

**Плазменная панель
с диагональю 103 дюйма -
самая большая панель в мире,
способная отображать
сигнал высокой четкости 1080p**

Panasonic

TH-103PF9



103-дюймовая плазменная панель с отображением сигнала 1080p без промежуточных преобразований - больше изображения, чем когда бы то ни было.

На сегодняшний момент модель TH-103PF9 является самой большой в мире плазменной панелью высокого разрешения. Диагональ экрана этой модели составляет 103 дюйма, панель способна отображать сигнал 1080p без потерь качества. Ее функциональное назначение - быть центром притяжения на всех мероприятиях. От холлов и конференц-залов до выставочных павильонов - везде эта обладающая высоким разрешением гигантская панель будет привлекать внимание публики и служить отличным инструментом реализации идей профессионалов.



Непревзойденное качество передачи сигнала стандарта 1080p

Если говорить кратко, чем больше экран, тем больше заметны огрехи как в самом сигнале, так и в его воспроизведении. 103-дюймовая плазменная панель Panasonic воплотила в себе множество передовых технологий, призванных обеспечить точное воспроизведение деталей, прямую поддержку сигнала высокого разрешения 1080p и глубину изображения. Эта модель обеспечивает четкую картинку при быстрой смене сцен, естественную цветопередачу и большое количество оттенков цвета, эквивалентное 4096 градациям. Панель имеет существенно лучшие характеристики, чем все существующие в настоящий момент устройства воспроизведения изображения.

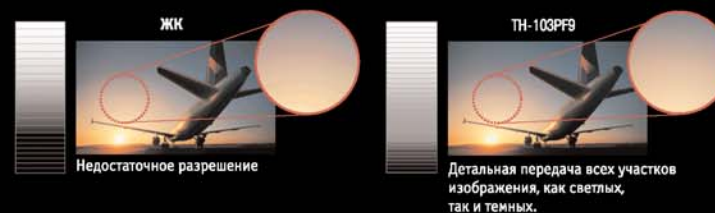
Превосходная детализировка при быстрой смене сцен

Каждый пиксель в плазменной панели излучает свет. По сравнению с жидкокристаллическими телевизорами, которые формируют изображение за счет подсветки матрицы специальной лампой, плазменная панель обеспечивает большее субъективное разрешение на сценах с быстро движущимися объектами. При просмотре динамичных фильмов или спортивных состязаний зрителя поражает четкое и чистое изображение.



4096 градаций - самое высокое значение в индустрии

Полная 16-битная цифровая обработка сигнала позволяет 103-дюймовой панели воспроизводить четкое динамическое изображение с 4096 эквивалентными градациями цвета. Такое высокое значение этого параметра способствует лучшей передаче черного цвета, а также изображения в целом, что приводит, в свою очередь, к точной передаче мелких деталей и атмосферных эффектов - на такое способна только плазменная панель высокого разрешения с отображением сигнала 1080p без промежуточных преобразований.



Чистый, глубокий черный цвет и наивысшее значение контрастности в индустрии

Наша новая технология New Real Black Creation позволяет достичь исключительно высокой контрастности, составляющей 4000:1, что является наилучшим показателем в индустрии. В сочетании со светофильтром New Deep Black Filter и новым антибликовым покрытием эта технология обеспечивает передачу глубокого черного цвета при высокой внешней освещенности, что придает изображению удивительную глубину и гарантирует реалистичность воспроизведения текстур объектов.



Мощь 103-дюймовой HD-панели с прямой поддержкой

Презентации



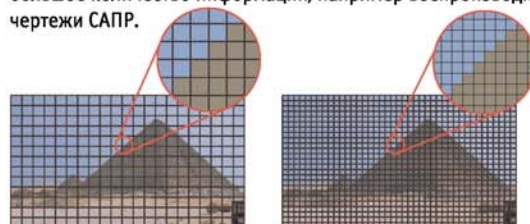
Огромная площадь экрана - в четыре раза больше площади экрана 50-дюймовой панели

103-дюймовая плазменная панель идеальна при проведении конференций и презентаций при большом скоплении публики. Она также весьма эффективна 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.



Исключительно четкое изображение высокого разрешения

Матрица модели TH-103PF9 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. Панель поставляется с DVI-D платой TY-FB9FDD, обрабатывающей сигналы UXGA и WUXGA (упрощенные дисплейные режимы). При подключении к персональному компьютеру плазма может исключительно четко, детально и с корректной цветопередачей отображать большое количество информации, например воспроизводить чертежи САПР.



