

Panasonic

Профессиональные панели

Модельный ряд

Осень 2013



Профессиональные плазменные панели

Интерактивные плазменные панели

RJLink™ SLOT 2.0 NANODRIFT 100000 ЧАСОВ

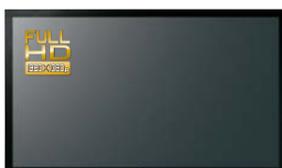


- Лёгкость рисования/многопользовательский режим
- Превосходная читаемость и отличное воспроизведение благодаря плазменной технологии
- Беспроводные презентации с планшетов или ПК

Серия PB1 103" 65" Серия PB2 50"

Плазменные панели большого формата/стандартные

RJLink™ NANODRIFT 100000 ЧАСОВ



- Большая диагональ экрана и выдающееся качество изображения
- Высокое разрешение на динамичных сценах
- Крепкий корпус с ударопрочным защитным стеклом

Серия PF12 103" 85"

RJLink™ SLOT 2.0 NANODRIFT 100000 ЧАСОВ



- Высокая светоточда формирует яркое и контрастное изображение
 - Слот расширения (SLOT2.0) увеличивает диапазон применений (серия PF50)
 - Ударопрочное защитное стекло; большой ресурс матрицы 100000 часов*
- *Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.

Серия PF50 65" 60" 50" 42" Серия PH30 50" 42"

*Панели серии PH30 имеют разрешение HD (1366 x 768 пикселей).

Плазменные панели FULL HD 3D

3D FULL HD RJLink™ SLOT 2.0 NANODRIFT 100000 ЧАСОВ



- Скоростное управление матрицей обеспечивает чёткость 3D-изображения
- Высокое качество изображения благодаря профессиональной обработке сигнала
- Обширное цветовое пространство гарантирует точное воспроизведение цветов и фактур

Серия VX200 103" 85" Серия VX300 65"

Плазменные панели для ТЕЛЕВЕЩАНИЯ

RJLink™ SLOT 2.0 NANODRIFT 100000 ЧАСОВ



- Профессиональная обработка сигнала формирует качественное двумерное и трёхмерное изображение
- Встроенные функции цветокоррекции и редактирования
- Разрешение FULL HD 3D Ready

Серия BT300 50" 42"

Профессиональные жидкокристаллические панели

ЖК-панели уличного исполнения



Серия LFX6 47"

- Яркость 1000 кд/м² — отличная видимость картинки при интенсивном освещении
- Мощная система воздушного охлаждения с фильтрацией воздуха позволяет работать под прямым солнечным светом; защищённая конструкция корпуса обеспечивает пыле- и влагозащиту
- Интерфейс DIGITAL LINK позволяет передавать видео, звук и сигналы управления на расстояние до 100 м по единственному Ethernet-кабелю

Светодиодные ЖК-панели для видеостен



Серия LFBV50 55"

- Узкая рамка оптимальна для построения видеостен
- Высокая яркость (800 кд/м²) создаёт возможности для использования панелей в условиях высокой освещённости
- Прочная и надёжная конструкция

Светодиодные ЖК-панели большого формата



Серия LFB50 80" 70"

- Высокая яркость (700 кд/м²) при большой диагонали экрана
- Возможность круглосуточной работы (24/7)
- Небольшая толщина корпуса, малый вес

Стандартные ЖК-панели



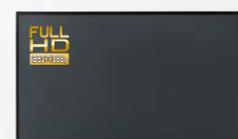
* Кроме серии LF30. ** Только серия LF30.



- Яркая матрица с Full-HD разрешением оптимальна для рекламно-информационных систем
- Широкий выбор интегрированных разъёмов
- Строгий дизайн, энергосберегающая конструкция

Серия LFB60 55" 47" 42" Серия LFB6 55" 47" 42"

Серия LFB30 47" 42"



- Full-HD ЖК-матрица со светодиодной подсветкой
- Узкая рамка шириной 9 мм подчеркивает большую диагональ экрана
- Широкий выбор интегрированных разъёмов для рекламно-информационных систем

Серия LFB6 50" 42"





