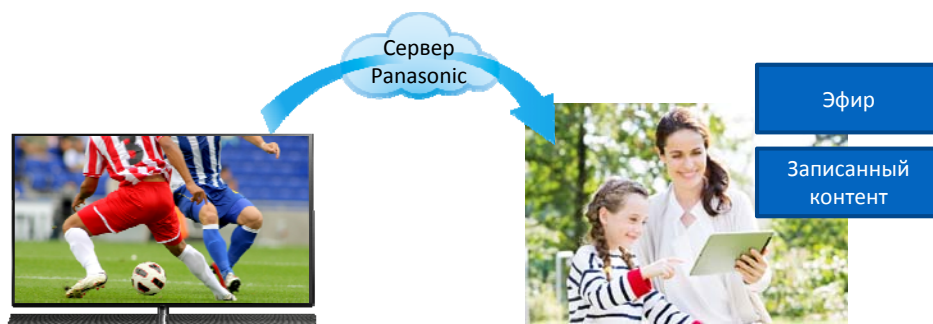
\*В зависимости от состояния сети и трансляции, эта функция может быть недоступна.  
\*\* Panasonic Media Center App доступно в iTunes и Google Play с 2015 года.

## Техническая информация

### Просматривайте вне дома

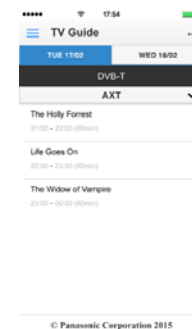
Прямой эфир или записанные программ на смартфоне или планшете. Смотрите их в любой точки мира.

\*Прямой эфир недоступен если сигнал закодирован

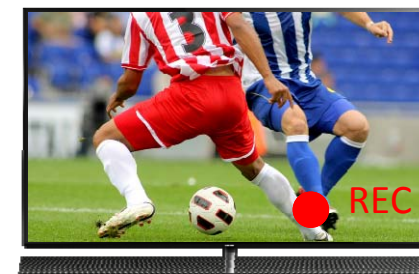


### Записывайте вне дома

Установить и настроить запись теперь возможна вне дома. Если что-то срочное мешает вам вернуться домой вовремя, вы не пропустите свою программу.



Выберите программу которую вы хотите записать из списка передач



Автоматический старт записи указанной ТВ передачи

## Техническая информация

Приложение Panasonic Media Center делает еще проще просмотр телепередач в любое время и в любое время.

\*Требуется iOS 7.0. Или более поздней версии, и Android 4.0.3 или более поздней версии.  
\* За исключением моделей LD6.

### Panasonic Media Center App для TV Anytime

#### ■ Функция перекрестных устройств

Управление несколькими записывающими устройствами с помощью одного смартфона.

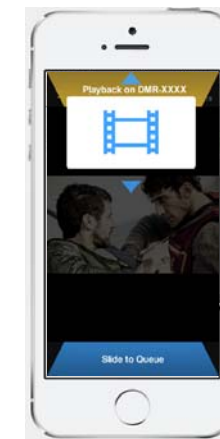
Приложение Media Center позволяет централизованно контролировать воспроизведение и запись по таймеру на нескольких записывающих устройствах. Программы, установленные для записи по таймеру, также можно искать на нескольких устройствах, чтобы сэкономить время.



#### ■ Swipe & Share

Наслаждайтесь просмотром на большом экране, когда возвращаетесь домой.

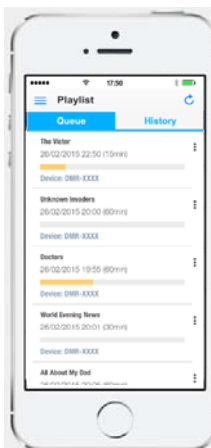
Записанные программы могут быть легко воспроизведены с помощью Swipe-движения. Также можно воспроизводить контент со смартфонов или планшетов. Кроме того, в дополнение к воспроизведению содержимое можно добавить в список воспроизведения.



#### ■ Отложенный просмотр

Смотри только то, что хочешь

Вы можете добавить записанные программы в список воспроизведения (Смотрите позже), чтобы вы не забыли их посмотреть. Они также могут быть зарегистрированы в истории воспроизведения и контролироваться функцией возобновления воспроизведения, чтобы плавно наблюдать за остальными прерванным программами.