Обычная плазменная панель

Плазменная панель высокого разрешения с поддержкой 1080p

Длительный ресурс и простая установка

103-дюймовая плазменная панель имеет большой ресурс, составляющий примерно 60000 часов*, и практически не нуждается в обслуживании - ей не требуется замена узлов с ограниченным сроком службы или периодическая настройка изображения. Установка TH-103PF9 предполагает использование кронштейна для настенного крепления или подставки. Что касается освещения, то специально затенять помещение не требуется.

* Под этим значением понимается период времени, по окончании которого в стандартном режиме работы панели и воспроизведении динамического изображения ее яркость падает наполовину. Послеосвещение и возможный износ из-за поломки при этом не учитываются.



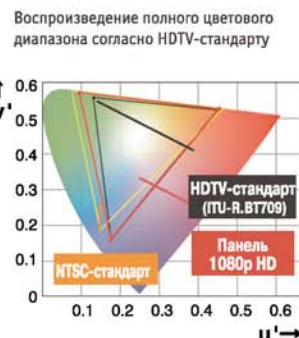
В затемненном помещении пометки по ходу презентации делать практически невозможно, а тень от докладчика на экране скрывает часть картинки.

При нормальном освещении эффективность совещаний повышается, картинка на панели - четкая и яркая.

Производство теле- и видеоконтента/арендный и выставочный бизнес

Выдающиеся характеристики изображения делают панель идеальным студийным монитором

Качество изображения HD-панелей Panasonic с прямой поддержкой сигнала 1080p в режиме "Super cinema" превосходит качество изображения мастер-мониторов, используемых в кинопроизводстве. Помимо воспроизведения полного диапазона цветов HDTV-стандарта, модель TH-103PF9 точно передает тончайшие оттенки цвета и текстуры, запечатленные в оригинале. Отдельно поставляемая HD-SDI-плата TY-FB9HD поддерживает 10-битные входные сигналы, что обеспечивает правильную цветопередачу и большой спектр градаций цвета.



Просмотр изображений от нескольких источников на экране 103-дюймовой панели

При подключении плазменной панели TH-103PF9 к видеопроцессору появляется возможность подавать на одну панель сразу несколько сигналов. Применение 103-дюймовой панели в системе с несколькими источниками сигнала имеет ряд преимуществ - сокращается общее количество используемых мониторов, падает суммарное энергопотребление и уменьшаются расходы на периодические проверки и обслуживание оборудования. Относительно малая толщина панели (128 мм) позволяет установить ее даже при недостатке свободного места и сэкономить ценную студийную площадь.



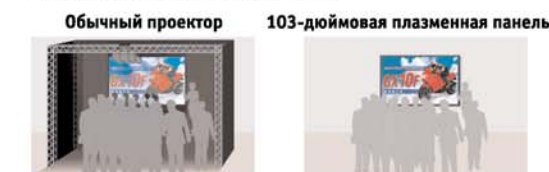
Обычные кинескопные мониторы



103-дюймовые плазменные панели

Панель прекрасно подходит для выставок (арендный и выставочный бизнес)

103-дюймовая плазменная панель отлично подходит для использования во время выставок. Если использовать проектор, то нужно подвешивать его на потолочном кронштейне, ставить экран, приглушать свет от окружающих источников. Панель TH-103PF9 не требует специальной установки и настройки, изображение прекрасно различимо при обычном освещении в выставочном павильоне, и весь стенд принимает другой, более яркий вид. Детальная и резкая картинка видна под любым углом и привлекает гораздо больше внимания публики.



Контрастность и четкость изображения при проектировании на экран снижаются.

Благодаря базовому принципу построения плазменной панели - излучению света ячейками матрицы, четкость и контрастность изображения превосходны, а освещение практически не влияет на качество картинки.

стандарта 1080p раскрывает мир профессиональных приложений

Электронные средства информирования/рекламы



Большой экран как замена обычной видеостены

Площадь экрана модели TH-103PF9 эквивалентна площади четырех 50-дюймовых панелей, что делает 103-дюймовую панель идеально подходящей для использования в качестве информационного табло в общественных местах. В отличие от видеостен, когда рамки отдельных блоков скрадывают часть изображения или текста, панель TH-103PF9 выдает целую непрерывную картинку на большом экране. Информация не пропадает, и изображение в целом легче воспринимается. Обычно видеостены требуют дополнительных ухищрений для увеличения и разбиения изображения на части. Модель TH-103PF9 нуждается только в одном источнике сигнала. Очевидно, что простота конфигурирования системы на базе TH-103PF9 снижает общую стоимость проекта.