Модель	TH-103PB1E *	TH-65PB1EK	TH-50PB2E
МАТРИЦА			
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	103 дюйма (2603 мм)/16:9	65 дюймов (1645 мм)/16:9	50 дюймов (1268 мм)/16:9
Размеры изображения (Ш x В)	2269 x 1276 мм	1434 x 806 мм	1105 x 622 мм
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
Контрастность*1	40000:1	5 000 000:1	5 000 000 :1
Число градаций цвета	6144 градации (эквивалентные)	6144 градации (эквивалентные)	6144 градации (эквивалентные)
Срок службы матрицы*2	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов
Сенсорная технология	Обнаружение света ячейки плазменной панели	Обнаружение света ячейки плазменной панели	Обнаружение света ячейки плазменной панели
ИК-фильтр	+	+	+
TERMINAL			
Видеовход (композитный)	BNC 1 шт.		BNC 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 шт. (используется совместно с компонентным/RGB входом)		RCA 1 шт. (используется совместно с компонентным/RGB входом)
Компонентный/RGB видеовход	BNC 3 шт.		BNC 3 шт.
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект (используется совместно с композитным видеовходом)		RCA 1 комплект (используется совместно с композитным видеовходом)
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.		HDMI Type A 1 шт.
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.		DVI-D 24 контакта 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)		Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)		Mini D-Sub 15 контактов 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)
Звуковой вход (Л/П)	Разъём M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)		Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)
Звуковой выход (Л/П)	Штекер RCA 2 шт.	—	—
Беспроводной порт	Разъём модуля беспроводной связи (ET-WM200E) 1 шт.		Разъём модуля беспроводной связи (ET-WM200E) 1 шт.
Адаптер электронного маркера	—	—	Адаптер электронного маркера 1 шт.*3
Внешний носитель/разъём заряда	—	—	Разъём для USB-носителя*3/зарядное устройство электронного маркера 1 шт.
Зарядное устройство	—	—	Зарядное устройство для электронного маркера 1 шт.
Слот расширения	SLOT2.0 x 1 (свободен)		SLOT2.0 1 шт. (свободен)
Внешняя акустическая система	—		6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)
Порт локальной сети	RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX, PLink™-совместим		RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX, PLink™-совместим
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт., RS-232C-совместим	D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим	D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим
GENERAL			
Требования к электропитанию	200-240 В, 50/60 Гц	200-240 В, 50/60 Гц	200-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1250 Вт	510 Вт	375 Вт
Средняя потребляемая мощность при работе*4	Примерно 730 Вт	Примерно 310 Вт	Примерно 230 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	2412 x 1419 x 123*5 мм	1554 x 925 x 99 мм	1210 x 724 x 89 мм
Размеры упаковки	2694 x 1792 x 750 мм	1700 x 1032 x 400 мм	1385 x 836 x 284 мм
Вес нетто	Примерно 189.0 кг	Примерно 58.0 кг	Примерно 34.0 кг
Вес брутто	Примерно 328.0 кг	Примерно 71.0 кг	Примерно 43.0 кг
Внешняя акустическая система	20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % КНИ)		20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % КНИ)
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °С до 40 °С/ влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)		Температура: от 0 °С до 40 °С/ влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)
Среда хранения	Температура: от -20 °С до 60 °С/ влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)		Температура: от -20 °С до 60 °С/ влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)
FEATURES			
Функции электронной доски	—	—	+
Выдача двух изображений сразу	—	—	+ (картинка-в-картинке/картинка на доске)
Функция дистанционной указки	+*6	—	+
Беспроводное соединение	+*7	+*7	+*7
Работа в локальной сети	—	—	—
Недельный таймер команд	+	+	+
Профили изображения	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)
Поиск входного сигнала	—	—	—
Режим внешнего преобразователя видеоформата	—	—	—
Автоматическая настройка	+	+	+
Датчик освещённости	+	+	+
Цифровое увеличение	+	+ (x 1 - x 4)	+
Задержка при включении	—	—	—
Управление питанием по ПК-входу	+	+	+
Энергосбережение в рабочем режиме/режиме ожидания	+	+	+
Блокировка входов/кнопок	+	+	+
Цветовое пространство	—	—	—
Студийный режим (баланс белого, усиление, уменьшение изображения)	+	+	+
Режим "только синий"	—	—	—
R/G/B-отсечка	—	—	—
Монитор формы сигнала	—	—	—
Установки маркера/гор. и верт. задержка	—	—	—

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

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

*3: Только в режиме электронной доски. *4: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

*5: 134 мм с учётом выступающих элементов слота. *6: Требуется отдельно поставляемый комплект указки (TY-TPEN1RM) или комплект электронного маркера (TY-TPEN2) и адаптер электронного маркера (TY-TAD20). *7: Требуется отдельно поставляемый модуль беспроводной связи Panasonic (ET-WM200E). *Комплекты электронного маркера и указки поставляются отдельно.

Лёгкость выполнения рисунков

Для использования всех преимуществ плазменной технологии отслеживание положения маркеров построено по совершенно новой схеме, работающей на принципе прямого обнаружения маркера за счет света каждого пикселя Full-HD-матрицы с разрешением 1920 x 1080 пикселей. Такая система позволяет рисовать на экране быстро, плавно и точно.

* Необходим отдельный ПК.



