

Panasonic
ideas for life

Профессиональные панели
Модельный ряд
2011-2012

Модельный ряд профессиональных панелей Panasonic 2011

ПЛАЗМЕННЫЕ ПАНЕЛИ

Непревзойдённое качество изображения
Широкий выбор диагоналей

Серия UX1

Плазменная панель 4K2K
стр. 4



Серия VX200

Плазменные панели FULL HD 3D
стр. 5

Серия PH30

Плазменные панели высокого разрешения
стр. 7

Серия PF30

Плазменные панели 1080p FULL
стр. 6



Серия PF12

Плазменные панели 1080p FULL HD
стр. 6

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ

Чёткое и детальное изображение при использовании в составе цифровых
рекламно-информационных систем для общественных мест
как внутри, так и вне помещений

Серия LFT30

Жидкокристаллическая панель
уличного исполнения стр. 11

Серия LFP30

Погодозащищённые жидкокристаллические панели
стр. 10

Серия LF25

Жидкокристаллические
панели 1080p FULL HD
стр. 8

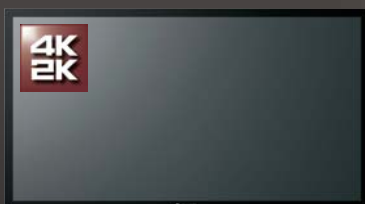
Серия LF30

Жидкокристаллические панели
1080p FULL HD
стр. 9

4K2K

Плазменная панель

Самая большая в мире плазменная панель с диагональю экрана 152 дюйма и разрешением 4K2K олицетворяет собой непревзойдённую мощь и реализм изображения.




Серия UX1

Плазменная панель 4K2K

TH-152UX1W 152"



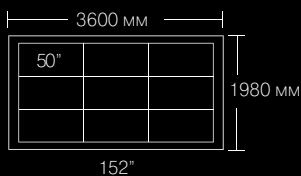
- Самая большая в мире*1 плазменная панель
- Потрясающая детальность изображения при разрешении 4K2K
- FULL HD 3D Ready панель *2

*1 Для плоских панелей. По данным исследования компании Panasonic на 9 июня 2010 года.

*2 Для просмотра 3D-изображения требуются 3D ИК-передатчик и 3D-очки (эти принадлежности поставляются отдельно).

Гигантский 152-дюймовый экран

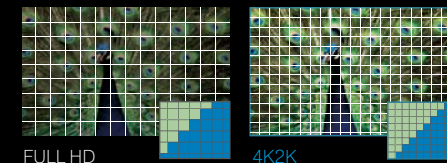
Огромный экран, эквивалентный по площади девяти экранам 50-дюймовых панелей, притягивает зрителя изображением больших объектов в натуральную величину и создаёт совершенно новые ощущения.



Разрешение 4K2K

152-дюймовая плазменная панель (с разрешением 4096 на 2160 пикселей) передаёт в 4 раза больше информации, чем full-HD панель (с разрешением 1920 на 1080 пикселей).

■ Разрешение 4K2K содержит в 4 раза больше деталей, чем Full HD!



FULL HD 3D

Плазменные панели

FULL HD 3D-изображение предоставляет новый уровень реализма и открывает новые перспективы в бизнесе.



Серия VX200

Плазменные панели FULL HD 3D

TH-103VX200W 103"

TH-85VX200W 85"



- Чёткое 3D-изображение благодаря высокоскоростной технологии управления матрицей
- Профессиональный процессор обработки предоставляет высокое качество изображения
- Точная передача цветов и текстур объектов за счёт широкого цветового пространства

Высокое качество 2D- и 3D-изображения

Новый состав фосфора в ячейках позволяет на 2/3 уменьшить время послесвечения. Независимо от величины экрана технологии высокоскоростного управления матрицей и предсказания векторов движения сводят к минимуму двоение картинки и позволяют получить чёткое, детальное 3D-изображение. Кроме того, процессор обработки изображения точно передаёт самые тонкие оттенки цвета.



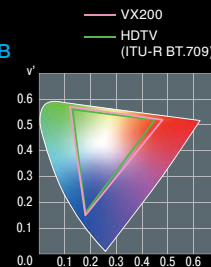
Двоение 3D-изображения



(Серия VX200)
Чёткое 3D-изображение

Широкие возможности для профессиональных установщиков

Широкое цветовое пространство этих моделей удовлетворяет любым применениям — от HDTV до цифрового кино. Большое количество встроенных разъёмов для подачи видеосигналов и слот (версии 2.0) для плат расширения создают новые возможности при установке, что существенно расширяет круг применений этих панелей.

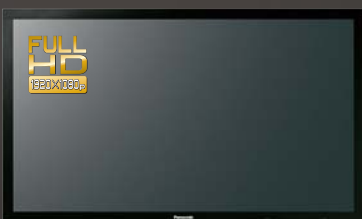


FULL HD

Плазменные панели

Контрастность 5 000 000:1* и точная цветопередача — гарантия детальности изображения при просмотре под любым углом.

* Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал – белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения – "Динамический". (Серия PF30)



Серия PF12

Плазменные панели 1080p FULL HD

TH-103PF12W 103"

TH-85PF12W 85"



Серия PF30

Плазменные панели 1080p FULL HD

TH-65PF30W 65" / TH-60PF30W 60"

TH-50PF30W 50" / TH-42PF30W 42"



- Высокая светоотдача создаёт живое, контрастное изображение
- Слот (SLOT2.0) для дополнительных плат расширяет сферу применений (серия PF30)
- Прочное защитное стекло; большой ресурс матрицы 100 000 часов*

*Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.

