

# ОПИСАНИЕ ПРОДУКТОВОЙ ЛИНЕЙКИ 2012



22 марта 2012

1

# Концепция VIERA 2012



# Корпоративное видение Panasonic

Комплексная система решений для жизни – “Smart life”  
(интеллектуальная/умная жизнь)

**Smart life**

**Умный Дом**

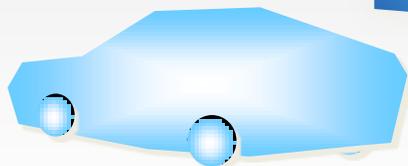
**Интеллектуальная  
AV-техника**

**Интеллектуальная  
бытовая техника**

Облачные  
сервисы



**Интеллектуальное  
распределение  
энергии**



**Интеллектуальный  
электромобиль**



**Интеллектуальный  
город**

**Интеллектуальные  
мобильные  
устройства**

# Новая концепция VIERA - "Smart VIERA"

В 2012 году, мир VIERA совершит решительный переход на новый виток и станет Smart VIERA. Продукты VIERA продолжают выполнять свою основную миссию – дарить пользователям радость мультимедийных развлечений

Мир Smart VIERA основан на пяти «китах»: 1) высокое качество изображения, 2) сетевые возможности, 3) простое управление; 4) дизайн и 5) экологичность

Продукты Smart VIERA призваны достичь совершенства по каждому из этих пяти критериев



2

# Техно стратегия VIERA 201



# Технологическая стратегия VIERA 2012

Panasonic реализует самые передовые в мире технологии по созданию видеопанелей высочайшего класса

Лучшие в мире  
плазменные панели



Телевизоры класса Hi-End,  
создающие изображение  
эталонного качества

Лучшие в мире  
LED LCD панели



LED-телевизоры № 1 в мире,  
стильный дизайн, высочайшая  
экологичность

## Процессор Smart Imaging специально разработан для наших новых видеопанелей

Высокоскоростной процессор для эры IP TV  
**Smart VIERA Engine Pro**

Лучшим видеопанелям в мире – самую высокопроизводительную электронику.



# Лучшие в мире плазменные панели - NeoPlasma

## Сверхбыстрые матрицы NeoPlasma Black 2500



### Система сверхбыстрого управления состоянием ячеек 2500 Гц Focused Field Drive

Особый люминофор, способный очень быстро менять свое состояние и система 2 500 Гц возбуждения сфокусированного поля минимизирует размытость и обеспечивает четкое и ясное изображение даже при демонстрации динамичных сцен.

### Сочетание высокой яркости (Bright Panel) с «бездонным» черным цветом Infinite Black

Эффективность светоизлучения увеличена на 50% по сравнению с предшествующим показателем. Новая плазменная панель и фильтр позволяют достичь еще более глубоких черных цветов.

### 6-млн.светоизлучающих ячеек с возможностью предельно точного, локального, 24 576 уровневого затемнения (Ultimate

### Local Dimming)

Панель обладает способностью управлять светоизлучением на минимальных участках, что позволяет Вам различать самые тонкие детали даже при демонстрации темных сцен. При этом управление яркостью светоизлучения происходит с недостижимой ранее точностью – по 24 576 градациям.



# Лучшие в мире LED LCD-панели – IPS LED LCD

## Сверхвысокая скорость

Тыловая сканирующая подсветка IPS LED

1600Hz



## Сверхбыстрая сканирующая 1600 Гц тыловая подсветка

Предельно высокая и равномерная по всему полю скорость реакции пикселей обеспечивает четкое воспроизведение динамичной картинки с минимальным размытием.



## Широкие углы обзора – IPS LED Panel

Широкие углы обзора означают, что изображение будет выглядеть одинаково четко, контрастно и ярко при просмотре под любым углом.

## Низкое энергопотребление / ECO IPS

Высокая светосила и эффективная светодиодная подсветка позволяют существенно снизить энергопотребление.

## **Интеллектуальное создание картинки** **Smart VIERA Engine Pro**



### **Сверхбыстрая обработка изображения**

В дополнение к обычному ЦПУ, в схему преобразования сигнала добавлен специализированный ЦПУ для обработки изображения, выполняющий сложный комплекс вычислений с высочайшей скоростью и точностью.

### **Точные распознавание и анализ изображения**

Процесс анализа картинки (являющийся ключевым для создания высококачественного изображения) был значительно усовершенствован.

### **Усовершенствованная технология корректировки**

Процесс полной коррекции, основанный на извлечении дополнительных данных, осуществляется в три этапа. Это позволяет сохранить первоизданное очарование изображения.



# VIERA 2012 : новые технологии NeoPlasma



1. Усовершенствование панели



Яркость

2. Усовершенствование фильтра



Высокий  
контраст

3. Обновленная система управления  
предразрядом



Глубокий  
черный

4. Оригинальная технология управления  
состоянием ячеек (развертки)



Четкость

5. Технология  
24 576 Super Fine Pitch –  
сверхточная настройка градаций



Точная  
цветопередача



1. Новая панель со сверхбыстрым откликом

Четкое изображение

2. Панель с более широкими углами обзора

Идеальная картинка отовсюду

3. Высокоскоростное сканирование

Четкое 3D изображение

4. Еще более эффективное энергопотребление

Экологичность

# Активная фильтрация и пассивная поляризация: особенности двух 3D методов

## 3D с помощью активных затворных фильтров

Полное погружение в динамичное 3D Full HD 1080p изображение наивысшего качества



FULL HD  
3D™  
GLASSES

- Для каждого глаза независимо создается подлинная FULL HD 1080 картинка с прогрессивной разверткой, что гарантирует эффект полного погружения в 3D-изображение
- 3D очки синхронизированы с ТВ и работают, используя высокоэффективные и легкие фильтры затворного типа.

