

<b>ПЛАЗМЕННАЯ ПАНЕЛЬ (МАТРИЦА)</b>	
Размер экрана (диагональ)	102.5 дюйма
Соотношение сторон	16:9
Площадь изображения (Ш x В)	2269 x 1277 мм
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей
Шаг пикселей (Г x В)	1.182 x 1.182 мм
Контрастность	5000:1
Число градаций цвета	4096 (эквивалентных) уровней
<b>Число градаций цвета</b>	
Частотный диапазон	Горизонтальная частота: от 15 до 110 кГц; вертикальная частота: от 48 до 120 Гц
Совместимые компьютерные сигналы	VGA, WVGa, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA (UXGA и выше: сжатые)
Поддерживаемые системы цветности	NTSC, PAL, PAL 60, SECAM, Modified NTSC
Совместимые форматы	525 (480)/60i, 60p; 625 (575)/50i, 50p; 750 (720)/60p, 50p; 1125 (1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 25p, 30p, 60p, 50p; 1250 (1080)/50i
<b>ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ</b>	
Встроенные разъемы	
Вход для ПК (PC IN)	1 разъем Mini D-sub, 15 конт.; аналоговый RGB/компонентный сигнал; Plug & Play-совместимость (VESA DDC 2B)
Звуковой вход (AUDIO IN)	1 гнездо M3
Последовательный порт (SERIAL)	1 разъем D-sub, 9-конт., для внешнего управления, протокол совместим с RS-232C
Платы в слотах расширения	
Слот 1	Свободен
Слот 2	2 входа HDMI
Слот 3	Компонентный вход (3 разъема BNC, аналоговый RGB/компонентный сигнал), Звуковой вход (левый/правый канал) (2 разъема RCA)
<b>ЗВУК</b>	
Звуковой выход	Линейный выход (левый/правый канал)
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b>	
Электрическая сеть	220 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1500 Вт
<b>ГАБАРИТЫ</b>	
Габаритные размеры (Ш x В x Г"")	2414 x 1421 x 127.5 мм
Вес (примерный)	220 кг
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
Температура	0°C – 40°C
Влажность	20% – 80% (без конденсата)
Высота над уровнем моря	0 – 2400 м

Изображения на экранах симитированы.  
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
**GLOBAL07S-01**

## Динамичное, захватывающее дух изображение размером 103 дюйма привлекает публику

Функциональное назначение плазменной панели TH-103PF10 is – быть центром притяжения на всех мероприятиях. От холлов и конференц-залов до выставочных павильонов, везде эта гигантская панель с отображением сигнала 1080p без промежуточных преобразований будет привлекать внимание публики и служить отличным инструментом реализации идей профессионалов.

Высоты экрана 103-дюймовой плазменной панели вполне хватает для отображения человека в полный рост. Реализованная в панели функция увеличения в вертикальном положении позволяет создать чрезвычайно эффектные показы мод, при этом изображение выглядит естественно и детально.

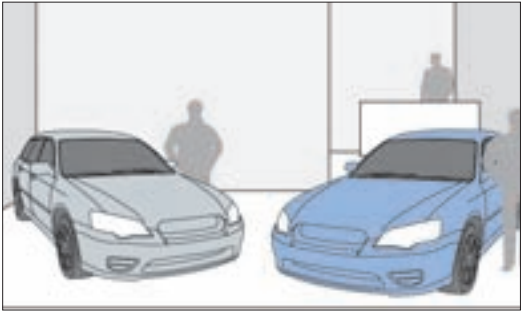




# 103-дюймовые плазменные панели прекрасно подходят

## Цифровые рекламно-информационные системы

Изображение, неотличимое от реальности, доказывает свою эффективность в рекламно-информационных системах