Одновременная работа 4-х пользователей

Панель распознаёт до 4 маркеров, что позволяет нескольким пользователям рисовать одновременно разными цветами и линиями разной толщины. Система реагирует только на маркер, ложное срабатывание на касание рук или одежды отсутствует.

* Требуется специальная программа для ПК.



Встроенные функции электронной доски позволяют работать без компьютера (серия PB2)

Встроенное программное обеспечение позволяет использовать панель в качестве электронной доски*1 без подключения ПК. Надписи и рисунки, выполненные на панели, можно сохранить на USB-носитель и позже отредактировать*2. Допускается рисование «поверх» изображения от подключенного источника сигнала*3, например, ПК или плеера.

*1 Возможна запись в форматах PNG или JPEG (редактируемым является только PNG).
*2 Только в формате PNG.
*3 Ввод из слота невозможен. Текст и рисунки, нанесенные поверх данных от внешнего источника, сохранить нельзя.

Использование в качестве электронной доски

- Внешний USB-носитель, подключенный к зарядному устройству.
- Адаптер электронного маркера
- Режим электронной доски позволяет создать до 999 страниц.
- Допускается запись заметок и эскизов на внешний USB-носитель.
- Сохраненные данные можно затем отредактировать.

Быстрый запуск в работу – калибровка или установка драйвера не требуется

Технология на основе обнаружения света ячеек матрицы позволяет точно обнаруживать местоположение маркера и обойтись без калибровки. Программу электронной доски можно запустить прямо с USB-носителя, таким образом, для того, чтобы начать собрание или урок, подходит любой ПК.

* Поддерживаются следующие ОС: Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7, 8, однако в ОС Windows XP/Vista имеются некоторые функциональные ограничения.



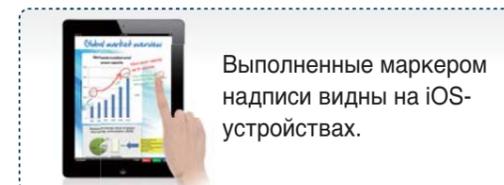
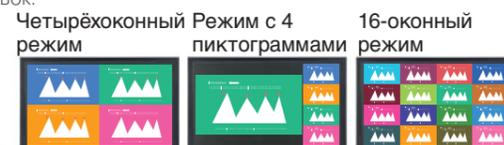
Беспроводные презентации с ПК и планшетов

Данные и изображение, подготовленные на ПК или на планшете iPad, телефоне iPhone или плеере iPod touch в программах PowerPoint®, Word, Excel или в формате PDF, можно транслировать на панель по Wi-Fi. При таком подключении отсутствует необходимость в коммутации кабелей компьютеров нескольких докладчиков, выступающие могут занимать любое место в зале. Эти преимущества позволяют проводить презентации без сбоев и остановок.



Более подробная информация приведена на странице: <http://panasonic.net/prodisplays/products/pbseries/index.html>

* Для работы в беспроводной сети требуется отдельно поставляемый модуль беспроводной связи Panasonic ET-WM200E.
* Возможно, что для беспроводной передачи понадобится стороннее программное обеспечение.



Программное обеспечение

Программное обеспечение электронной доски

Интерактивная панель очень удобна в эксплуатации.

Для Windows

3 режима работы

Переключение с одного режима на другой обеспечивает бесперебойный ход занятия.

Режим рабочего стола

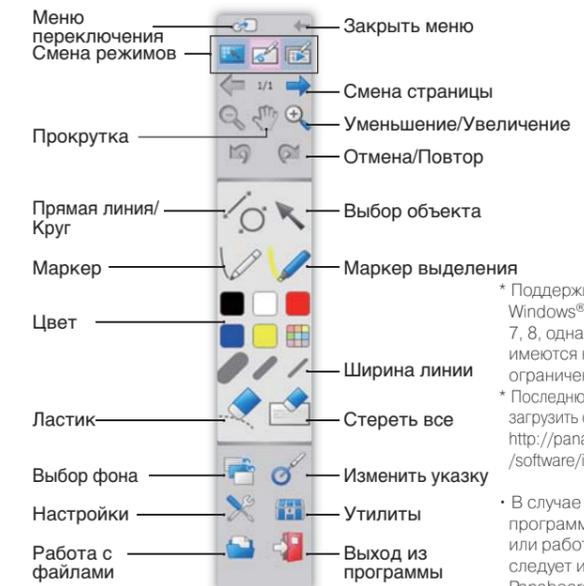
(Рисование невозможно.)
В этом режиме маркер используется для управления файлами и программами на рабочем столе.

Режим электронной доски

Панель используется в качестве электронной доски (с 6 шаблонами фона).