От моделей, создающих высококлассную 2D картинку, до аутентичного бескомпромиссного 3D изображения.



\*модели серии XT - не являются Full HD 3D моделями, что связано с разрешением дисплея.

## 3D поляризационным методом

Четкость поляризационного 3D изображения не столь высока, однако такая картинка, в целом, доступнее



- В этом традиционном методе при создании каждого кадра используется только половина разрешающей способности дисплея. Но такое решение – доступней и чуть проще в использовании.
- В 3D очках используются простые поляризационные фильтры. И хотя данное решение не предлагает наивысшего качества 3D картинки, оно обладает более доступной стоимостью.

Вашему вниманию – практичная модель для повседневного 3D просмотра.



# Два метода 3D визуализации

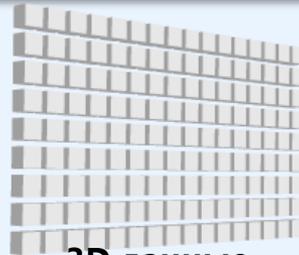
## Данные с диска 3D Blu-ray

3D информация на диске Blu-Ray 3D записана методом "последовательного чередования кадров"



## 3D метод «активные затворные фильтры»

Метод с использованием активных затворных фильтров сохраняет исходное качество 3D изображения.



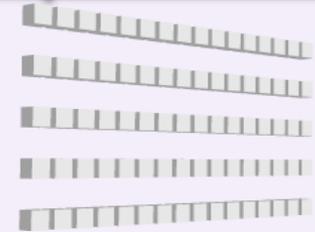
3D данные отображаются так, «как они есть»



Каждый глаз видит Full-HD изображение – создается максимально четкая 3D картинка.

## 3D метод «пассивные поляризаторы»

Поляризационный метод снижает вертикальное разрешение вдвое из-за наличия поляризационного фильтра на поверхности дисплея.



50% вертикального разрешения

Разрешение по вертикали – лишь половина вертикального разрешения дисплея.

# Новые 3D очки 2012

[ Для 3D ТВ с активной 3D визуализацией ]  
**TY-ER3D4 (4<sup>е</sup> поколение)**

VT GT ST UT XT WT DT EL



TY-ER3D4M (размер M)

Progressive  
**3D**  
FULL HD  
FULL HD RF  
**3D**

[ Для поляризационных 3D ТВ ]  
**TY-EP3D10**

EL



TY-EP3D10

## 1 Быстрая подзарядка и длительное использование

Быстрая зарядка за 2 минуты обеспечивает 3 часа использования. Зарядка в течение 30 минут позволяет пользоваться очками около 30 часов.

## 2 Малый вес

Очки весят всего 27 г - не доставят дискомфорта при длительном использовании.

## 3 Поддержка RF (радиосинхронизация) и FULL HD 3D

Очки совместимы со стандартом FULL HD 3D Glasses, и используют беспроводную RF (радиочастотную) систему синхронизации, основанную на Bluetooth®. RF-синхронизация обеспечивает наиболее стабильный просмотр высококачественного 3D изображения.

## 1 Четкое 3D изображение и комфортное использование

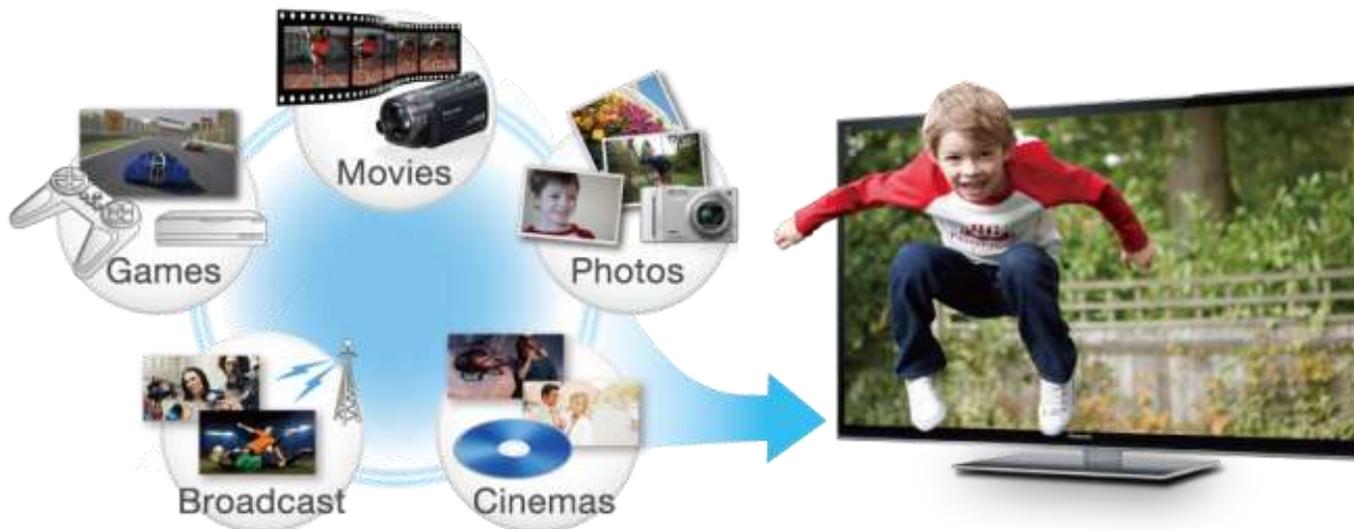
Благодаря эргономичному дизайну эти очки очень просты и удобны в использовании. Они прекрасно смотрятся, более того, Вы можете надевать их поверх обычных очков.