### Преимущества 103-дюймовой плазменной панели

- Вид и размер объекта практически не отличается от того, как выглядит объект в реальности, что впечатляет зрителей.
- Изображение объекта может содержать больше информационных деталей, чем можно увидеть наяву.
- Изображение в формате 1080p HD отлично смотрится с любого расстояния.
- Панель дает четкое и чистое изображение в помещениях с высокой освещенностью.
- Матрица, установленная в плазменной панели, имеет большой срок службы – 100 000 часов.
- В зависимости от ориентации, заложенной в контенте, панель

# для любых профессиональных применений

### Функция увеличения изображения при вертикальной установке панелей

При объединении трех вертикально установленных 103-дюймовых панелей в видеостену существует возможность использования функции увеличения изображения. Эта функция позволяет выдать на каждую из панелей увеличенный сегмент изображения, что оказывает сильное впечатление на зрителя. Перспективными проектами, в которых можно использовать видеостену из вертикально установленных 103-дюймовых панелей и функцию увеличения, являются, например, предварительные показы фильмов в киноиндустрии или воспроизведение рекламных роликов автомобилей в масштабе 1:1 – именно в этих применениях достигается



На каждую панель выдается собственный увеличенный сегмент изображения.



Видеостена из трех панелей составляет цельное изображение.

### Вертикальный монтаж

В системах, использующих две 50-дюймовые панели, установленные друг над другом, боковые сегменты изображения зачастую обрезаны. При вертикальной установке на панели TH-103PF10 возможна выдача изображения человека в полный рост.



Обычная многоэкранная система



103-дюймовая плазменная панель

### Большой экран в качестве замены видеостены

103-дюймовая плазменная панель идеальна при проведении конференций и презентаций при большом скоплении публики. Она весьма эффективна и в залах управления, где важно четкое отображение большого количества информации. Большая полезная площадь экрана, в четыре раза превышающая площадь 50-дюймовой панели, позволяет видеть картинку из любой точки зала.



Обычная многоэкранная система



103-дюймовая плазменная панель

### Ошеломляющее воздействие на публику

Изображение на панели TH-103PF10 остается ярким и четким даже при установке в общественных местах и шоурумах с высокой внешней освещенностью. Кроме того, в отличие от светодиодных дисплеев, у которых разрешение падает по мере приближения зрителя к экрану, изображение высокой четкости стандарта 1080p на 103-дюймовой плазменной панели остается резким и подробным при просмотре с любого расстояния.



### Холлы учреждений



### Транспортная система



### Спорт-бары





# Презентации

## Больше информации – большему количеству людей

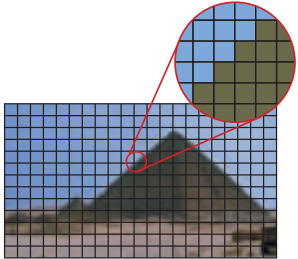


### Преимущества 103-дюймовой плазменной панели

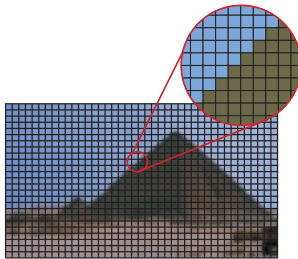
- Панель легко устанавливать (для установки требуется настенное крепление или напольная подставка).
- Специально затемнять помещение при просмотре не требуется. При нормальном освещении совещания проходят, как правило, более живо.
- Панель имеет большой угол просмотра, что в случае участия в совещании большого количества людей делает ее применение оптимальным.
- Панель может быть включена в систему беспроводной передачи сигнала, что устраняет необходимость в проводке кабельной системы для подачи сигнала.

### Исключительно четкое изображение высокого разрешения

Матрица модели TH-103PF10 состоит из более чем двух миллионов пикселей (1920 по горизонтали x 1080 по вертикали), это в два раза больше, чем у обычных панелей высокого разрешения. В слот панели можно установить отдельно поставляемую DVI-D плату TY-FB9FDD, обрабатывающую разрешение UXGA и WUXGA (упрощенные дисплейные режимы). При подключении к персональному компьютеру плазма может исключительно четко, детально, с корректной цветопередачей отображать большое количество информации, например воспроизводить чертежи из САПР.