Режим связи с PowerPoint

Этот режим позволяет наносить надписи прямо на слайдах, выводимых программой PowerPoint, и перемещаться между слайдами.



* Поддерживаются следующие ОС: Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7, 8, однако в ОС Windows XP/Vista имеются некоторые функциональные ограничения.
* Последнюю версию программы можно загрузить отсюда: <http://panasonic.net/prodisplays/download/software/index.html>
• В случае применения сторонних программ для сферы образования или работы на компьютерах Mac следует использовать программы elite Panaboard software и elite Panaboard book.

Идеальное решение для различных сфер применения

Презентации

Доходчивое изложение информации с пояснениями поверх данных
Даже большое количество данных, выведенных на экран, легко воспринять с помощью поясняющих надписей.

Телеконференции

Эффективные телеконференции с подписями и рисунками
Большая диагональ экрана облегчает просмотр данных участниками телеконференции, а использование дистанционной указки направляет внимание противоположной стороны к обсуждаемой теме.

Электронная доска

Возможность сохранения заметок для последующего обмена информацией
Надписи на панели, выполненные во время совещания, легко сохранить в электронном виде и далее использовать их в качестве протокола. Кроме того, если совещание возобновляется некоторое время спустя, эти данные можно загрузить и продолжить дискуссию с того же самого места.

Дистанционное обучение

Глубокое понимание материала за счёт подчеркивания основных аспектов
При письменном пояснении преподавателем наиболее важных частей учебного материала на панели ученики получают более чёткую картину того, что хочет донести до них учитель.



Матрица	Модель	TH-103PF12W	TH-85PF12W	TH-65PF50E	TH-60PF50E	TH-50PF50E	TH-42PF50E
МАТРИЦА	Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	103 дюйма (2603 мм)/16:9	85 дюймов (2167 мм)/16:9	65 дюймов (1645 мм)/16:9	60 дюймов (1526 мм)/16:9	50 дюймов (1268 мм)/16:9	42 дюймов (1066 мм)/16:9
	Размеры изображения (Ш x В)	2269 x 1276 мм	1889 x 1062 мм	1434 x 806 мм	1330 x 748 мм	1105 x 622 мм	929 x 5228 мм
	Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
	Контрастность*1	40000:1	40000:1	5 000 000:1	5 000 000:1	5 000 000:1	5 000 000:1
	Число градаций цвета	6144 градации (эквивалентные)	6144 градации (эквивалентные)	6144 (эквивалентных) градаций	6144 (эквивалентных) градаций	6144 (эквивалентных) градаций	6144 (эквивалентных) градаций
	Срок службы матрицы*2	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов
	FULL HD 3D*3	—	—	FULL HD 3D Ready	FULL HD 3D Ready	FULL HD 3D Ready	FULL HD 3D Ready
РАЗЪЕМЫ	Видеовход (композитный)	—	—	BNC 1 шт.	—	BNC 1 шт.	—
	Звуковой вход (Л/П)	—	—	RCA 1 комплект (используется совместно с компонентным входом)	—	RCA 1 комплект (используется совместно с компонентным входом)	—
	Компонентный/RGB видеовход	BNC 3 шт.	BNC 3 шт.	BNC 3 шт.	—	BNC 3 шт.	—
	Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт.	Штекер M3 1 шт.	RCA 1 комплект (используется совместно с композитным входом)	—	RCA 1 комплект (используется совместно с композитным видеовходом)	—
	Вход HDMI	HDMI Type A 2 шт.	HDMI Type A 2 шт.	HDMI Type A 1 шт.	—	HDMI Type A 1 шт.	—
	Вход Dual Link HD-SDI*4	—	—	—	—	—	—
	Вход DVI-D	—	—	DVI-D 24 контакта 1 шт.	—	DVI-D 24 контакта 1 шт.	—
	Звуковой вход (Л/П)	—	—	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)	—	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)	—
	ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 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 контактов 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)	—
	Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт.	Штекер M3 1 шт.	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)	—	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)	—
	Звуковой выход (Л/П)	RCA 1 комплект (линейный выход)	RCA 1 комплект (линейный выход)	—	—	—	—
	Беспроводной порт	—	—	Разъём модуля беспроводной связи (ET-WM200E) 1 шт.	—	Разъём модуля беспроводной связи (ET-WM200E) 1 шт.	—
	Слот расширения	+	+	SLOT2.0, 1 шт. (свободен)	—	SLOT2.0, 1 шт. (свободен)	—
	Порт локальной сети	RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX, PLink™ -совместим			RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX, PLink™ -совместим		
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим			D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим			
Выход 3D-затвора	—	—	Штекер M3 1 шт. (для 3D ИК-передатчика)	—	Штекер M3 1 шт. (для 3D ИК-передатчика)	—	
Выход питания 8В постоянного тока для 3D ИК-передатчика	—	—	4 мм штекер Centre Plus for EIAJ	—	4 мм штекер Centre Plus for EIAJ	—	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Требования к электропитанию	200-240 В, 50/60 Гц	220-240 В, 50/60 Гц	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	1100 Вт	510 Вт	480 Вт	445 Вт	365 Вт
	Средняя потребляемая мощность при работе*4	Примерно 1065 Вт	Примерно 890 Вт	Примерно 310 Вт	Примерно 280 Вт	Примерно 220 Вт	Примерно 160 Вт
	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	1210 x 724 x 89 мм	1020 x 610 x 89 мм
	Размеры упаковки	2694 x 1792 x 750 мм	2254 x 1521 x 577 мм	1700 x 1032 x 400 мм	1607 x 1102 x 332 мм	1385 x 836 x 284 мм	1138 x 721 x 284 мм
	Вес нетто	Примерно 201.0 кг	Примерно 117.0 кг	Примерно 60.0 кг	Примерно 49.0 кг	Примерно 33.0 кг	Примерно 25.0 кг
	Вес брутто	Примерно 339.0 кг	Примерно 184.0 кг	Примерно 73.0 кг	Примерно 65.0 кг	Примерно 41.0 кг	Примерно 31.0 кг
	Внешние громкоговорители	—	—	8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 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)
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)			От 0 °C до 40 °C/от 20 % до 80 % (без конденсата)			
Среда хранения	Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)			От -20 °C до 60 °C/от 20 % до 90 % (без конденсата)			
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	Беспроводное соединение	—	—	+*5	+*5	+*5	+*5
	Работа в локальной сети	+	+	+	+	+	+
	Недельный таймер команд	+	—	+	+	+	+
	Профили изображения	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)
	Поиск входного сигнала	—	—	+	+	+	+
	Режим внешнего преобразователя видеоформата	—	—	—	—	—	—
	Автоматическая настройка	+	+	+	+	+	+
	Датчик освещённости	—	—	+	+	+	+
	Цифровое увеличение	+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)
	Увеличение при вертикальной ориентации	+	+	+	+	+	+
	Работа в видеостене	+	+	+(N x M, до 5 x 5)	+(N x M, до 5 x 5)	+(N x M, до 5 x 5)	+(N x M, до 5 x 5)
	Задержка при включении	+	+	+	+	+	+
	Управление питанием по входам ПК/DVI-D	+	+	+	+	+	+
	Энергосбережение в рабочем режиме/в режиме ожидания	+	+	+/+	+/+	+/+	+/+
Блокировка входов/кнопок	+	+	+	+	+	+	
Цветовое пространство	—	—	—	—	—	—	
Студийный режим (баланс белого, усиление, уменьшение изображения)	+	+	+	+	+	+	
Режим "только синий"	—	—	—	—	—	—	
R/G/B-отсечка	—	—	—	—	—	—	
Монитор формы сигнала	—	—	—	—	—	—	
Установки маркера	—	—	—	—	—	—	
Горизонтальная и вертикальная задержка	—	—	—	—	—	—	