#### ■ 150кб/с Режим качества

Высокое качество воспроизведения.

Уникальная технология Panasonic обеспечивает высокое качество изображения. Это особенно эффективно при просмотре сети 3G / 4G или LTE. Несколько параметров качества изображения предоставляются для вашего выбора в соответствии с условиями связи.

Настройки	Разрешение	Битрейт
Дома	360p	1.5Mbps
	180p	400Kbps
Вне дома	360p	1.5Mbps
	360p	650Kbps
	180p	400Kbps
	180p	150Kbps

## Используйте смартфон или планшет для просмотра и записи вне дома

Эта инновационная функция позволяет получить доступ к телевизору с планшета или телефона независимо от того, где вы находитесь. Вы можете использовать систему для установки записей на вашем телевизоре или, что еще лучше, вы можете транслировать прямые трансляции или записанный контент с вашего телевизора на смарт-устройство - даже если вы находитесь на улице. Все, что вам нужно - это подключение к Интернету и «Приложение Panasonic Media Center» на вашем смарт-устройстве.





## Техническая информация

Функция Media Player была обновлена для легкого использования. Можно задать режим отображения по дням и месяцам, чтобы быстро найти нужные фото и видеоролики.

Новинка

Простой в использовании графический интерфейс пользователя и обновленная структура папок

### Удобный список просмотра

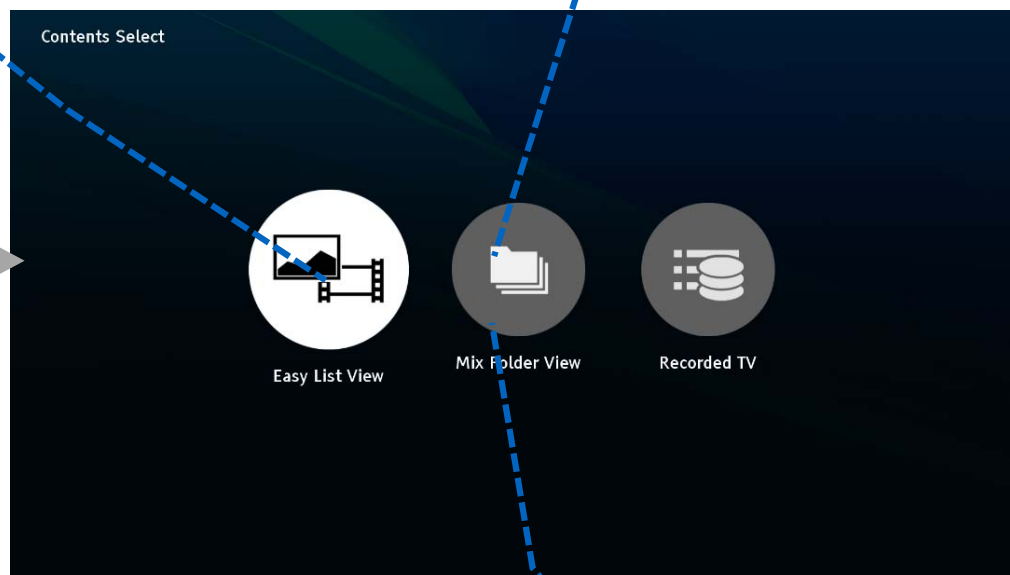
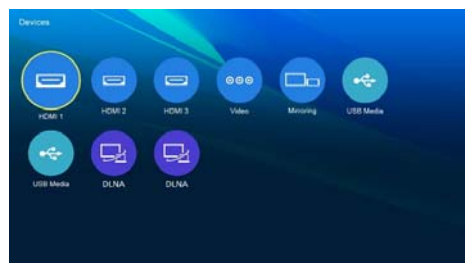
Фото/Видео