Обычная плазменная панель



Плазменная панель высокого разрешения с поддержкой 1080p

### Большой угол просмотра

Если на изображение, создаваемое ЖК-матрицей, посмотреть под большим углом, четко видно некоторое выцветание оттенков. На 103-дюймовой плазменной панели цвета при просмотре как под прямым, так и под острым углом выглядят практически одинаково. Принцип действия ячеек матрицы – световая эмиссия – обеспечивает стабильность оттенков цвета независимо от угла просмотра.



Цвета на изображении выглядят поблекшими.



Превосходное качество изображения.

### Проведение беспроводных презентаций

Установка в плазменную панель платы для беспроводных презентаций дает возможность создать беспроводную систему, которая в общей сложности может включать восемь панелей и четыре ПК. Этого, как правило, достаточно для того, чтобы изображение было доступно в любой точке конференц-зала. Беспроводное соединение избавляет от рутинной работы по прокладке и коммутации кабелей при подключении к нескольким ПК. Высокая скорость беспроводной передачи позволяет гарантировать плавное воспроизведение видеоклипов, анимации и других видов "тяжелого" контента. Звуковые дорожки передаются параллельно, что придает презентации динамичность.

\* Звук воспроизводится на панели при воспроизведении полноэкранного изображения от единственного ПК-источника сигнала.



Плата для беспроводных презентаций (устанавливается в слоты 1 и 2 или 2 и 3)  
**TY-FB10WP**



### Центры управления



### Центры разработки



### Беспроводные презентации





## Арендный и выставочный бизнес

Четкое, детальное изображение привлекает больше внимания



### Преимущества 103-дюймовой плазменной панели

- Панель не требует специальной установки и настройки.
- Изображение прекрасно различимо при обычном освещении в выставочном павильоне, при наличии панели весь стенд принимает другой, более яркий вид.
- Детальная и резкая картинка видна под любым углом и привлекает гораздо больше внимания публики.

## Производство теле- и видеоконтента

Панель идеальна для использования в телестудии или аппаратной



### Преимущества 103-дюймовой плазменной панели

- Относительно малая толщина панели позволяет установить ее при недостатке свободного места и сэкономить ценную студию площадь.
- Резкость и контрастность изображения находятся на очень высоком уровне, что позволяет использовать панель в качестве студийного монитора.
- Функции панели включают в себя встроенные режимы студийного баланса белого и студийного усиления.



### Преимущества 103-дюймовой плазменной панели

- Вся площадь экрана может быть разделена на отдельные зоны, в каждую из которых подается сигнал от отдельного источника. Такое подключение сокращает число используемых мониторов и в целом снижает потребляемую мощность.
- Возможность разбивки экрана на сегменты устраняет необходимость в большом количестве мониторов и сокращает затраты на их проверку и обслуживание.
- После установки отдельно поставляемой платы в слот панели плазма легко интегрируется в существующие HD-SDI системы.



# Мини-театр/домашний кинотеатр экстра-класса

## Превосходное разрешение при воспроизведении динамического изображения



## Преимущества 103-дюймовой плазменной панели

- Огромная площадь экрана позволяет создавать домашние кинотеатры высочайшего класса.
- Плазменная панель поддерживает высокое разрешение на динамичных сценах, фильмы воспроизводятся плавно и четко.
- В режиме Super Cinema технология Digital Color Reality точно передает задуманную режиссером атмосферу фильма.

## Точное воспроизведение окружающей среды в фильмах

Примененная в панели технология Digital Color Reality обеспечивает точность переходов от светлых оттенков к темным. Постоянно подстраивая баланс белого и корректируя гамма-кривую по мере смены сцен, алгоритм точно передает теплоту света, не подавляя зон изображения с тенями. Преимущества новых панелей особенно заметны на "проблемных" сценах из фильмов, передающих природные явления, которые не всегда корректно воспроизводились устройствами предыдущего поколения.