*1: Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал – белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения – «Динамический».
*2: Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.

*3: Для просмотра 3D-изображения требуются отдельно поставляемые 3D ИК-передатчик и 3D-очки. *4: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.
*5: Требуется отдельно поставляемый модуль беспроводной связи (Panasonic ET-WM200E).



Модель	TH-50PH30ER	TH-42PH30ER
МАТРИЦА		
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	50 дюймов (1268 мм)/16:9	42 дюйма (1057 мм)/16:9
Размеры изображения (Ш x В)	1105 x 622 мм	921 x 518 мм
Разрешение (гориз. x верт.)	1024 x 768 пикселей	1024 x 768 пикселей
Контрастность*1	2 000 000 : 1	2 000 000 : 1
Число градаций цвета	5120 (эквивалентных) градаций	5120 (эквивалентных) градаций
Срок службы матрицы*2	Примерно 100000 часов	Примерно 100000 часов
FULL HD 3D	—	—
РАЗЪЕМЫ		
Видеовход (композитный)	BNC 1 шт.	
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект	
Компонентный/RGB видеовход	BNC 3 шт.	
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект	
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.	
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.	
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт.	
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)	
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт.	
Беспроводной порт	—	
Слот расширения	—	
Порт локальной сети	—	
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим	
Выход 3D-затвора	—	
Выход питания 8В постоянного тока для 3D ИК-передатчика	—	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Требования к электропитанию	220-240 В, 50/60 Гц	220-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	230 Вт	175 Вт
Средняя потребляемая мощность при работе*3	195 Вт	150 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	1210 x 724 x 89 мм	1020 x 610 x 89 мм
Размеры упаковки	1385 x 836 x 284 мм	1138 x 721 x 284 мм
Вес нетто	Примерно 31.0 кг	Примерно 24.0 кг
Вес брутто	Примерно 39.0 кг	Примерно 30.0 кг
Внешняя акустическая система	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность от 20 % до 80 % (без конденсата)	
Среда хранения	Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность от 20 % до 90 % (без конденсата)	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ		
Беспроводное соединение	—	—
Работа в локальной сети	—	—
Недельный таймер команд	—	—
Профили изображения	—	—
Поиск входного сигнала	—	—
Режим внешнего преобразователя видеоформата	—	—
Автоматическая настройка	+	+
Датчик освещённости	—	—
Цифровое увеличение	+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)
Увеличение при вертикальной ориентации	—	—
Работа в видеоостене	+(N x M, до 5 x 5)	+(N x M, до 5 x 5)
Задержка при включении	+	+
Управление питанием по входам ПК/DVI-D	—	—
Энергосбережение в рабочем режиме / в режиме ожидания	+/-	+/-
Блокировка входов/кнопок	+	+
Цветовое пространство	—	—
Студийный режим (баланс белого, усиление, уменьшение изображения)	+	+
Режим "только синий"	—	—
R/G/B-отсечка	—	—
Монитор формы сигнала	—	—
Установки маркера	—	—
Горизонтальная и вертикальная задержка	—	—

*1: Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал – белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения – «Динамический».
 *2: Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.
 *3: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

Покрытие 110%*1 цветового пространства HDTV-диапазона

Источники высокой четкости формируют изображение HDTV-стандарта, а не стандарта PAL, как это было ранее. Характеристики фосфора новых матриц позволяют воспроизводить весь HDTV диапазон цветов (согласно стандарту ITU-R BT709). Такая особенность даёт возможность точно отображать цвет на большом экране. Технология Digital Colour Reality позволяет повысить детальность воспроизводимого изображения.
 *1: Сравнение на базе цветового пространства



Широкий угол обзора

Панели обеспечивают натуральность изображения при просмотре под любым углом.



Крепкий корпус с ударопрочным защитным стеклом

От повреждения матрицы плазменной панели защищает ударопрочное стекло, что особенно важно при установке аппарата в общественных местах. Это стекло практически устраняет необходимость в принятии дополнительных защитных мер.



Многочисленные видеовходы для подключения как аналоговых, так и цифровых источников

Серии PF50/PH50 оборудованы большим количеством разъёмов для подключения источников видеосигнала, что позволяет подавать на панели как аналоговые (компонентный, композитный, ПК-), так и цифровые (DVI-D, HDMI) типы сигналов и перекрывает все распространённые виды видеосигналов.

Высокое разрешение на динамичных сценах (серия PF50)

При воспроизведении спортивных состязаний и боевиков панели обеспечивают чёткое динамичное изображение.

1080 строк 1200 пикс./с



Большой ресурс матрицы — 100000 часов*1

Профессиональные плазменные панели Panasonic обладают большим ресурсом, составляющим при нормальных условиях эксплуатации примерно 100000 часов*1, и гарантируют наслаждение великолепным изображением высокого разрешения в течение многих лет.

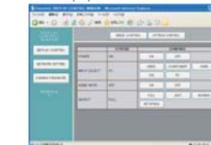
*1: Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.

Дистанционное управление с помощью PJLink™*1-совместимой сетевой функции (серия PF50)

Эта сетевая функция позволяет дистанционно управлять и следить за панелями по локальной сети. Она поддерживает промышленный стандарт "PJLink™*1 Class 1", поэтому плазменные панели могут быть легко интегрированы в существующую систему. Управлять панелями можно и из Web-браузера, что делает этот процесс как никогда простым. Протокол аналогичен протоколу, используемому в проекторах Panasonic, что даёт возможность без проблем заменить устаревшее проекторное оборудование.

*1: Унифицированный протокол связи для слежения и управления несколькими проекторами.

• При использовании сетевого подключения необходимо в меню "Настройка сети" переключить параметр "Выбор управления интерфейса" в "LAN".



Слот расширения увеличивает спектр возможных применений (серия PF50)

Вторая версия (v. 2.0) слота расширения позволяет наращивать функции панели по мере необходимости. Установка отдельно поставляемой платы расширения позволяет, например, обеспечить совместимость с имеющейся системой распределения контента.