## 2 Набор из четырех пар

Очки TY-EP3D10 поставляются в виде набора из четырех пар очков.



## Хотите увидеть хорошо знакомые 2D фото и видеок cadры объемными?!



### Система преобразования 2D изображения в 3D

Передовой алгоритм анализирует 2D видеоданные и преобразует их в режим 3D – изображение становится объемным. Действию системы 2D-3D преобразования можно подвергнуть любые материалы, будь то фильмы, телепрограммы, памятные фотографии или домашние видеоролики, сохраненные на SD-карте...





## Передовой алгоритм интеллектуального распознавания характера изображения обеспечивает реалистичность 2D-3D преобразования картинки.

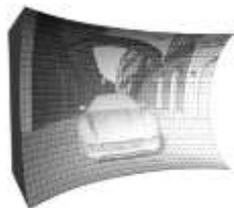
Технология 2D-3D преобразования : три уровня действия 3D-эффекта (Max, Mid и Min).

### Max/Mid

Режим рекомендован для: Фото (Max), Кино (Mid)

#### Шаг 1

Данные всего экранного раstra разбиваются на отдельные группы пикселей. Оптимальные уровни глубины и объема устанавливаются для каждого элемента изображения.



#### Шаг 2

Моделируемые глубина и объем вычисляются на основе данных о средней «яркости» «окраске» отдельных участков картинки.

Яркость:  
Ярко --> задний план  
Темно --> передний план

Цвета:  
Желтый, Красный → передний план  
Синий → задний план

Яркость

Цвет



### Min

Спорт и Видеоигры

Эффект глубины создается за счет «изгибания» экрана вдоль центральной оси.



### Распознавание лиц

2012 NEW

Данные о «рельефе» лица особым образом «извлекаются» из изображения. Реалистичное привнесение объема происходит на основе дополнительной информации о том, что это именно человеческое лицо и как одно должно выглядеть в пространстве.



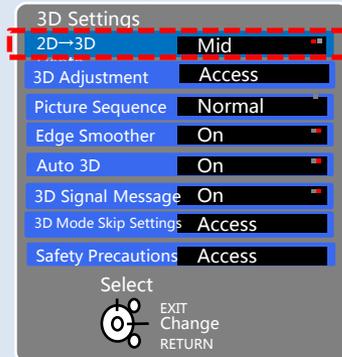
### Распознавание цветов

Улучш.

Распознавание цветов стало более точным – реалистичность 2D-3D преобразования (выполняемого на основе цветовых и яркостных данных) возросла.



Настройка уровня преобразования через меню общих 3D регулировок





# Простое управление



## Без ожиданий, без колебаний... Включили – поехали! Пользоваться телевизором VIERA легко и здорово!

### Простое подключение

2012  
NEW

В использовании VIERA нет сложных операций и «мудреных» настроек!



Благодаря встроенному Wi-Fi подключение к Интернет предельно просто!

\*Только для моделей серий VT, GT, ST, WT, DT и ET.

Просто вставьте SD карту и просматривайте фото!



**Никаких сложных подключений!**

### Облачные сервисы

Облачные сервисы и поддержка многозадачности



**Самообновление данных – включайте, смотрите!**

### Социальные сети при просмотре ТВ

2012  
NEW

Появилась возможность пользоваться соцсетями во время просмотра ТВ и легко управлять процессом!



**Общайтесь в соцсетях, одновременно смотря ТВ!**



## Легко понять... Легко управлять...

### Эргономичный ПДУ

Организация управления стала еще более эргономичной. Все клавиши расположены наиболее удобным образом и их функциональное назначение становится очевидным с первого взгляда.

Просто!

Легко понять!



2012 NEW

### Тач-пад контроллер для VIERA

Полностью интуитивное управление с помощью специализированного ПДУ, которым очень легко пользоваться, «не глядя»

\*Поставляется с моделями серий VT и WT.



Простое управление скроллингом при помощи вращения, легким мановением ладони **Вашей** руки

2012 NEW

### Смартфон в роли ПДУ

Простое управление при помощи всем известных сенсорных операций, наглядный и быстрый ввод символьных данных.

\* За исключением PDP X серии и LCD серий U, X, C

Планшетный режим

Клавиатура



Все преимущества сенсорного ввода

Простой ввод символьных данных

... и в роли геймпада! ▶ См. стр. P78





## Простое переключение между страницами – непринужденная веб-навигация



**Теперь Вам не придется открывать и закрывать приложение  
всякий раз как Вы хотите перейти к новой задаче**

Многозадачный пользовательский интерфейс позволяет вам быстро перемещаться между приложениями простым нажатием единственной клавиши на пульте дистанционного управления.