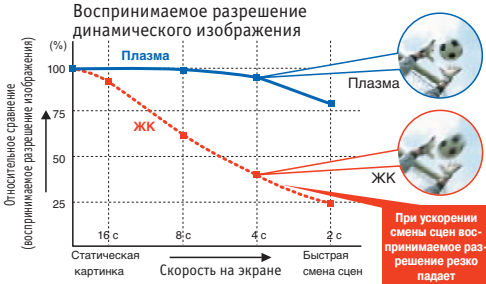
Точная передача малейших различий цвета как на светлых участках, так и на зонах с тенями.



Передача теплоты солнечного света и тонких различий цвета как на светлых участках, так и на зонах с тенями.

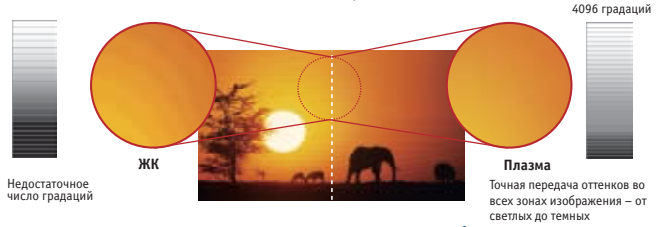
## Превосходное разрешение при воспроизведении динамического изображения

Для передачи всех граней сигнала высокой четкости устройство должно точно воспроизводить детали динамической картинки. Для этого в плазменных панелях на динамичных сценах используется алгоритм повышения разрешения на базе самоподсветки. Разработки Panasonic позволяют передать всю красоту изображения, заложенную в сигнале высокого разрешения стандарта 1080p, на огромном экране с диагональю 103 дюйма и обеспечить плавность и четкость динамической картинки.



## 4096 градаций цвета - самое высокое значение в индустрии

Большое количество градаций цвета – основа для воспроизведения плавных, естественных цветовых оттенков – является одним из ключевых составляющих, формирующих непревзойденное качество изображения 103-дюймовой панели Panasonic. 4096 оттенков цвета – рекорд индустрии – позволяет панели TH-103PF10 воспроизводить картинку с натуральной цветопередачей, многочисленными цветовыми нюансами и поразительным количеством деталей.



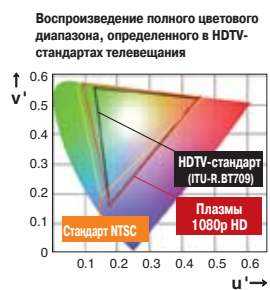
## Высокое значение контрастности 5000:1 обеспечивает глубину черного цвета

Panasonic поднимает планку требований к плазменным панелям на недостижимую высоту – новые 103-дюймовые панели обеспечивают выдающуюся контрастность 5000:1, что позволяет выдавать отличную картинку при любых условиях просмотра. Они воспроизводят изумительное по красоте изображение с глубоким черным цветом, являющимся признаком элитности оборудования, плавными натуральными цветовыми переходами и поразительной глубиной изображения.



## Воспроизведение всего цветового диапазона в соответствии с HDTV-стандартом

Источники сигналов высокой четкости формируют изображение HDTV-стандарта, а не одного из стандартов PAL/SECAM/NTSC, как это было ранее. В новых моделях с прямой поддержкой сигнала 1080p HD характеристики фосфора в ячейках матрицы подобраны в соответствии с цветовым пространством HDTV-стандарта, что позволяет панелям воспроизводить весь диапазон цветов согласно HDTV-стандарту ITU-R. BT709. Изображение выглядит естественно и полностью соответствует HD-оригиналу.



## Домашние кинотеатры экстра-класса



## Мини-театры



## Цифровые выставки и музеи





# Реализованные проекты со 103-дюймовыми плазменными панелями



## Кинотеатр Midland Square, Нагойя, Япония

- ✓ Превосходное качество изображения при просмотре динамичных фильмов.
- ✓ Исключительная четкость картинки при воспроизведении боевиков и спортивных состязаний.
- ✓ Тонкий корпус плазменной панели позволяет сэкономить место.