Серия PF30 - FULL HD 3D Ready*



В серии PF30 используется новая 3D-совместимая матрица с "быстрым" фосфором, имеющим время послесвечения на треть ниже, чем у обычных моделей. Высокое динамическое разрешение этих панелей создаёт живую чёткую насыщенную картинку как с 2D, так и с 3D-источником, и заметное послесвечение отсутствует. Отдельно поставляемые платы Dual HD-SDI и Dual DVI способны одновременно принимать обе составляющие 3D-сигнала, использование таких плат также расширяет диапазон возможных применений.

* Для просмотра 3D-изображения требуется 3D ИК-передатчик и 3D-очки (эти принадлежности поставляются отдельно).

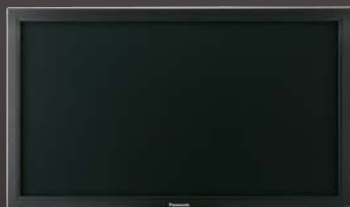
Наращиваемость функций для профессиональных применений

Инновационная функция управления по локальной сети позволяет дистанционно управлять панелью, хранитель экрана NANODRIFT SAVER* и ряд других функций неocenимы при профессиональном применении. Широкий набор входных разъёмов для видеосигналов – HDMI, DVI-D, компонентный и вход для ПК, а также слот для плат расширения – ещё больше увеличивают диапазон использования панелей. Отдельно поставляемые платы дополняют интерфейсные возможности панелей, предоставляя иные возможности подключения, например, по интерфейсам HD-SDI и Dual Link HD-SDI.

* Хранитель экрана уменьшает остаточное послесвечение, которое может возникнуть после длительной подачи на панель статического изображения.

High definition Плазменные панели

Превосходное качество изображения, высокая надёжность и малое энергопотребление.



NANODRIFT 100 000 часов

Серия PH30

Плазменные панели высокого разрешения

TH-50PH30W 50"

TH-42PH30W 42"



- Специальные конструктивные меры существенно снижают потребляемую мощность
- Прочное защитное стекло; большой ресурс матрицы 100 000 часов*¹
- Высокая контрастность 2 000 000:1*²

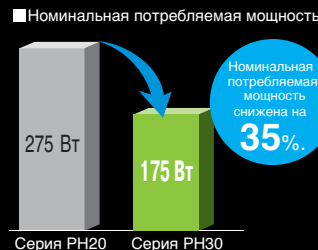
*1 Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.

*2 Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал – белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения – "Динамический".

Специальные конструктивные меры по снижению энергопотребления

Высокая светоотдача матрицы панели позволила уменьшить номинальную потребляемую мощность аппаратов. Снижение по сравнению с серией PH20 для 42-дюймовой панели составило примерно 35%. Потребляемая мощность панели также падает на тёмных сценах, что в среднем позволяет расходовать 42-дюймовой панели всего лишь 150 Вт*.

* На базе метода измерений IEC 62087 Ed. 2.



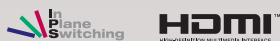
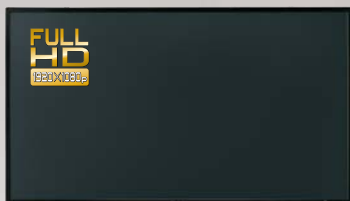
Высокое качество изображения

Высокое значение базовой контрастности 2 000 000:1 гарантирует глубокий цельный чёрный цвет, поразительную детальность и красоту изображения под любым углом просмотра. Высокое динамическое разрешение позволяет получать чёткое изображение быстро движущихся объектов.

Full HD

Профессиональные ЖК-панели

Корректное донесение информации до потребителя в общественных местах.



Серия **LF25**

1080p Full HD ЖК-панели

TH-47LF25W **47"**

TH-42LF25W **42"**

- Full-HD ЖК-панели с яркостью 500 кд/м²
- Интегрированные разъёмы для решения широкого круга задач
- Строгий дизайн, энергосберегающая конструкция

Универсальность ЖК-панелей

Эти ЖК-панели рассчитаны на профессиональное применение в самых разнообразных сферах. Помимо большого угла обзора IPS-матриц серия панелей LF25 обладает высокой яркостью 500 кд/м², что позволяет создавать живое чёткое изображение в местах с высокой интенсивностью окружающего света.

Строгий дизайн, энергосберегающая конструкция

Потребление тока схемой подсветки уменьшается в режиме ЭКО, когда аппарат по уровню внешней освещённости управляет интенсивностью подсветки. Конструкция без вентиляторов не позволяет пыли проникнуть внутрь корпуса и снижает шум. Рамка шириной 18.3 мм [18.6 мм на TH-47LF25W] улучшает восприятие изображения и является неотъемлемой частью эффектного дизайнерского стиля панели.

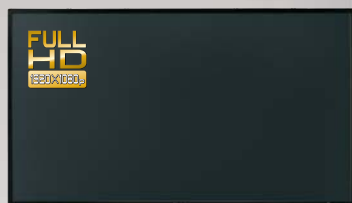
Узкая рамка
18.3 мм



Full HD

Профессиональные ЖК-панели

Яркие Full-HD ЖК-панели со слотом для расширения возможного диапазона применений.



Серия LF30

1080p Full ЖК-панели

TH-47LF30W 47"

TH-42LF30W 42"

- Full-HD ЖК-панели с яркостью 700 кд/м²
- Слот для плат расширения и интегрированные разъёмы — решение широкого круга задач
- Строгий дизайн, энергосберегающая конструкция

Универсальность ЖК-панелей

Эти ЖК-панели для профессионального применения обладают повышенной стойкостью к выгоранию матрицы и обладают надёжностью, делающей их оптимальными при использовании в рекламно-информационных системах. Помимо широкого угла обзора IPS-матриц серия LF30 обладает высокой яркостью 700 кд/м², позволяющей создавать живое чёткое изображение в местах с повышенной интенсивностью окружающего света.