# Смартфон в роли ПДУ – проще и удобнее

## Полная свобода действий

FEATURE  
**01**

Более интуитивное и свободное управление в дополнении к существующим операциям



## Смартфон - геймпад\*

FEATURE  
**02**

Используйте сенсорный экран смартфона в качестве игрового контроллера (гейпада), запуская игровые приложения VIERA Connect на большом экране телевизора.

## Соединение на уровне браузеров

FEATURE  
**03**

Можно легко отображать одни и те же веб-страницы на экране VIERA и смартфона



## Объединение на уровне контента

FEATURE  
**04**

Просматривайте один и тот же контент на экране VIERA и смартфона в любое время и где угодно

\* Использование смартфона в роли гейпада возможно лишь вместе с играми, загруженными с VIERA Connect Market на SD-карту.



Особенность

1

## Свобода действий

Помимо базовых операций дистанционного управления можно осуществлять множество других действий.

- Сенсорный экран обеспечивает еще более простую и удобную интерфейсную навигацию нежели компьютерная мышь.

Примеры возможных действий в веб-браузере :

- захват, перетаскивание : перемещение курсора, клик
- растягивание: увеличение/ уменьшение
- двухпальцевые приемы: сложный скроллинг



Особенность

2

## Смартфон - геймпад

2012  
NEW

Использование смартфона в качестве игрового контроллера (для игр сервиса VIERA Connect)

- Кнопки геймпада эмулируются на экране смартфона
- Пользователи могут играть в игры (приобретенные на VIERA Connect Market) не приобретая специализированный геймпад.



\* Использование смартфона в роли геймпада возможно лишь вместе с играми, загруженными с VIERA Connect Market на SD-карту.



Простое управление

# VIERA remote App Version 2.0



Особенность  
3

## Соединение на уровне браузеров

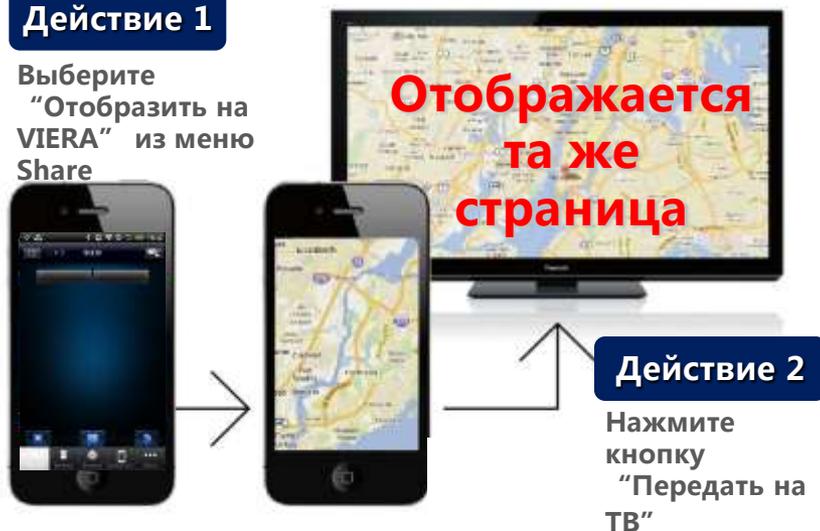
2012  
NEW

### Смартфон → ТВ

Веб-страницы, отображаемые смартфоном, можно легко просматривать на экране VIERA

#### Действие 1

Выберите "Отобразить на VIERA" из меню Share



**На экране ТВ можно отображать те же страницы, что и на экране смартфона**

### ТВ → Смартфон

Веб-страницы с экрана ТВ можно легко передать на смартфон для большего удобства

#### Действие 1

Нажмите клавишу "Веб-браузер"



**На экране смартфона можно просматривать страницы, отображаемые телевизором**



Простое управление

# VIERA remote App Version 2.0

Плазма

LCD



Особенность  
4

## Соединение на уровне контента

2012  
NEW

### Смартфон → ТВ

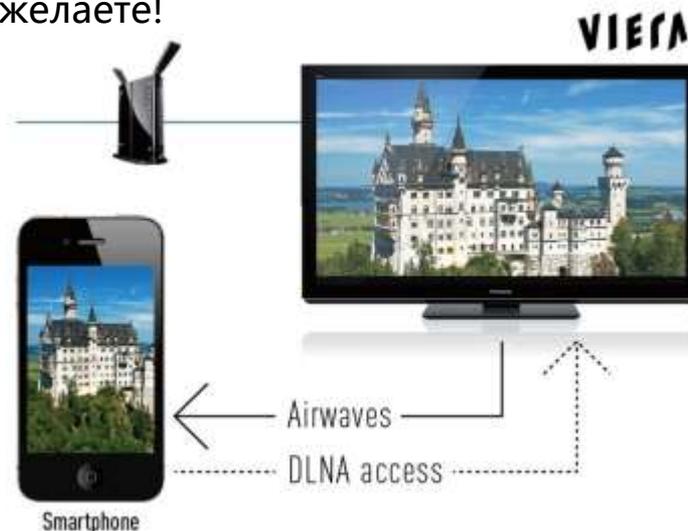
Воспроизводите хранящиеся в памяти смартфона фотографии, фильмы и музыку при помощи большого экрана и акустической системы телевизора VIERA!