ФотоВидео объединены

### Микс папка

Фото/ Видео/ Музыка

" Добавлен новый вид папки с миксами



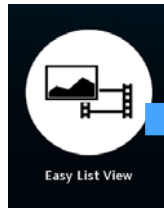
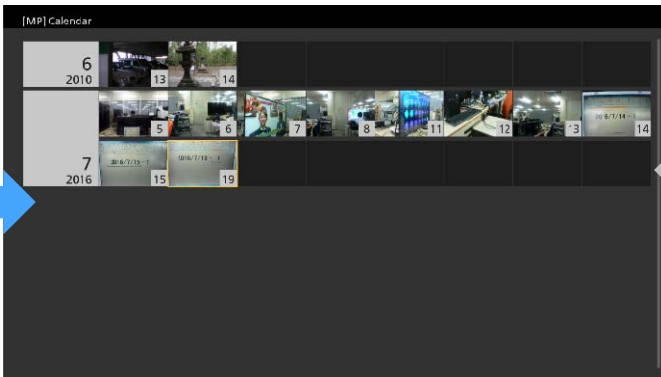
Нет отдельного вида для музыки. (Микс показывает музыку)

Техническая информация

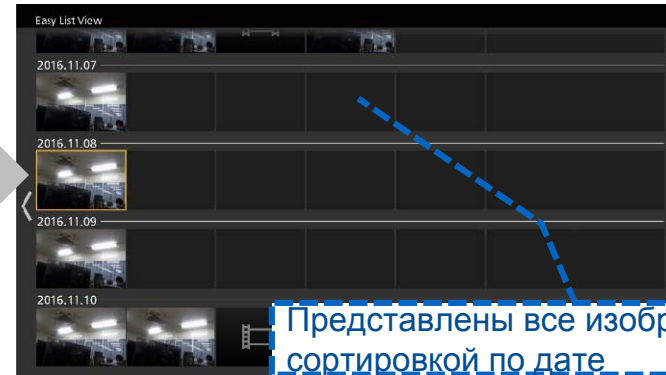
**Новинка**

Красивый дизайн и простота управления

**Месяц**



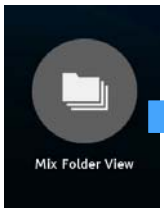
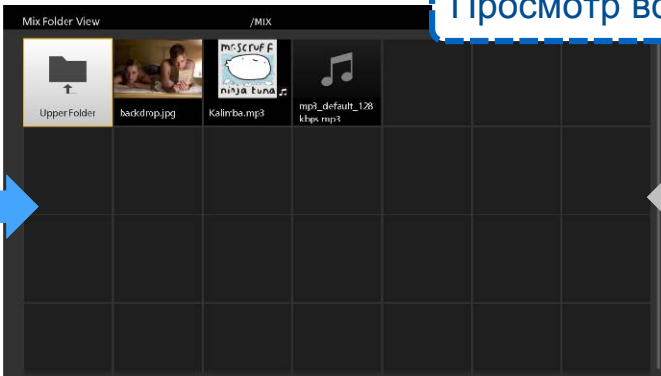
**Дата (все фото/видео/дерево папок)**



View Change

Представлены все изображения с сортировкой по дате

Просмотр всего с повтором по кругу

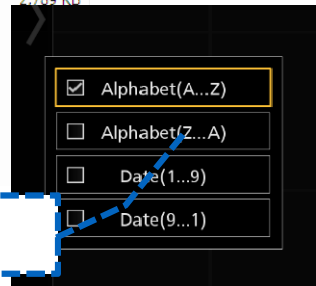


Изменено

	更新日時	種類	サイズ
	2008/03/19 11:50	JPEG イメージ	1,362 KB
	2008/03/19 11:51	JPEG イメージ	1,314 KB
	2008/04/06 10:06	JPEG イメージ	2,090 KB
	2008/04/06 10:13	JPEG イメージ	2,981 KB
	2008/04/06 10:38	JPEG イメージ	2,789 KB
	2008/04/06 10:39	JPEG イメージ	
	2008/04/06 14:04	JPEG イメージ	
	2008/04/25 15:54	JPEG イメージ	
	2008/04/29 14:23	JPEG イメージ	
	2008/04/29 14:27	JPEG イメージ	