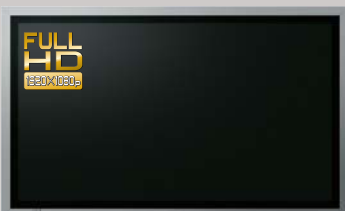
Наличие слота (SLOT2.0) расширяет функциональность

Наличие слота (SLOT2.0) для плат расширения существенно увеличивает возможный диапазон применения этих панелей. В зависимости от конкретных целей проекта в слот можно вставить одну из разнообразных плат расширения. Наличие таких разъёмов с функцией как входа, так и выхода, как DVI-D и RS-232C, позволяет последовательно соединять в цепочку до 100 панелей, повышая управляемость системы.



Погодозащищённые ЖК-панели

Пыле- и влагозащита.
IP66-совместимость.



Серия LFP30

Погодозащищённые ЖК-панели

TH-47LFP30W 47"

TH-42LFP30W 42"



- Пыле- и влагозащита по стандарту IP66.
- Трансрефлективная ЖК-матрица с отличной видимостью под прямым светом
- Надёжная работа при суровых условиях эксплуатации

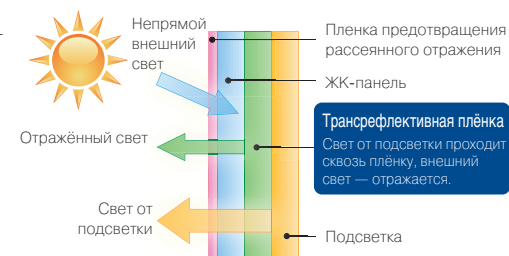
Работа вне помещений при суровых условиях эксплуатации

Серия панелей LFP30 совместима со стандартом погодозащищённости IP66, что означает защиту от водяных струй и проникновения пыли. В зимнем режиме панели могут использоваться при температурах до -20°C . Алюминиевый корпус и закалённое стекло позволяют успешно противостоять окружающей среде.

Трансрефлективная ЖК-матрица с яркостью 1000 кд/м²*

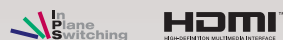
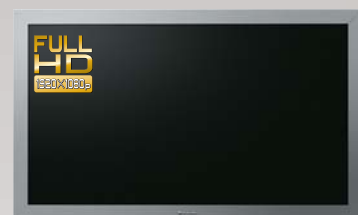
Трансрефлективная ЖК-матрица позволяет получить яркое изображение даже в условиях интенсивного солнечного света. Аппараты на таких матрицах более экологичны, поскольку потребляют меньше энергии, чем те, которые просто увеличивают яркость подсветки.

*При значении внешней освещённости около 80 000 лк.



Уличное исполнение ЖК-панели

ЖК-панели уличного исполнения с сенсорным экраном — отличная видимость под прямым светом и противодействие нагреву.



Серия **LFT30**

ЖК-панели уличного исполнения

TH-47LFT30W 47"



- Яркость 1500 кд/м²* — отличная видимость картинки при интенсивном освещении
- Принудительное воздушное охлаждение — работа под прямым солнечным светом
- Сенсорный экран для интерактивных приложений

*При значении внешней освещённости около 80 000 лк.

Высокая яркость 1500 кд/м² и система принудительного охлаждения делают возможной работу на улице под прямым солнечным светом

Трансрелективная ЖК-матрица использует непрямой свет для создания яркого и чёткого изображения в условиях высокой внешней освещённости, а система принудительного охлаждения охлаждает компоненты аппарата воздухом извне, препятствуя неконтролируемому нагреву под действием прямого солнечного света.

• При расположении панели прямо под потоком солнечного света рабочая температура не должна превышать 40 °С.

Электростатический ёмкостной сенсорный экран

Электростатический ёмкостной сенсорный обеспечивает интерактивную работу даже под прямым солнечным светом.