- Выберите нужный контент на смартфоне а затем передайте его для отображения на VIERA

### ТВ → Смартфон

Просматривайте контент, с подключенных к VIERA накопителей на экране смартфона – где и когда пожелаете!



- Выберите ТВ контент при помощи смартфона и воспроизводите его на нем же
- Нажмите клавишу “Смотреть ТВ” и отобразите телевизионный контент на экране смартфона. Вашему вниманию – непрерывный просмотр в любом месте дома



# СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



## Пользуйтесь облачными Интернет-сервисами – их число стремительно растет



### Хорошего, разнообразного и удобного в использовании развлекательного контента становится всё больше и больше

Во всех странах активно развиваются популярные сетевые сервисы, предлагающие широчайший ассортимент увлекательных игр и другого контента. Растет и число всевозможных образовательных ресурсов для детей. Мир облачных сервисов и всевозможного контента продолжает стремительно эволюционировать.





## TY-CC20W – камера для видеосвязи (2е поколение)

### - Skype на Вашем HD-телевизоре VIERA -

С новой камерой общение через Skype станет еще более стильным, а качество передачи звука и видео возрастет.



#### 1 Тонкий и стильный дизайн

Камера стала еще изящнее и тоньше (210 x 30 мм → 180 x 16 мм) – великолепно смотрится, будучи размещенной на телевизоре VIERA.



#### 2 Высокое качество изображения

Качество изображения стало выше – усовершенствованы оптика и электроника. Поддерживаемое разрешение - 1280 x 720 на частоте 30 кадров в секунду.

#### 3 Простая установка

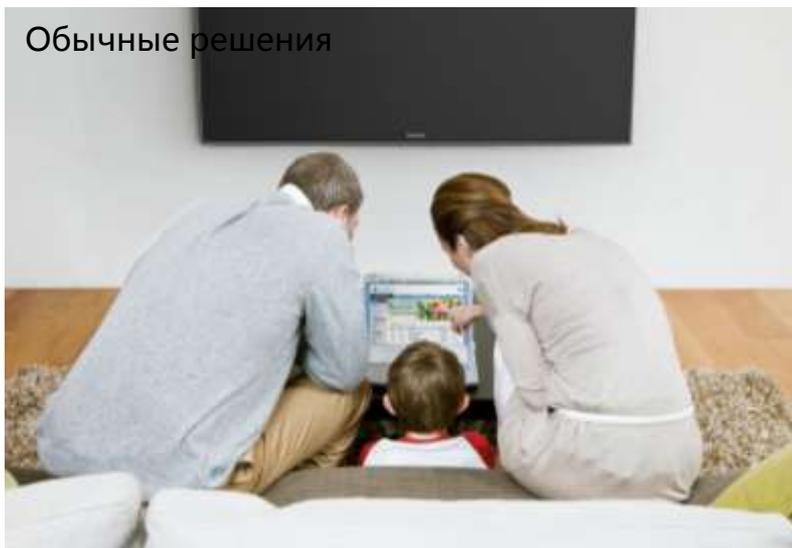
Магнитный держатель просто «прилипает» к корпусу VIERA. Кроме того, камеру можно наклонить под нужным углом, наилучшим образом направив на пользователя.



## Весь мир Интернет – на большом ТВ-экране VIERA

С новым ТВ-браузером бороздить веб-просторы столь же удобно, как и на ПК!

Обычные решения



2012



### Просматривайте компьютерные веб-сайты на экране VIERA

Путешествовать по веб-страницам с помощью VIERA теперь столь же удобно как и, используя ПК. Большой экран позволит Вам в деталях рассмотреть содержимое сайтов. С помощью дистанционного тач-пада управлять просмотром и веб-навигацией легко и интересно.





## Создавайте домашнюю медиасеть и пользуйтесь общими AV-файлами в любой комнате



**Увеличено число поддерживаемых устройств, отвечающих за передачу и воспроизведение медиаконтента, более того, пользоваться сетью стало гораздо удобнее**

Число поддерживаемых устройств, а также способов воспроизведения и распространения медиаконтента стало еще больше. Так например, Вы можете записывать ТВ программы на HDD/SD/USB-накопители, распространять контент и проигрывать мидиданные при помощи смартфона. Воспроизведения файлов принимающими устройствами стало более удобным – появились такие функции как skip play («пропуск эпизода») и continuous play («непрерывное воспроизведение»).