	TH-103VX200W	TH-85VX200W	TH-65VX300ER
МОДЕЛЬ	TH-103VX200W	TH-85VX200W	TH-65VX300ER
ДАННЫЕ ДЛЯ СПРАВКИ			
Класс энергоэффективности	D	E	D
Видимый размер экрана (диагональ)	260 см (103 дюйма)	217 см (85 дюймов)	165 см (65 дюймов)
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме	942 Вт	739 Вт	390 Вт
Потребление электроэнергии в год*1	1375 кВт ч/год	1079 кВт ч/год	569 кВт ч/год
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0.5 Вт	0.5 Вт	0.5 Вт
Потребляемая мощность в режиме выключения	0.3 Вт	0.3 Вт	0.3 Вт
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
МАТРИЦА			
Соотношение сторон	16:9	16:9	16:9
Размеры изображения (Ш x В)	2269 x 1276 мм	1889 x 1062 мм	1434 x 806 мм
Шаг пикселей (Г x В)	1.182 x 1.182 мм	0.984 x 0.984 мм	0.747 x 0.747 мм
Контрастность*2	5 000 000:1	5 000 000:1	5 000 000:1
Число градаций цвета	8192 (эквивалентные) градации	8192 (эквивалентные) градации	12 288 (эквивалентных) градаций
Срок службы матрицы*3	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов	Примерно 100 000 часов
FULL HD 3D	+	+	+*4
РАЗЪЕМЫ			
Видеовход (композитный)	—	—	—
Звуковой вход (Л/П)	—	—	—
Компонентный/RGB видеовход	RCA 3 шт.	—	BNC 3 шт.
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект	—	RCA 1 комплект
Вход HDMI	HDMI Type A 4 шт.	—	HDMI Type A 2 шт.
Вход DVI-D	—	—	—
Звуковой вход (Л/П)	—	—	—
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов x 1 Plug & Play (VESA DDC 2B)	—	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт.	—	Разъём M3 1 шт.
Звуковой выход (Л/П)	RCA 1 комплект	—	—
Беспроводной порт	—	—	—
Слот расширения	SLOT2.0, 1 шт. (свободен)	—	SLOT2.0, 1 шт. (свободен)
Порт локальной сети	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, PLink™-совместим	—	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, PLink™-совместим
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим	—	D-Sub 9 контактов, 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим
Выход 3D-затвора	Разъём M3 1 шт. (для 3D ИК-передатчика)	—	Разъём M3 1 шт. (для 3D ИК-передатчика)
Выход питания 8В постоянного тока для 3D ИК-передатчика	—	—	4 мм штекер Centre Plus for EIAJ
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Требования к электропитанию	200-240 В, 50/60 Гц	200-240 В, 50/60 Гц	200-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1450 Вт	1200 Вт	450 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	2412 x 1419 x 129*5 мм	2015 x 1195 x 99 мм	1554 x 924 x 94 мм
Размеры упаковки	2694 x 1792 x 750 мм	2194 x 1480 x 549 мм	1700 x 1130 x 400 мм
Вес нетто	Примерно 199.0 кг	Примерно 117.0 кг	Примерно 60.0 кг
Вес брутто	Примерно 337.0 кг	Примерно 146.0 кг	Примерно 76.0 кг
Внешняя акустическая система	—	—	8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10% КНИ)
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °С до 40 °С/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)	—	Температура: от 0 °С до 40 °С/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)
Среда хранения	Температура: от -20 °С до 60 °С/влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)	—	Температура: от -20 °С до 60 °С/влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ			
Беспроводное соединение	—	—	—
Работа в локальной сети	+	+	+
Недельный таймер команд	—	—	—
Профили изображения	+ (16 ячеек)	+ (16 ячеек)	+ (16 ячеек)
Поиск входного сигнала	—	—	—
Режим внешнего преобразователя видеоформата	+	+	+
Автоматическая настройка	+	+	+
Датчик освещённости	—	—	—
Цифровое увеличение	—	—	—
Увеличение при вертикальной ориентации	—	—	—
Работа в видеостене	—	—	—
Задержка при включении	—	—	—
Управление питанием по ПК-входу	+	+	+
Энергосбережение в рабочем режиме/режиме ожидания	+/-	+/-	+/+
Блокировка входов/кнопок	+	+	+
Цветовое пространство	+	+	+
Студийный режим (баланс белого, усиление, уменьшение изображения)	+	+	+
Режим "только синий"	+	+	+
R/G/B-отсечка	—	—	+
Монитор формы сигнала	—	—	+
Установки маркера	—	—	+
Горизонтальная и вертикальная задержка	—	—	+

Большое количество эквивалентных градаций цвета

8192 эквивалентные градации цвета обеспечивают цветовую экспрессию, плавность цветовых переходов, изображение наполнено тончайшими оттенками.