Плазменные панели **Технические характеристики**

СЕРИЯ	Серия PF12		Серия PF30	
МОДЕЛЬ	TH-103PF12W	TH-85PF12W	TH-65PF30W	TH-60PF30W
МАТРИЦА				
Размер экрана (диагональ)	103 дюйма (2603 мм)	85 дюймов (2167 мм)	65 дюймов (1645 мм)	60 дюймов (1526 мм)
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9	16:9
Размеры изображения (Ш x В)	2269 x 1276 мм	1889 x 1062 мм	1434 x 806 мм	1330 x 748 мм
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
Шаг пикселей (Г x В)	1.182 x 1.182 мм	0.984 x 0.984 мм	0.747 x 0.747 мм	0.693 x 0.693 мм
Контрастность ¹	40 000:1	40 000:1	5 000 000:1	5 000 000:1
Число градаций цвета	6144 (эквивалентных) градации	6144 (эквивалентных) градации	6144 (эквив.) градации	6144 (эквив.) градации
Разрешение на динамичных сценах ²	1080 линий	1080 линий	1080 линий	1080 линий
Ресурс матрицы ³	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов
FULL HD 3D	Неприменимо	Неприменимо	FULL HD 3D Ready ⁴	FULL HD 3D Ready ⁴
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛА				
Вход VIDEO IN	Отдельно поставляемая плата расширения		BNC, 1 шт.	BNC, 1 шт.
Вход AUDIO IN (для VIDEO)	Отдельно поставляемая плата расширения		RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект
Вход COMPONENT/RGB IN	BNC, 3 шт. (на отдельно поставляемой плате расширения)		BNC, 3 шт.	BNC, 3 шт.
Вход AUDIO IN (для входа COMPONENT)	M3, 1 шт. (на отдельно поставляемой плате расширения)		RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект
Вход HDMI IN	HDMI, 2 шт. (на отдельно поставляемой плате расширения)		HDMI, 1 шт.	HDMI, 1 шт.
Вход DVI-D IN	Отдельно поставляемая плата расширения		DVI-D, 24 конт., 1 шт.	DVI-D, 24 конт., 1 шт.
Вход AUDIO IN (для DVI-D)	Отдельно поставляемая плата расширения		M3, 1 шт. (Общий разъём с ПК)	M3, 1 шт. (Общий разъём с ПК)
Вход PC IN	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.		Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.
Вход AUDIO IN (для PC)	M3, 1 шт.		M3, 1 шт. (общий с DVI)	M3, 1 шт. (общий с DVI)
HD-SDI	Отдельно поставляемая плата расширения		Отдельно поставляемая плата расширения	
Dual Link HD-SDI	Отдельно поставляемая плата расширения		Отдельно поставляемая плата расширения	
Dual HD-SDI, совместим с 3D	Неприменимо		Отдельно поставляемая плата расширения	
Dual DVI, совместим с 3D	Неприменимо		Отдельно поставляемая плата расширения	
РАЗЪЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ				
Локальная сеть	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, совместим с PjLink™ (на отдельно поставляемой плате расширения)		RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, совместим с PjLink™	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, совместим с PjLink™
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)		D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)
Выход 3D-затвора	Неприменимо		M3, 1 шт.	M3, 1 шт.
Выход питания 8В постоянного тока для 3D ИК-передатчика	Неприменимо		4 мм штекер PlugCentre Plus for EIAJ	4 мм штекер PlugCentre Plus for EIAJ
ЗВУК				
Звуковой выход	RCA (Л/П), 1 комплект, выход: переменный (от -∞ до 0 дБ при 10 кОм)		8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % КНИ)	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				
Электрическая сеть	220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1400 Вт	1,200 Вт	510 Вт	475 Вт
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме ⁵	1065 Вт	890 Вт	410 Вт	370 Вт
Выключенное состояние	0.4 Вт	0.4 Вт	0.3 Вт	0.3 Вт
Дежурный режим	Энергосбережение выкл.: 1.2 Вт, вкл.: 0.7 Вт		Энергосбережение выкл.: 0.8 Вт, вкл.: 0.5 Вт	Энергосбережение выкл.: 0.8 Вт, вкл.: 0.5 Вт
МАСША И ГАБАРИТЫ				
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	2412 x 1419 x 129*6 мм	2015 x 1195 x 99 мм	1554 x 925 x 99 мм	1434 x 852 x 99 мм
Вес (примерный)	201 кг	117 кг	60 кг	49 кг
Число слотов расширения (№ пустого слота)	3 (1)	3 (1)	SLOT2.0 (1)	SLOT2.0 (1)
РАБОЧАЯ СРЕДА				
Температура	От 0 °C до 40 °C	От 0 °C до 40 °C	От 0 °C до 40 °C	От 0 °C до 40 °C
Влажность (без конденсата)	От 20 % до 80 %	От 20 % до 80 %	От 20 % до 80 %	От 20 % до 80 %
Высота над уровнем моря	0 - 2400 м	0 - 2400 м	0 - 2800 м	0 - 2800 м
СТАНДАРТЫ				
Стандарты по излучению	CISPR22 Class-B, NOM Approval		CISPR22 Class-B	
Стандарты безопасности	ГОСТ 12.2.006-87, AS/NZS60065, SASO, IEC60065/SS(Сингапур), IEC60065/PAI, IEC60065, IEC60065/NOM Approval		AS/NZS60065, SASO, IEC60065/SS, IEC60065/PAI, IEC60065	
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
	Подставка, вертикальный настенный кронштейн, напольная подставка (только TH-85PF12W), потолочный кронштейн, платы расширения		Подставка, вертикальный настенный кронштейн, напольная подставка, настенный кронштейн (с изменяемым углом отклонения), подвижная подставка (только для TH-60PF30W), сенсорный экран, антибликовый фильтр (только для TH-65PF30W), динамики, 3D ИК-передатчик, 3D-очки, платы расширения	
ФУНКЦИИ				
	Сетевая функция, увеличение в вертикальной ориентации, видеостена, наложение двух изображений, одновременная выдача двух изображений, цифровое увеличение, профили изображения, режим прямого пиксельного вывода 1:1, мониторный режим, настройка размера изображения, режим студиного баланса белого, хранилище экрана NANODRIFT SAVER, недельный таймер команд, дистанционное слежение за системой, хранилище экрана, защита от несанкционированного доступа, выбор источника звука, автоматическое выключение питания без сигнала, параметры продления срока службы, функции экономии электроэнергии		Увеличение в вертикальной ориентации, видеостена, цифровое увеличение, профили изображения, режим прямого пиксельного вывода 1:1, мониторный режим, настройка размера изображения, режим студиного баланса белого, хранилище экрана NANODRIFT SAVER, недельный таймер команд, дистанционное слежение за системой, хранилище экрана, защита от несанкционированного доступа, выбор источника звука, автоматическое выключение питания без сигнала, параметры продления срока службы, функции экономии электроэнергии	

*1: Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал - белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения "Динамический".

*2: Измерения динамического разрешения для определения характеристик панелей при просмотре фильмов основаны на методике, разработанной компанией APDC (Advanced PDP Development Center Corporation).

*3: Ориентировочный период времени работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме без учета послесвечения и перерывов в работе до того, как яркость матрицы упадёт в два раза по сравнению с яркостью матрицы нового аппарата.

*4: Для просмотра 3D-изображения требуются отдельно поставляемый 3D ИК-передатчик (TY-3D30TRW) и 3D-очки. *5: На базе метода измерений IEC 62087 Ed.2. *6: Без учёта выступающих элементов (141 мм с выступающими элементами).