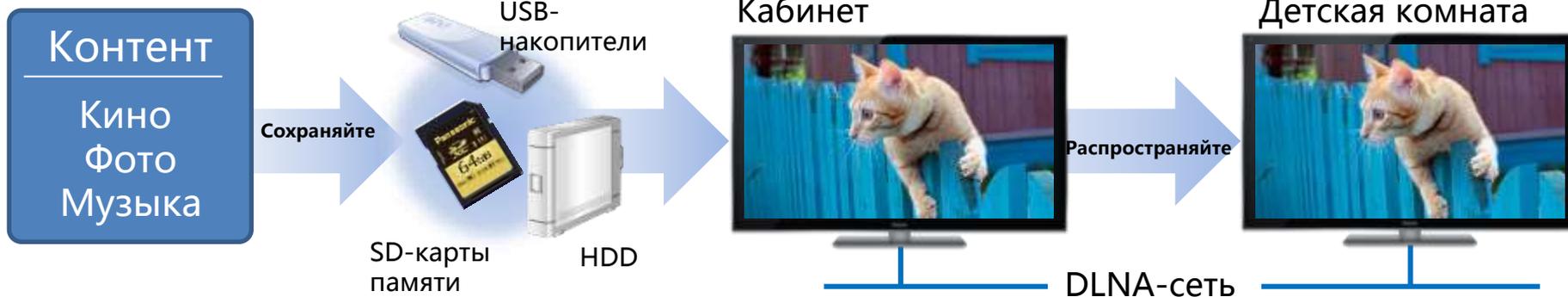




## Передовые серверные функции - Распределение контента-

Поддерживается все актуальное многообразие форматов интернет-контента (кино, фото, музыка) и соответствующих им кодеков. Медиаданные, сохраненные на HDD-накопителях, SD-картах и USB-устройствах доступны для воспроизведения.

### ■ Воспроизведение и распространение



### ■ Поддерживаемые форматы и кодеки

#### Форматы

AVI/MKV/TS/TP/TRP/M2TS/MPG/  
MP4/MOV/M4V/VOB/ISO/WMV/ASF  
RM/RMVB/DVD-ISO/BD-ISO/FLV

#### Видеокодеки

MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4 SP/ASP/  
H.264/XviD/DivX/WMV9 (VC-1)/  
RealVideo/Motion Jpeg

#### Аудиокодеки

MP3/MP2/WMA/WMA Pro/  
AAC/FLAC/WAV/OGG  
Vorbis/PCM/LPCM/COOK/MS-  
ADPCM/LC-AAC/HE-  
AAC/COOK



## Воспроизводите фотографии, видеоролики и музыку!



SD Card



USB Memory



### Still Image

JPEG

MPO

### Movie

AVCHD

SD-VIDEO

MPEG4

DivX HD

WMV

Motion  
JPEG

MKV

### Music

AAC

WMA

MP3

MP4

## Воспроизводите любой медиаконтент с SD / USB накопителей

Просто вставьте SD-карту или USB-накопитель в соответствующий разъем на корпусе телевизора и воспроизведите сохраненные медиаданные. Поддерживаются все популярные форматы. Предусмотрены специальные настраиваемые функции фонового звукового сопровождения и всевозможных визуальных эффектов.



# Форматы данных, поддерживаемые медиаплеером

		PDP					LCD								
		VT	GT	ST	UT	XT	X	WT	DT	ET5	E5	U	X	C	
SD Memory card		SDXC	-	SDXC <sup>1</sup>	-										
USB накопитель		3	3	2	2	2	1	3	3	3	2	1	1	1	
Формат	AVCHD	Да <sup>2</sup>	Да	Да <sup>2</sup>	Да <sup>2</sup>	Да <sup>2</sup>	Да <sup>3</sup>	-	-	-					
	SD Video	Да	-	-	-										
	Motion JPEG (Lumix)	Да	-	-	-										
	DivX Plus HD	Да	Да	Да	Да	Да	Да <sup>4</sup>	Да	Да	Да	Да	-	-	-	
	WMV	Да	Да												
	MKV	Да	Да												
	AVI	Да	Да												
	MP4	Да	Да												
	MOV	Да	Да	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	Да	-	-	-	
	MP3	Да	Да												
	AAC	Да	Да												
	WMA Pro	Да	Да	Да	Да	Да	Да <sup>5</sup>	Да	Да	Да	Да	Да <sup>5</sup>	Да <sup>5</sup>	Да <sup>5</sup>	
	FLAC	Да	Да	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	Да	-	-	-	
JPEG	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да		
MPO	Да	Да	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	-	-	-	-		

<sup>1</sup> Только для L32X5 <sup>2</sup> AVCHD 3D/Progressive <sup>3</sup> AVCHD Progressive <sup>4</sup> DivX HD <sup>5</sup> WMA

## Перечень совместимых аксессуаров

	Skype-камера				3D очки	
	TY-CC10W	TY-CC20W	ISS Talk7182	Logitech V-U0022	TY-EW3D3 (Active/IR)	TY-ER3D4 (Active/RF)
						
<b>2010 VIER A</b>	OK	N/A	OK	OK	OK	N/A
<b>2011 VIER A</b>	OK	OK (Необходима сетевая загрузка )	OK	OK	OK	N/A
<b>2012 VIER A</b>	OK (Необходима сетевая загрузка )	OK	OK (Необходима сетевая загрузка )	OK (Необходима сетевая загрузка )	N/A	OK (Необходима сетевая загрузка )

\* Время сетевой загрузки подлежит определению



## Аксессуары в комплекте



2 пары 3D очков



Тачпад ДУ

Качество Изображения

- Прогрессивный FULL HD 3D\*
- Панель NeoPlasma
- 2,500Hz Focused Field Drive
- Статическая контрастность 6,000,000:1
- 24,576 уровней градации
- 1,080p Pure Direct
- Pure Image Creation
- Vivid Colour Creation
- Web Smoother
- Преобразование из 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film
- Дисплей сертифицирован THX® 3D
- Калибровка по стандарту ISFccc

Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- VIERA Тач Пад ДУ
- Многозадачность
- Центр поддержки Viera

Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Встроенный WiFi
- Встроенный Bluetooth
- DLNA
- 3D Media Player\*
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 3 USB

Эко

- Панели не содержат ртути и свинец
- Срок службы, 100,000 часов
- Эко навигация

Дизайн и пр.