## Киноцентр Golden Harvest, Гонконг, Китай

- ✓ Вертикальная установка дает возможность воспроизведения динамичного изображения с реалистичными размерами.
- ✓ Плазма используется в качестве "цифровой афиши", тем самым устраняется необходимость в периодической замене бумажных афиш.



## Стенд компании Volvo на автомобильной выставке, Швеция

- ✓ Установка плазменной панели на выставочном стенде не занимает много места и времени.
- ✓ Высокое воспринимаемое разрешение панели при просмотре быстро изменяющегося изображения позволяет обеспечить непревзойденную четкость воспроизведения динамичного контента.
- ✓ Большой угол просмотра дает возможность видеть четкую картинку из любой точки всей публике.



## Студия "Football Night in America" телекомпании NBC, Нью-Йорк, США

- ✓ Высокое разрешение панели при просмотре быстро изменяющегося изображения позволяет обеспечить высокую четкость трансляций спортивных состязаний.
- ✓ Плоская конструкция корпуса дает возможность выбрать оптимальное место для установки и тем самым подчеркивает эффектный дизайн студии.



## Студия "footy show" телекомпании Nine Channel, Австралия

- ✓ Высокое воспринимаемое разрешение панели при просмотре быстро изменяющегося изображения позволяет обеспечить высокую четкость картинки.
- ✓ 103-дюймовый экран панели прекрасно виден при широкоугольной съемке студии.
- ✓ Плоский корпус отлично подходит для настенного монтажа.



## Чешское телевидение, Чешская республика

- ✓ Гигантская плазменная панель является центральным визуальным элементом студии.
- ✓ Панель служит каналом выдачи видеоматериала для ведущих шоу.





### Торговый центр Grand Century, Гонконг, Китай

- ✓ Большой угол просмотра позволяет видеть четкое изображение при направлении взгляда снизу вверх.
- ✓ Вне зависимости от высоты установки панели гигантское изображение эффективно воздействует на публику.



### Совет директоров CIAW, Голландия

- ✓ Презентации на совещаниях проводятся при нормальном освещении.
- ✓ Большой угол просмотра позволяет отлично видеть изображение из любой точки зала.
- ✓ Включение и выключение панели занимает считанные секунды. Матрица панели имеет большой ресурс.



### Магазин Ralph Lauren UK Лондон, Великобритания

- ✓ Отличное качество изображения позволяет ощутить качество материала рекламируемых товаров.
- ✓ Тонкий корпус идеально подходит для размещения в стеклянных витринах.
- ✓ Огромный размер изображения привлекает внимание.



### Стадион Dolphin Майами, США

- ✓ Отличный выбор на замену проекционной системе. Плазменные панели основаны на принципе эмиссии света, они создают четкое и яркое изображение, на которое не влияет окружающий свет.
- ✓ Несмотря на то, что в каждую зону экрана панели выдается своя картинка, общая гигантская площадь изображения гарантирует отличную видимость деталей во всех секторах.
- ✓ Большой угол просмотра гарантирует корректное воспроизведение цветов независимо от точки просмотра.



### Развлекательный центр Planet Hollywood, Лас-Вегас, США

- ✓ Плазменные панели основаны на принципе эмиссии света, они создают четкое и яркое изображение, на которое не влияет окружающий свет.
- ✓ Большой угол просмотра гарантирует корректное воспроизведение цветов независимо от точки просмотра.



### Гостиница Rica Maritim, Норвегия

[www.rica.no](http://www.rica.no)  
[www.visithaugalandet.no](http://www.visithaugalandet.no)

- ✓ Гигантский экран 103-дюймовой панели отлично подходит для просмотра спортивных состязаний в кафетерии гостиницы.
- ✓ При настенном монтаже плоский корпус панели идеально вписывается в интерьер гостиницы.