СЕРИЯ	Серия PF30		Серия PH30	
МОДЕЛЬ	TH-50PF30W	TH-42PF30W	TH-50PH30W	TH-42PH30W
МАТРИЦА				
Размер экрана (диагональ)	50 дюймов (1268 мм)	42 дюйма (1057 мм)	50 дюймов (1268 мм)	42 дюйма (1057 мм)
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9	16:9
Размеры изображения (Ш x В)	1105 x 622 мм	921 x 518 мм	1105 x 622 мм	921 x 518 мм
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1024 x 768 пикселей	1024 x 768 пикселей
Шаг пикселей (Г x В)	0.576 x 0.576 мм	0.480 x 0.480 мм	1.080 x 0.810 мм	0.900 x 0.675 мм
Контрастность ¹	5 000 000:1	5 000 000:1	2 000 000:1	2 000 000:1
Число градаций цвета	6144 (эквив.) градации	6144 (эквив.) градации	5120 (эквив.) градаций	5120 (эквив.) градаций
Разрешение на динамичных сценах ²	1080 линий	1080 линий	720 линий	720 линий
Ресурс матрицы ³	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов
FULL HD 3D	FULL HD 3D Ready* ³	FULL HD 3D Ready* ³	Неприменимо	Неприменимо
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛА				
Вход VIDEO IN	BNC, 1 шт.	BNC, 1 шт.	BNC, 1 шт.	BNC, 1 шт.
Вход AUDIO IN (для VIDEO)	RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект
Вход COMPONENT/RGB IN	BNC, 3 шт.	BNC, 3 шт.	BNC, 3 шт.	BNC, 3 шт.
Вход AUDIO IN (для COMPONENT)	RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект
Вход HDMI IN	HDMI, 1 шт.	HDMI, 1 шт.	HDMI (Ver 1.4), 1 шт.	HDMI (Ver 1.4), 1 шт.
Вход DVI-D IN	DVI-D, 24 конт., 1 шт.	DVI-D, 24 конт., 1 шт.	DVI-D, 24 конт., 1 шт.	DVI-D, 24 конт., 1 шт.
Вход AUDIO IN (для DVI-D)	M3, 1 шт. (общий с ПК)	M3, 1 шт. (общий с PC)	M3, 1 шт.	M3, 1 шт.
Вход PC IN	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт.
Вход AUDIO IN (для PC)	M3, 1 шт. (общий с DVI)	M3, 1 шт. (общий с DVI)	M3, 1 шт.	M3, 1 шт.
HD-SDI	Отдельно поставляемая плата расширения		Неприменимо	Неприменимо
Dual Link HD-SDI	Отдельно поставляемая плата расширения		Неприменимо	Неприменимо
Dual HD-SDI, совместим с 3D	Отдельно поставляемая плата расширения		Неприменимо	Неприменимо
Dual DVI, совместим с 3D	Отдельно поставляемая плата расширения		Неприменимо	Неприменимо
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ				
Локальная сеть	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, совместим с PLink™	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, совместим с PLink™	Неприменимо	Неприменимо
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (RS-232C совместим)
Выход 3D-затвора	M3, 1 шт.	M3, 1 шт.	Неприменимо	Неприменимо
Выход питания 8В постоянного тока для 3D ИК-передатчика	4 мм штекер PlugCentre Plus for EIAJ	4 мм вилка PlugCentre Plus for EIAJ	Неприменимо	Неприменимо
ЗВУК				
Звуковой выход	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				
Электрическая сеть	220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	445 Вт	365 Вт	230 Вт	175 Вт
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме [®]	260 Вт	215 Вт	195 Вт	150 Вт
Выключенное состояние	0.3 Вт	0.3 Вт	0.3 Вт	0.3 Вт
Дежурный режим	Энергосбережение выкл. 0.8 Вт, вкл. 0.5 Вт	Энергосбережение выкл. 0.8 Вт, вкл. 0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт
МАССА И ГАБАРИТЫ				
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	1210 x 724 x 89 мм	1020 x 610 x 89 мм	1210 x 724 x 89 мм	1020 x 610 x 89 мм
Вес (примерный)	33 кг	25.5 кг	31 кг	24 кг
Число слотов расширения (№ пустого слота)	SLOT2.0 (1)	SLOT2.0 (1)	Неприменимо	Неприменимо
РАБОЧАЯ СРЕДА				
Температура	От 0 °C до 40 °C	От 0 °C до 40 °C	От 0 °C до 40 °C	От 0 °C до 40 °C
Влажность (без конденсата)	От 20 % до 80 %	От 20 % до 80 %	От 20 % до 80 %	От 20 % до 80 %
Высота над уровнем моря	0 - 2800 м	0 - 2800 м	0 - 2800 м	0 - 2800 м
СТАНДАРТЫ				
Стандарты по излучению	CISPR22 Class-B		CISPR22 Class-B	
Стандарты безопасности	AS/NZS60065, SASO, IEC60065/SS, IEC60065/PAI, IEC60065		AS/NZS60065, SASO, IEC60065/SS, IEC60065/PAI, IEC60065	
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Подставка, вертикальный настенный кронштейн, настенный кронштейн (с изменяемым углом отклонения), потолочный кронштейн, подвижная подставка, сенсорный экран, антибликовый фильтр, динамики, 3D ИК-передатчик, 3D-очки, платы расширения		Подставка, вертикальный настенный кронштейн, настенный кронштейн (с изменяемым углом отклонения), потолочный кронштейн, подвижная подставка, сенсорный экран, антибликовый фильтр, динамики	
ФУНКЦИИ	Увеличение в вертикальной ориентации, видеостена, цифровое увеличение, профили изображения, режим прямого пиксельного вывода 1:1, мониторинг режим, настройка размера изображения, режим студийного баланса белого, хранитель экрана NANODRIFT SAVER, недельный таймер команд, дистанционное слежение за системой, хранители экрана, защита от несанкционированного доступа, выбор источника звука, автоматическое выключение питания без сигнала, установки продления срока службы, функции экономии электроэнергии		Видеостена, цифровое увеличение, настройка размера изображения, хранитель экрана NANODRIFT SAVER, дистанционное слежение за системой, хранители экрана, защита от несанкционированного доступа, выбор источника звука, автоматическое выключение питания без сигнала, установки продления срока службы, функции экономии электроэнергии	