- Дизайн - Единый лист стекла
- 8 спикеров 3D Real Sound
- V-Audio ProSurround 2.1



◆ **2,500Hz Focused Field Drive** 

◆ **Статический контраст 6,000,000:1** 

◆ **Встроенный WiFi** 

◆ **Веб Браузер** 

Качество Изображения

- Прогрессивный FULL HD 3D\*
- Панель NeoPlasma
- 2,500Hz Focused Field Drive
- Статическая контрастность 5,500,000:1
- 24,576 уровней градации
- 1,080p Pure Direct
- Pure Image Creation
- Vivid Colour Creation
- Web Smoother
- Преобразование из 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film
- Дисплей сертифицирован THX® 3D
- Калибровка по стандарту ISFccc

Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Многозадачность
- Центр поддержки Viera

Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Встроенный WiFi
- Встроенный Bluetooth
- DLNA
- 3D Media Player
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 3 USB

Эко

- Панели не содержат ртути и свинец
- Срок службы, 100,000 часов
- Эко навигация

Дизайн и пр.

- Тонкая металлическая рамка
- Система окружающего звучания с 8 спикеров
- V-Audio Surround



## ◆ 2,500Hz Focused Field Drive



## ◆ Статический контраст 5,500,000:1



## ◆ Встроенный WiFi



## ◆ Веб браузер



*Качество Изображения*

- Прогрессивный FULL HD 3D\*
- NeoPlasma Panel
- 2,000Hz Focused Field Drive
- Статическая контрастность 5,500,000:1
- Vivid Colour Creation
- Web Smoother
- Преобразование 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film

*Простота Управления*

- Поддержка управления с iOs, Android
- Центр поддержки Viera

*Сетевые возможности*

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Встроенный WiFi
- DLNA
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 3 HDMI
- 2 USB



## ◆ 2,000Hz Focused Field Drive



## ◆ Статическая контрастность 5,500,000:1



## ◆ Встроенный WiFi



## ◆ Веб браузер



- Панели не содержат ртути и свинец
- Срок службы, 100,000 часов
- Эко навигация

*Эко**Дизайн и пр.*

- Прозрачная рамка
- 3D Real Sound with 8-Train Speakers
- V-Audio Surround



## ◆ 2,000Hz Focused Field Drive

## ◆ Веб браузер

## ◆ VIERA Connect

## ◆ Поддержка WiFi



### Качество Изображения

- Прогрессивный FULL HD 3D\*
- 2,000Hz Focused Field Drive
- Vivid Colour Creation
- Web Smoother
- Преобразование 2D-3D \*
- 3D 24p Smooth Film

### Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Центр поддержки Viera

### Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Поддержка WiFi
- DLNA
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 2 HDMI
- 2 USB

### Эко

- Панели не содержат ртути и свинец
- Срок службы, 100,000 часов
- Эко навигация

### Дизайн и пр.

- 3D Real Sound
- V-Audio Surround

Качество Изображения

- HD 3D с поддержкой активных очков
- 600Hz Sub-field Drive\*
- Vivid Colour Creation
- Web Smoother
- Преобразование 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film

Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Центр поддержки Viera

Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Поддержка WiFi
- DLNA
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 2 HDMI
- 2 USB

Эко

- Панели не содержат ртути и свинец
- Срок службы, 100,000 часов
- Эко навигация

Дизайн и пр.

- 3D Real Sound
- V-Audio Surround



## ◆ 600Hz Sub-field Drive



## ◆ Веб браузер



## ◆ VIERA Connect



## ◆ Поддержка WiFi



*Качество Изображения*

- HD Panel
- 600Hz Sub-field Drive\*
- 24p Playback

*Простота Управления*

- Удобный и понятный пульт ДУ

*Сетевые возможности*

- Медиаплеер
- VIERA Link
- 2 HDMI
- 1 USB

*Эко*

- Панели не содержат ртути и свинец
- Срок службы, 100,000 часов
- Эко навигация

*Дизайн и пр.*

◆ 600Hz Sub-field Drive



◆ Медиа плеер



◆ VIERA Link



◆ 2 HDMI



- Система окружающего звучания

LCD

WT50

55 TX-LR55WT50

47 TX-LR47WT50



### Аксессуары в комплекте



2 пары 3d очков



VIERA тачпад ДУ

### Качество Изображения

- Прогрессивный FULL HD 3D\*
- IPS LED LCD Panel
- 1,600Hz Backlight Scanning
- Clear Panel Pro
- Infinite Contrast
- 1,080p Pure Direct
- Pure Image Creation
- Vivid Color Creation
- Web Smoother
- Преобразование 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film
- Калибровка по стандарту ISFccc
- Широкий угол обзора

### Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- VIERA Тач Пад ДУ
- Многозадачность
- Центр поддержки Viera

### Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веббраузер
- Встроенный WiFi
- Встроенный Bluetooth
- DLNA
- Запись на SD/USB HDD
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 3 USB
- Вход для компьютера

### Эко

- ЭКОномайзер

### Дизайн и пр.

- Тонкая металлическая рамка с полукруглой подставкой
- Система окружающего звучания из 8 динамиков
- V-Audio ProSurround 2.1