Detail

Добавлена сортировка





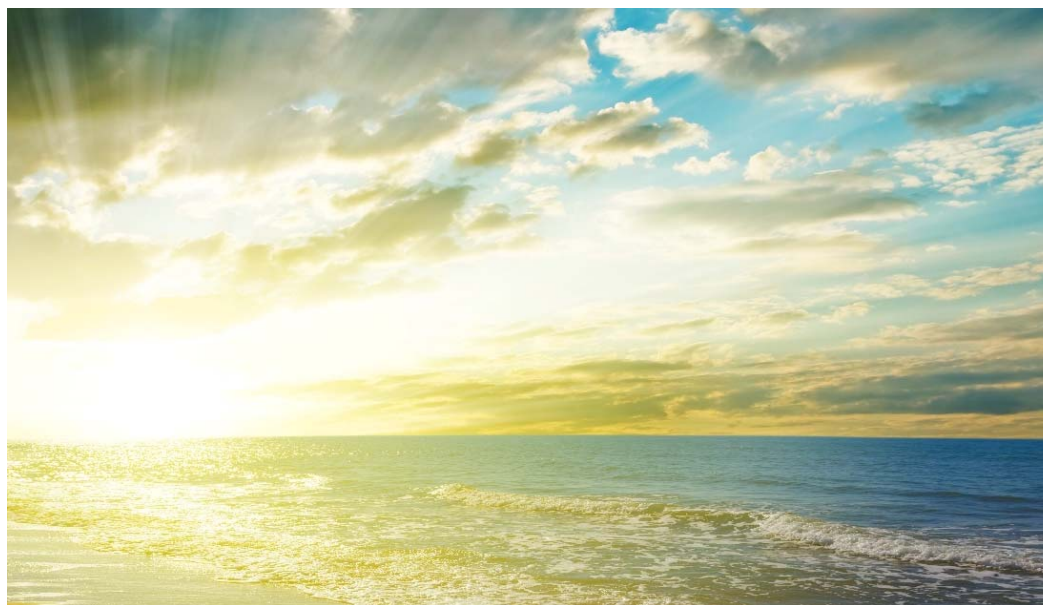


## Техническая информация

Видео, снятые с HDR, автоматически распознаются и воспроизводятся. HDR-изображения, которые вы сняли, теперь можно увидеть во всей их великолепной красоте в вашей гостиной.



### Воспроизведение совместимых HDR-изображений



При воспроизведении HDR на экране появляется «Логотип HDR». (Только 4K)

---

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

## Беспрецедентное качество изображения верное традициям кинематографа



Тач-пад пульт в комплекте

4K PRO  
HDR



Следующее поколение качества изображения верное традициям кинематографа

4K PRO  
HDR

### 4K PRO HDR



Panasonic 'Master' HDR OLED обеспечивает лучшую реализацию технологии OLED

### Master HDR OLED Display



Лучшая 4K обработка со специальной настройкой голливудским колористом

### Studio Colour HCS2

### Короткое описание

Эта модель 4K PRO HDR, настроенная настоящими кинематографистами, сочетает в себе процессор Studio Color HCS2 и панель следующего поколения OLED, обеспечивающие выдающуюся прозрачность цвета, контраст и яркость. Его дизайн спроектирован так, чтобы легко интегрироваться в интерьер любого помещения.

### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 4K PRO HDR
- Master HDR OLED
- Studio Colour HCS2
- Picture Tuned in Hollywood
- Multi HDR Support
- DCI 98% Coverage
- OLED Superb Motion Drive
- Dynamic Range Remaster
- 4K Pure Direct
- ISFccc Calibration Mode\*
- THX 4K Certified Display
- VR-Audio True Surround+

### SMART

- Моя домашняя страница 2.0
- Информационная панель
- Процессор Quad-Core Pro
- IP Home Network (Control4/ Crestron)
- Voice Assistant
- TV Anywhere\*
- In-House TV Streaming (Server / Client)
- Panasonic Media Centre App
- Easy Mirroring
- 4K Swipe & Share
- TV Remote App
- Internet Apps
- Web Browser
- 4K Media Player\*
- Smart Calibration
- Touch Pad Remote Included
- Twin Tuner
- HEVC Decoder
- VP9 Decoder
- USB HDD Recording
- Wireless LAN Built-In
- DLNA
- Bluetooth® Compatible (Keyboards/Mouses)
- 4 HDMI Terminals (4K 60P Input with HDCP 2.2)
- 3 USB Terminals
- SD Card Slot
- Hbb TV

### ДИЗАЙН

- Art & Interior

## Превосходный 4K OLED с изящным дизайном Super Razor



Тачпад пульт в комплекте

4K PRO  
HDR



Следующее поколение качества изображения верного традициям кинематографа

4K PRO  
HDR

### 4K PRO HDR



Технология OLED следующего поколения, верная идеям кинематографа

### OLED TV



Лучшая 4K обработка со специальной настройкой голливудским колористом

### Studio Colour HCX2

### Короткое описание

Модель 4K PRO HDR, настроенная настоящими кинематографистами, сочетает в себе процессор Studio Color HCX2 и панель следующего поколения OLED, обеспечивающие выдающуюся прозрачность цвета, контраст и яркость. Его дизайн спроектирован так, чтобы легко интегрироваться в интерьер любого помещения.

### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 4K PRO HDR
- OLED TV
- Studio Colour HCX2
- Picture Tuned in Hollywood
- Multi HDR Support
- DCI 98% Coverage
- OLED Superb Motion Drive
- Dynamic Range Remaster
- 4K Pure Direct
- ISFccc Calibration Mode\*
- THX 4K Certified Display
- VR-Audio True Surround+

### SMART

- my Home Screen 2.0
- Info Frame
- Quad-Core Pro
- IP Home Network (Control4)
- Voice Assistant
- TV Anywhere\*
- In-House TV Streaming (Server / Client)
- Panasonic Media Centre App
- Easy Mirroring
- 4K Swipe & Share
- TV Remote App
- Internet Apps
- Web Browser
- 4K Media Player\*
- Smart Calibration
- Touch Pad Remote Included
- Twin Tuner
- HEVC Decoder
- VP9 Decoder
- USB HDD Recording
- Wireless LAN Built-In
- DLNA
- Bluetooth® Compatible (Keyboards/Mouses)
- 4 HDMI Terminals (4K 60P Input with HDCP 2.2)
- 3 USB Terminals
- SD Card Slot
- Hbb TV

### ДИЗАЙН

- Art & Interior

Превосходное качество изображения с инновационным гибким дизайном для любого интерьера



4K PRO  
HDR 3D



Следующее поколение качества изображения верного традициям кинематографа

4K PRO  
HDR

**4K PRO HDR**

Лучшая 4K обработка со специальной настройкой Голливудскими колористами



**Studio Colour HCX2**

Реалистичное воспроизведение изображения благодаря Голливудским настройкам изображения



**Picture Tuned in Hollywood**

## Короткое описание

Благодаря функциям поворота и изменения высоты, Panasonic EXR780 всегда предлагает идеальный угол обзора. Между тем, технология Panasonic 4K PRO HDR обеспечивает максимальное качество изображения

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 4K PRO HDR
- Studio Colour HCX2
- Picture Tuned in Hollywood
- Multi HDR Support
- Local Dimming
- **Super Bright Panel Plus**
- Wide Colour Spectrum
- 2400Hz BMR
- Dynamic Range Remaster
- 4K Pure Direct
- 3D TV
- VR-Audio True Surround

## SMART

- my Home Screen 2.0
- Info Frame
- Quad-Core Pro
- IP Home Network (Control4)
- Voice Assistant
- TV Anywhere\*
- In-House TV Streaming (Server / Client)
- Panasonic Media Centre App
- Easy Mirroring
- 4K Swipe & Share
- TV Remote App
- Internet Apps
- Web Browser
- 4K Media Player\*
- **Smart Calibration**
- Twin Tuner
- HEVC Decoder
- VP9 Decoder
- USB HDD Recording
- Wireless LAN Built-In
- DLNA
- Bluetooth® Compatible (Keyboards/Mouses)
- 4 HDMI Terminals
- (4K 60P Input with HDCP 2.2)
- 3 USB Terminals
- Hbb TV

## ДИЗАЙН

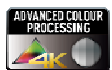
- Switch Design (Вверх&Вниз)\*2
- Поворот

\*1 \*2 кроме 75 модели

## Яркое 4K HDR изображение с элегантным и гибким дизайном



4K PRO  
HDR



Следующее поколение Ультимативного качества изображения  
верного традициям кинематографа

4K PRO  
HDR

### 4K PRO HDR



Поддержка форматов HDR10 и HLG

### HDR Multi Support



Регулируемая подставка спроектирована чтобы соответствовать любым  
условиям

### Switch Design

### Короткое описание

Серия EXR700 обеспечивает потрясающие 4K HDR-изображение и широкие Смарт возможности. Простое совместное использование контента повышает качество просмотра, а гибкий «Switch Design» позволяет вписаться в любой интерьер..

### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 4K PRO HDR
- Multi HDR Support
- Local Dimming
- Bright Panel
- Wide Colour Spectrum
- 1600Hz BMR
- Dynamic Range Remaster
- 4K Pure Direct
- VR-Audio True Surround

### SMART

- my Home Screen 2.0
- Info Frame
- Quad-Core Pro
- IP Home Network (Control4)
- Voice Assistant
- TV Anywhere\*
- In-House TV Streaming (Server / Client)
- Panasonic Media Centre App
- Easy Mirroring
- 4K Swipe & Share
- TV Remote App
- Internet Apps
- Web Browser
- 4K Media Player\*
- HEVC Decoder
- VP9 Decoder
- USB HDD Recording
- Wireless LAN Built-In
- DLNA
- 4 HDMI Terminals
- (4K 60P Input with HDCP 2.2)
- 3 USB Terminals
- Hbb TV

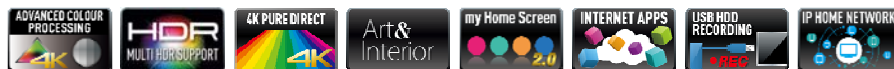
### ДИЗАЙН

- Switch Design

## Апгрейд яркого 4K HDR изображения и универсального дизайна



4K PRO  
HDR



4K PRO  
HDR

Следующее поколение Ультимативного качества изображения  
верного традициям кинематографа

### 4K PRO HDR

HDR  
MULTI HDR SUPPORT

Поддержка форматов HDR10 и HLG

### HDR Multi Support

my Home Screen  
2.0

Быстрый, интуитивно понятный доступ к контенту

### my Home Screen 2.0

### Короткое описание

Серия EXR600 обеспечивает яркое 4K HDR-изображение и широкие Smart возможности, а гибкий «Switch Design» позволит удовлетворить требования любого интерьера

### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 4K PRO HDR
- Multi HDR Support
- Adaptive Backlight Dimming
- Bright Panel
- 1300Hz BMR 4K IFC
- Dynamic Range Remaster
- 4K Pure Direct
- VR-Audio True Surround

### SMART

- my Home Screen 2.0
- Info Frame
- Quad-Core Pro
- IP Home Network (Control4)
- Voice Assistant
- TV Anywhere\*
- In-House TV Streaming (Server / Client)
- Panasonic Media Centre App
- Easy Mirroring
- 4K Swipe & Share
- TV Remote App
- Internet Apps
- Web Browser
- 4K Media Player\*
- HEVC Decoder
- VP9 Decoder
- USB HDD Recording
- Wireless LAN Built-In
- DLNA
- 3 HDMI Terminals
- (4K 60P Input with HDCP 2.2)
- 2 USB Terminals
- Hbb TV

### ДИЗАЙН

- Switch Design

Откройте для себя высококонтрастное изображение и современные интеллектуальные функции



FULL HD 1080p \*1



Быстрый, интуитивно понятный доступ к контенту

## my Home Screen



Обеспечивает глубокие детали в темных сценах и множество градаций в ярких сценах

## Adaptive Backlight Dimming



Смотрите телепередачи в любой комнате без антенны

## In-House TV Streaming (Client)

### Короткое описание

Серия ESR500 использует яркую панель и адаптивное затемнение подсветки для получения прекрасного качества изображения в Full-HD\*. Кроме того, может похвастаться отличными Smart функциями для доступа к контенту.

\* В зависимости от размера экрана, 32": HD Ready

### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Full HD TV\*1
- Adaptive Backlight Dimming
- Bright Panel
- 600Hz BMR
- 1080p Pixel Direct\*1
- VR-Audio True Surround

### SMART

- my Home Screen
- IP Home Network (Control4)
- Voice Assistant
- In-House TV Streaming (Client)
- Easy Mirroring
- Swipe & Share
- TV Remote App
- Internet Apps
- Web Browser
- Media Player\*
- VP9 Decoder
- USB HDD Recording
- Wireless LAN Built-In
- DLNA
- 2 HDMI Terminals
- 2 USB Terminals
- Hbb TV

\* В зависимости от размера экрана, 32": HD Ready



**Panasonic**