Обычная видеостена



103-дюймовая плазменная панель

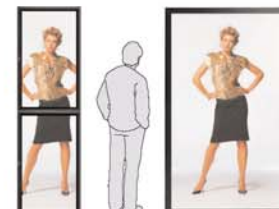
Ошеломляющее воздействие на публику

Самый большой в мире экран позволяет 103-дюймовой панели привлекать внимание и доносить информацию до большого числа людей. Изображение на TH-103PF9 остается ярким и четким изображением 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, изображение высокой четкости стандарта 1080p на 103-дюймовой плазменной панели остается резким и подробным при просмотре с любого расстояния.



Вертикальный монтаж

103-дюймовая плазменная панель может быть установлена в вертикальном положении и служить электронной афишей. В этом случае на нее подается изображение специального формата, имеющее "портретную" ориентацию. В системах, использующих две 50-дюймовые панели, установленные друг над другом, боковые сегменты изображения зачастую обрезаны. При вертикальной установке модели TH-103PF9 возможна выдача изображения человека в полный рост. Более того, по сравнению с видеостеной, составные части картинки которой могут несколько отличаться из-за вариаций характеристик отдельных устройств, изображение на 103-дюймовой панели выглядит более цельным.



Обычная система

103-дюймовая плазменная панель

Мини-театр/домашний кинотеатр экстра-класса



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.



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.

Идеальное решение для домашних кинотеатров экстра-класса

Принцип излучения света ячейками матрицы плазменной панели принцип дает возможность эффективнее реализовать такие функции, как динамическая контрастность, естественность цветопередачи, а также обеспечить малое время отклика, что особенно заметно в фильмах и шоу с быстрой сменой сцен. Плазма имеет большой угол обзора, что особенно важно для изображения большого размера. Все эти особенности делают 103-дюймовую HD-панель с прямой поддержкой стандарта 1080p идеальной находкой для применения в высококлассных домашних кинотеатрах.