### ◆ 1600Hz Backlight Scanning



### ◆ Угол обзора 178°



### ◆ Веб браузер



### ◆ Встроенный WiFi





## ◆ 1600Hz Backlight Scanning



## ◆ Clear Panel Pro



## ◆ Веб браузер



## ◆ Встроенный WiFi



### Качество Изображения

- Прогрессивный FULL HD 3D\*
- IPS LED LCD Panel
- 1,600Hz Backlight Scanning
- Clear Panel Pro
- Brilliant Contrast
- Vivid Colour Creation
- Web Smoother
- Преобразование 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film
- Калибровка по стандарту ISFccc
- Широкий угол обзора

### Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Центр поддержки Viera

### Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Встроенный WiFi
- DLNA
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 3 USB
- Вход для компьютера

### Эко

- ЭКОномайзер

### Дизайн и пр.

- Тонкая металлическая рамка
- Система окружающего звучания из 8 динамиков
- V-Audio ProSurround 2.1

Качество Изображения

## Аксессуары в комплекте



4 пары пассивных 3d очков

- 3D поляризационная технология
- IPS LED LCD Panel
- 300Hz Backlight Scanning
- Clear Panel
- Brilliant Contrast
- Vivid Colour Creation
- Преобразование 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film
- Широкий угол обзора

Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Центр поддержки Viera

Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Встроенный WiFi
- DLNA
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 3 USB
- Вход для компьютера

Эко

## ◆ 300Hz Backlight Scanning



- ЭКОномайзер

## ◆ Clear Panel



- Прозрачная рамка
- 3D Real Sound
- V-Audio Surround

## ◆ Веб браузер



## ◆ VIERA Connect

Дизайн и пр.

Качество Изображения

## Аксессуары в комплекте



4 пары пассивных 3d очков

- 3D поляризационная технология
- IPS LED LCD Panel
- 300Hz Backlight Scanning
- Clear Panel
- Brilliant Contrast
- Vivid Colour Creation
- Преобразование 2D-3D
- 3D 24p Smooth Film
- Широкий угол обзора

Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Центр поддержки Viera

Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Веб браузер
- Встроенный WiFi
- DLNA
- Медиаплеер с поддержкой 3D
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 3 USB
- Вход для компьютера

Эко

## ◆ 300Hz Backlight Scanning



- ЭКОномайзер

## ◆ Clear Panel



- Прозрачная рамка
- 3D Real Sound
- V-Audio Surround

## ◆ Веб браузер



## ◆ VIERA Connect

Дизайн и пр.

Качество Изображения

- ◆ 150Hz Backlight Scanning<sup>1</sup>
- ◆ Clear Panel
- ◆ VIERA Connect
- ◆ Широкий угол обзора



- FULL HD
- IPS LED LCD Panel
- 150Hz Backlight Scanning<sup>1</sup>
- Clear Panel
- Brilliant Contrast<sup>1</sup>
- Vivid Colour Creation
- Wide Viewing Angle

Простота Управления

- Поддержка управления с iOS, Android
- Центр поддержки Viera

Сетевые возможности

- VIERA Connect
- Поддержка WiFi
- DLNA
- Медиаплеер
- VIERA Link
- 4 HDMI
- 2 USB
- Вход для компьютера

Эко

- ЭКОномайзер

Дизайн и пр.

- 3D Real Sound
- V-Audio Surround

<sup>1</sup> Кроме TX-LR32E5



## ◆ Медиаплеер

## ◆ Антибликовое покрытие

## ◆ 3 входа HDMI

## ◆ Вход для компьютера



### *Качество Изображения*

- FULL HD 1920x1080
- Антибликовое покрытие
- Высокая контрастность
- 24p Playback

### *Простота Управления*

- Простой пульт ДУ

### *Сетевые возможности*

- Медиаплеер
- 3 HDMI
- 1 USB
- вход для компьютера

### *Эко*

- Таймер выключения

### *Дизайн и пр.*

- Виртуальный Звук Вокруг

Качество Изображения

- FULL HD<sup>1</sup>
- Антибликовое покрытие
- IPS LED LCD Panel<sup>2</sup>
- Clear Panel<sup>2</sup>
- High Contrast
- Широкий угол обзора
- 24p Playback

Простота Управления

- Simple Remote Control

Сетевые возможности

- Медиаплеер<sup>2</sup>
- 3 HDMI <sup>2</sup>
- 1 USB
- Вход для ПК<sup>1</sup>

Эко

## ◆ Медиаплеер



- Таймер выключения

## ◆ Антибликовое покрытие



- Virtual Surround

◆ Широкий угол обзора<sup>2</sup>◆ 3 HDMI <sup>2</sup>Дизайн и пр.

<sup>1</sup> Только для моделей L24/19X5

<sup>2</sup> Только для моделей L32X5

*Качество Изображения*

- HD READY
- Антибликовое покрытие
- High Contrast
- 24p Playback

*Простота Управления*

- Простой и понятный пульт ДУ

*Сетевые возможности*

- Медиаплеер
- 2 HDMI
- 1 USB
- Вход для компьютера

*Эко*

- Таймер выключения

*Дизайн и пр.*

## ◆ Медиаплеер



## ◆ Антибликовое покрытие



## ◆ 2 HDMI



## ◆ Вход для ПК



- Виртуальный звук вокруг