4K2K / 3D-плазменные панели **Технические характеристики**

СЕРИЯ	Серия UX1		Серия VX200	
	ТН-152UX1W		ТН-103VX200W	ТН-85VX200W
МОДЕЛЬ	ТН-152UX1W		ТН-103VX200W	ТН-85VX200W
МАТРИЦА				
Размер экрана (диагональ)	152 дюйма (3.862 мм)		103 дюйма (2603 мм)	85 дюймов (2167 мм)
Соотношение сторон	17:9		16:9	16:9
Размеры изображения (Ш x В)	3416 x 1801 мм		2269 x 1276 мм	1889 x 1062 мм
Разрешение (Г x В)	4096 x 2160 пикселей		1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
Шаг пикселей (Г x В)	0.834 x 0.834 мм		1.182 x 1.182 мм	0.984 x 0.984 мм
Контрастность*1	5 000 000:1		5 000 000:1	5 000 000:1
Число градаций цвета	8192 (эквив.) градации		8192 (эквив.) градации	8192 (эквив.) градации
Разрешение на динамичных сценах*2	—		1080 линий	1080 линий
Ресурс матрицы*3	Примерно 100 000 часов		Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов
FULL HD 3D	Да**		Да	Да
РАЗЪЕМЫ				
Dual Link HD-SDI	Dual Link HD-SDI, 4 шт.*5		—	—
Вход DVI-D	DVI-D, 4 шт.*5 (совместимость с DVI Revision 1.0)		—	—
Вход HDMI	HDMI, 2 шт. (совместимость с Deep Colour)		HDMI, 4 шт. (совместимость с Deep Colour)	HDMI, 4 шт. (совместимость с Deep Colour)
Вход Component	—		RCA, 3 шт.	RCA, 3 шт.
Вход Audio In (Л/П)	—		RCA, 1 комплект	RCA, 1 комплект
Вход PC In	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. (гнездо) Plug & Play (VESA DDC 2B)		Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. (гнездо) Plug & Play (VESA DDC 2B)	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. (гнездо) Plug & Play (VESA DDC 2B)
Вход Audio In (Л/П)	—		M3, 1 шт.	M3, 1 шт.
Выход Audio Line Out (Л/П)	—		RCA (Л/П), 1 комплект, выходной уровень: переменный (от -∞ до 0 дБ)	RCA (Л/П), 1 комплект, выходной уровень: переменный (от -∞ до 0 дБ)
Слот для плат расширения: SLOT 2.0	DVI-D 24 конт., 1 шт. (звукового входа нет)		(Свободен)	(Свободен)
РАЗЪЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ				
Последовательный порт	D-Sub 9 конт., 1 шт. (RS-232C-совместимость)		D-Sub 9 конт., 1 шт. (RS-232C-совместим)	
Локальная сеть	—		RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX, совместим с RJLINK™	
Выход 3D-затвора	M3, 1 шт. (для отдельно поставляемого 3D ИК-передатчика)		M3, 1 шт. (для отдельно поставляемого 3D ИК-передатчика)	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				
Электрическая сеть	220 - 240 В, 50/60 Гц		220 - 240 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	3700 Вт		1450 Вт	1200 Вт
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме*6	Примерно 2620 Вт		Примерно 942 Вт	Примерно 739 Вт
Выключенное состояние	0.3 Вт		0.3 Вт	0.3 Вт
Дежурный режим	0.5 Вт		0.5 Вт	0.5 Вт
МАССА И ГАБАРИТЫ				
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	3600 x 1980 x 147.7 мм		2412 x 1419 x 129.7*8 мм	2015 x 1195 x 99 мм
Вес (примерный)	Примерно 577 кг		Примерно 199 кг	Примерно 117 кг
Цвет корпуса	Чёрный		Чёрный (шлифовка алюминия "волосок")	
РАБОЧАЯ СРЕДА				
Температура	От 0° до 35°С		От 0° до 40°С	
Влажность (без конденсата)	От 20 % до 80 % (без конденсата)		От 20 % до 80 % (без конденсата)	
Высота над уровнем моря	0 - 1500 м		0 - 2400 м	
СТАНДАРТЫ				
Стандарты по излучению	ГОСТ, UL60065, CAN/CSA-22.2 No60065.03, EN60065, AS/NZS60065, SASO, IEC60065/PAI, IEC60065		ГОСТ, UL60065, CAN/CSA-22.2 No60065.03, SASO, IEC60065, EN60065, AS/NZS60065, IEC60065/SS, IEC60065/PAI, NOM approval	
Стандарты безопасности	FCC Part 15 Class-B, ICES-003, CISPR22 Class-B, EN55022 Class-B, EN55024, EN61000-3-11, EN61000-3-12		CISPR22 Class-B, EN55022 Class-B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Подставка, вертикальный настенный кронштейн, 3D ИК-передатчик, 3D-очки, платы расширения		Подставка, настенный кронштейн (вертикальный/с изменяемым углом), напольная подставка (только для ТН-85VX200W), 3D-очки, платы расширения	
ФУНКЦИИ	Технология 24p Smooth Film, широкое цветовое пространство, профили изображения, режим "только синий", автоматическое позиционирование изображения, хранение экрана NANODRIFT SAVER, режим экономии энергии, автоматическое выключение питания без сигнала, настройка экранного меню, отключение/выбор источника после включения, блокировка ввода/кнопки, уровень доступа при управлении с пульта		Технология 24p Smooth Film, широкое цветовое пространство, сетевая функция, управление из Web-браузера, поддержка внешнего скейлера режим isf, профили изображения, режим "только синий", режим прямого пиксельного вывода 1:1, настройка размера изображения, автоматическое позиционирование изображения, хранитель экрана NANODRIFT SAVER, режим экономии энергии, автоматическое выключение питания без сигнала, настройка экранного меню	