Инсталляции и примеры применения 103-дюймовой панели

В холле театра



Кинотеатр Midland Square Cinema, Нагойя, Япония

На выставке



Стенд компании Volvo на автомобильной выставке, Швеция

В шоуруме

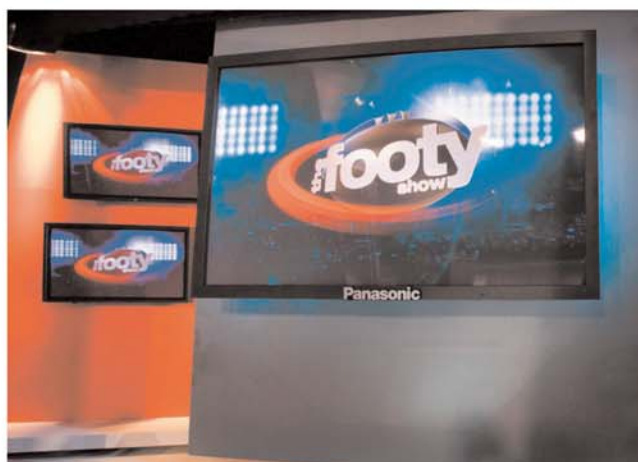


Студия Flets @ Media, Кобе, Япония

В телестудиях



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



Студия Канала 9 "Footy Show", Австралия



Студия компании CBS "Early Show", Нью-Йорк, США

В торговом пассаже



Пассаж Grand Century, Гонконг, Китай

В аэропорту



Международный аэропорт Kansai, Осака, Япония

На железнодорожном вокзале



Станция Minatomirai, Йокогама, Япония

На стадионе



Стадион Dolphin, Майами, США

В развлекательном заведении



Развлекательный центр Planet Hollywood, Лас-Вегас, США

В ресторане гостиницы



Гостиница Rica Maritim Hotel, Норвегия
www.rica.no
www.visithaugalandet.no

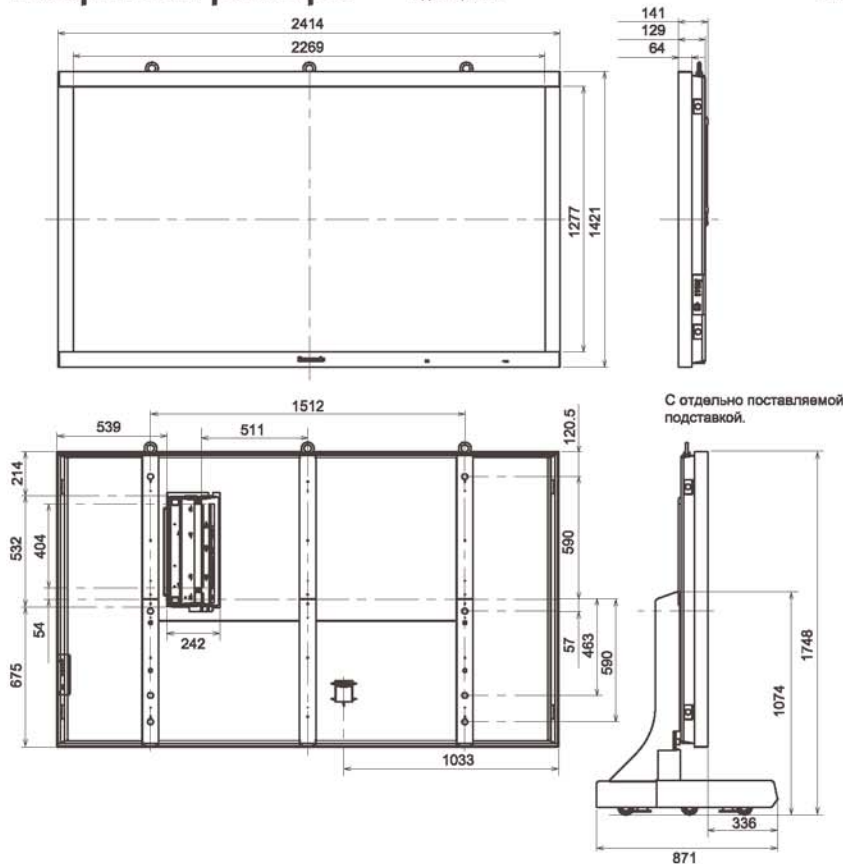
Технические характеристики

ПЛАЗМЕННАЯ ПАНЕЛЬ	
Размер экрана	103 дюйма
Соотношение сторон	16:9
Площадь изображения (Ш)	2269 мм
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей
Шаг пикселей (Г x В)	1,182 x 1,182 мм
Контрастность	Максимум 5000:1
Число градаций цвета	4096 (эквивалентных) уровней
СОВМЕСТИМЫЕ СИГНАЛЫ	
Частотный диапазон	Горизонтальная частота: от 15 до 110 кГц; вертикальная частота: от 50 до 60 Гц
Совместимые компьютерные сигналы	VGA, SVGA, WVGA, WSVGA, XGA, SXGA, XGA+, SXGA+, WXGA, UXGA, WUXGA... (сжатые)
Поддерживаемые форматы	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
ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ	
Встроенные разъемы	
Вход для ПК (PC IN)	1 разъем Mini D-sub, 15-конт.; аналоговый RGB/компонентный сигнал; Plug & Play
Звуковой вход (AUDIO IN)	1 гнездо МЗ
Последовательный порт	1 разъем D-sub, 9-конт., для внешнего управления, протокол RS-232C
Платы в слотах расширения	
Слот 1	Свободен
Слот 2	Вход DVI-D (1 разъем DVI, 24-конт.), Звуковой вход (1 гнездо МЗ; Л/П: 0.5 В(rms))
Слот 3	Компонентный вход (3 разъема BNC, аналоговый) Звуковой вход (Л/П) (2 разъема RCA)
ЗВУК	
Звуковой выход	Линейный выход (Л/П)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Электрическая сеть	220 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1500 Вт
ГАБАРИТЫ	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	2414 x 1421 x 127.5 мм
Вес (примерный)	215 кг
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температура	от 0 до 40 градусов Цельсия
Влажность	от 20% до 80% (без конденсата)
Высота над уровнем моря	от 0 до 2400 м

*1: Исключая выступающие

Габаритные размеры

Единицы: мм



Торговые представительства

Российская Федерация
Panasonic (CIS) Oy
"Панасоник СНГ"
Россия, 117393, Москва,
ул. Профсоюзная, д. 56, 7-й этаж
тел.: +7 495 980 42 05
факс: +7 495 980 42 24
<http://www.panasonic.ru>
E-mail: info@panasonic.ru
Информация о сервисных центрах:
<http://engineering.panasonic.ru/ServiceCenters/>

Украина
Panasonic (CIS) Oy
"Панасоник СНГ"
Представительство в Киеве
Украина, 101001, Киев,
ул. Михайловская, д. 11, 3-й этаж
тел.: +380 44 490 35 35
факс.: +380 44 490 34 39
<http://www.panasonic.ua>

Казахстан
Panasonic (CIS) Oy
"Панасоник СНГ"
Представительство в Алматы,
Казахстан, 480051, Алматы,
проспект Достык, д. 132
тел.: +7 3272 98 09 09
<http://www.panasonic.ru>

Дополнительные принадлежности для монтажа



Изображения на экранах симметрированы.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

GLOBAL07S-01