*1: Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал - белое окно на чёрном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения "Динамический". *2: Измерения динамического разрешения для определения характеристик панелей при просмотре фильмов основаны на методике, разработанной компанией APDC (Advanced PDP Development Center Corporation). *3: Ориентировочный период времени работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме без учета послесвечения и перерывов в работе до того, как яркость матрицы упадёт в два раза по сравнению с яркостью матрицы нового аппарата. *4: Для просмотра 3D-изображения требуются 3D ИК-передатчик (TY-3DTRW) и 3D-очки (эти принадлежности поставляются отдельно). *5: 4 входа предназначены для одного 4К-сигнала. Подавать 4 разных сигнала на эти входы нельзя. *6: На базе метода измерений IEC 62087 Ed.2. *7: Без учёта выступающих элементов (260 мм с выступающей частью слота) *8: Без учёта выступающих элементов (141 мм с выступающей частью слота).

Широкий диапазон применений
FULL HD 3D-изображения
на большом экране


Сверхбольшие плазменные панели Panasonic обладают точной цветопередачей и превосходным качеством изображения.



Сфера образования



Лётные тренажёры



Новые технологии в музеях

ЖК-панели **Технические характеристики**

СЕРИЯ	Серия LF25		Серия LF30		Серия LFP30		Серия LFT30
	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
МОДЕЛЬ	TH-47LF25W	TH-42LF25W	TH-47LF30W	TH-42LF30W	TH-47LFP30W	TH-42LFP30W	TH-47LFT30W
IP-сертификация*1	-	-	-	-	IP66	IP66	Соответствует IP53
МАТРИЦА							
Размер экрана (диагональ)	47 дюймов (1192 мм)	42 дюйма (1067 мм)	47 дюймов (1192 мм)	42 дюйма (1067 мм)	47 дюймов (1192 мм)	42 дюйма (1067 мм)	47 дюймов (1192 мм)
Соотношение сторон	16:9		16:9		16:9	16:9	16:9
Размеры изображения (Ш x В)	1039 x 584 мм	930 x 523 мм	1039 x 584 мм	930 x 523 мм	1039 x 584 мм	930 x 523 мм	1039 x 584 мм
Разрешение (Г x В)	1920 x 1080 пикселей		1920 x 1080 пикселей		1920 x 1080 пикселей		1920 x 1080 пикселей
Яркость	500 кд/м ² (тип.)		700 кд/м ² (тип.)		В тёмной комнате: 750 кд/м ² (тип.) При солнечном свете*2: 1000 кд/м ² (макс.)		В тёмной комнате: 1000 кд/м ² (тип.) При солнечном свете*2: 1500 кд/м ² (макс.)
Контрастность	1200 : 1		1200 : 1 (предв. данные)		1000 : 1		1000 : 1
Время отклика	9 мс (G to G)		9 мс (G to G)		9 мс (G to G)		9 мс (G to G)
Угол обзора (по горизонтали/по вертикали)	178° / 178°		178° / 178°		178° / 178°		178° / 178°
Ориентация	Альбом/Портрет		Альбом/Портрет		Альбом/Портрет		Альбом/Портрет
Сенсорный экран	-	-	-	-	-	-	Ёмкостной сенсорный экран
РАЗЪЁМЫ							
Вход VIDEO IN	BNC, 1 шт., S-Video, 1 шт.		BNC, 1 шт.		BNC, 1 шт.		-
Вход AUDIO IN	RCA (Л/П), 1 комплект (для VIDEO/S-VIDEO)		RCA (Л/П), 1 комплект		RCA (Л/П), 1 комплект		-
Вход HDMI IN	HDMI разъем TYPE A, 2 шт. (совместимость с Deep Colour)		HDMI разъем TYPE A, 2 шт. (совместимость с Deep Colour)		HDMI разъем TYPE A, 2 шт. (совместимость с Deep Colour)		HDMI разъем TYPE A, 2 шт. (совместимость с Deep Colour)
Вход COMPONENT/RGB IN	BNC, 3 шт.		BNC, 3 шт.		BNC, 3 шт.		-
Вход AUDIO IN	RCA (Л/П), 1 комплект		RCA (Л/П), 1 комплект		RCA (Л/П), 1 комплект		-
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта (HDCP-совместим), 1 шт.		DVI-D 24 контакта (HDCP-совместим), 1 шт.		DVI-D 24 контакта (HDCP-совместим), 1 шт.		DVI-D 24 контакта (HDCP-совместим), 1 шт.
Выход DVI-D OUT	-		DVI-D 24 контакта (HDCP-совместим), 1 шт.		-		-
Вход PC IN	Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)		Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)		Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)		Mini D-Sub 15 конт., 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)
Вход AUDIO IN (для DVI-D/PC)	M3, 1 шт.		M3, 1 шт.		M3, 1 шт.		M3, 1 шт.
Слот для плат расширения	-	-	SLOT2.0-совместимый		-	-	-
РАЗЪЁМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ							
Последовательный порт	D-Sub 9 конт., 1 шт. (РАЗЪЁМ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ), RS-232C-совместим		D-Sub 9 конт., 1 шт. (выход SERIAL IN)/ D-Sub 9 конт., 1 шт. (выход SERIAL OUT), RS-232C-совместим		D-Sub 9 конт., 1 шт. (РАЗЪЁМ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ), RS-232C-совместим		D-Sub 9 конт., 1 шт. (РАЗЪЁМ ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ), RS-232C-совместим
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ							
Электрическая сеть	220-240 В, 50/60 Гц		220-240 В, 50/60 Гц		220-240 В, 50/60 Гц		220-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	290 Вт	240 Вт	340 Вт (предв. данные)	290 Вт (предв. данные)	290 Вт	240 Вт	300 Вт
Выключенное состояние	0.2 Вт		0.3 Вт (предв. данные)		0.2 Вт		0.2 Вт
Дежурный режим	Энергосбережение вкл. 0.2 Вт, выкл. 0.3 Вт	Энергосбережение вкл. 0.2 Вт, выкл. 0.3 Вт	0.5 Вт (предв. данные)	0.5 Вт (предв. данные)	Энергосбережение вкл. 0.2 Вт, выкл. 0.3 Вт	Энергосбережение вкл. 0.2 Вт, выкл. 0.3 Вт	Энергосбережение вкл. 0.2 Вт, выкл. 0.3 Вт
ЗВУК							
Встроенные динамики	8 Ом, 10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10% КНИ)		8 Ом, 10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10% КНИ)		-		-
Выход на динамики	-		-		8 Ом, 10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10% КНИ)		8 Ом, 10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10% КНИ)
МАССА И ГАБАРИТЫ							
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	1079 x 624 x 101 мм	968 x 561 x 101 мм	1079 x 624 x 115 мм	968 x 561 x 115 мм	1162 x 706 x 158 мм*3	1049 x 642 x 158 мм*3	1149 x 694 x 271 мм*3
Ширина рамки	18.6 мм	18.3 мм	18.6 мм	18.3 мм	32 мм	32 мм	50 мм
Вес	Примерно 23 кг	Примерно 18 кг	Примерно 24 кг	Примерно 19 кг	Примерно 45 кг	Примерно 38 кг	Примерно 62 кг
Материал/цвет корпуса	Пластик/Чёрный		Пластик/Чёрный		Алюминий/серебристый		Алюминий/серебристый
Крепление	VESA 400 x 400 мм		VESA 400 x 400 мм		VESA 400 x 400 мм		VESA 400 x 400 мм
СТАНДАРТЫ							
Стандарты безопасности	AS/NZS60065, SASO, IEC60065/SS, IEC60065/PAI, IEC60065		AS/NZS60065, SASO, IEC60065/SS, IEC60065/PAI, IEC60065		AS/NZS60950, SASO, IEC60950/SS, IEC60950/PAI, IEC60950		AS/NZS60950, SASO, IEC60950/SS, IEC60950/PAI, IEC60950
Стандарты по излучению	CISPR22 Class-B		CISPR22 Class-B		CISPR22 Class-B		CISPR22 Class-B
СРЕДА							
Рабочая среда	Температура: от 0 °C до 40 °C		Температура: от 0 °C до 40 °C		Температура: от 0 °C до 40 °C Температура (зимний режим): от -20 °C до 40 °C		Температура: от 0 °C до 45 °C*4 Температура (зимний режим): От -20 °C до 45 °C*3
Отдельно поставляемые принадлежности	Относительная влажность от 20 % до 80 % (без конденсата)		Относительная влажность от 20 % до 80 % (без конденсата)		Относительная влажность от 20 % до 90 %		Относительная влажность от 20 % до 90 %
	Подставка		Подставка, платы расширения		-		-

*1: IP=Ingress Protection (защищённость)

*2: Измерено при внешней освещённости 80000 лк. Не рекомендуется устанавливать аппарат так, чтобы на матрицу попадал прямой солнечный свет.

*3: С учётом выступающих частей.

*4: Если панель все-таки установлена так, что на неё попадает прямой солнечный свет, рабочая температура должна быть ограничена 40 °C (вместо 45 °C).

**Полная информация о профессиональных
плазменных панелях на сайтах:
<http://www.panasonic.ru> и
<http://panasonic.net/proplasma>**

Торговые представительства

Российская Федерация

Panasonic (CIS) Oy

“Панасоник СНГ”

Россия, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 11

тел. +7 495 655 42 05

факс: +7 495 655 42 01

<http://www.panasonic.ru>

E-mail: info@panasonic.ru

Информационный центр:

(регионы) 8 800 200 21 00

(Москва) +7 495 725 05 65

Украина

Panasonic (CIS) Oy

“Панасоник СНГ”

Представительство в Киеве

Украина, 03680, Киев,

ул. Физкультуры, д. 30б,

бизнес-центр “Фаренгейт”, офис 201

тел. +380 44 490 34 35

факс: +380 44 490 34 38

e-mail: info@panasonic.ua

Информационный центр:

(регионы) 0 800 309 880

(Киев) +380 44 490 38 98

Казахстан

Panasonic (CIS) Oy

“Панасоник СНГ”

Представительство в Алматы

Казахстан, 050057, Алматы,

ул. Тимирязева, д. 42, корпус 30

тел. +7 727 2 980 891

<http://www.panasonic.ru>

Информационный центр:

+7 727 2 980 909

Беларусь

Информационный центр:

8 800 0 809809

Информация о сервисных центрах:

<http://service.panasonic.ru/ServiceCenters/>

Panasonic ideas for life

Изображение на экранах панелей симметрировано.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Информация верна на 01 октября 2011 года.

СТ11PDP/LCD-W01