Плавные, естественные цветовые переходы

Обширное цветовое пространство обеспечивает точное цветовоспроизведение

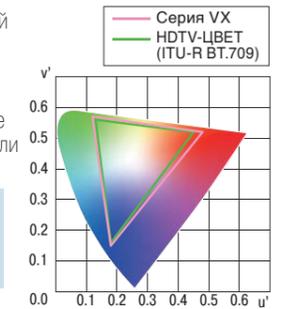
Широкое цветовое пространство позволяет точно передавать естественность цвета и фактуру материалов, что может быть весьма полезным.



Выбор одного из 4-х типов цветового пространства

Цветовое пространство панелей соответствует стандарту, принятому в цифровых кинотеатрах, что позволяет передавать малейшие цветовые оттенки, которые обычные панели передать не могут.

- DIGITAL CINEMA COLOUR
- HDTV-ЦВЕТ • EBU • SMPTE-C
- Собств.
- Пользоват.

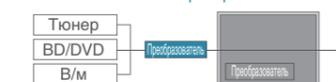


* Серия VX200: DIGITAL CINEMA COLOUR / HDTV-ЦВЕТ (ITU-R BT.709) / СОБСТВ. / ПОЛЬЗОВАТ.

Обработка изображения в режиме внешнего преобразователя видеосигнала

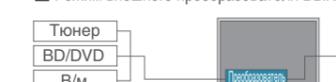
Эта функция позволяет полностью контролировать процесс обработки изображения за счёт использования внешнего преобразователя, отключив встроенный преобразователь панели.

■ Режим внешнего преобразователя ВКЛ.



Воспроизведение изображения от внешнего преобразователя.

■ Режим внешнего преобразователя ВЫКЛ.



Воспроизведение изображения от преобразователя в VX-серии.

Профиль изображения

Набор параметров настройки изображения, устанавливаемых в меню «Изображение», а также некоторые дополнительные настройки можно сохранить в памяти панели в виде профиля. Как правило, профиль соответствует определенному видеосигналу. Панели допускают создание до 8 профилей.

*1: Потребление электроэнергии в год рассчитывается из предположения, что телевизор работает по 4 часа в день 365 дней в году. Реальное потребление зависит от интенсивности использования телевизора (данные для справки в соответствии с (EU) No. 1062/2010 ANNEX III).
*2: Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал – белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения – «Динамический».

*3: Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.
*4: Для просмотра 3D-изображения требуются отдельно поставляемые 3D-очки.
*5: Без учёта выступающих частей (141 мм с учётом выступающих частей разъёмов).



Матрица	Модель	TH-50BT300ER	TH-42BT300ER	
МАТРИЦА	Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	50 дюймов (1268 мм)/16:9	42 дюйма (1057 мм)/16:9	
	Размеры изображения (Ш x В)	1105 x 622 мм	921 x 518 мм	
	Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей	
	Контрастность*1	5 000 000:1	5 000 000:1	
	Число градаций цвета	12288 (эквивалентных) градаций	12288 (эквивалентных) градаций	
	Срок службы матрицы*2	Примерно 100000 часов	Примерно 100000 часов	
РАЗЪЕМЫ	FULL HD 3D	FULL HD 3D Ready	FULL HD 3D Ready	
	Видеовход (композитный)	BNC 1 шт.		
	Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект		
	Компонентный/RGB видеовход	BNC 3 шт.		
	Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект		
	Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.		
	Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.		
	Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт.		
	ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт.		
	Звуковой вход (Л/П)	Разъём M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)		
	Беспроводной порт	—		
	Слот расширения	SLOT2.0, 1 шт. (свободен)		
	Порт локальной сети	RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX, PLink™ -совместим		
	Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт. (разъём для внешнего управления), RS-232C-совместим		
	Выход 3D-затвора	Штекер M3 1 шт. (для 3D ИК-передатчика)		
	Выход питания 8В постоянного тока для 3D ИК-передатчика	4 мм штекер Centre Plus for EIAJ		
	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Требования к электропитанию	220-240 В, 50/60 Гц	220-240 В, 50/60 Гц
		Потребляемая мощность	390 Вт	305 Вт
Средняя потребляемая мощность при работе*3		Примерно 200 Вт	Примерно 165 Вт	
Размеры (Ш x В x Г)		1210 x 724 x 89 мм	1020 x 610 x 89 мм	
Размеры упаковки		1385 x 836 x 284 мм	1138 x 721 x 284 мм	
Вес нетто		Примерно 34.0 кг	Примерно 26.0 кг	
Вес брутто		Примерно 41.0 кг	Примерно 31.0 кг	
Внешняя акустическая система		6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)	6 Ом, 16 Вт [8 Вт + 8 Вт] (10 % КНИ)	
Среда эксплуатации		Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)		
Среда хранения		Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)		
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	Беспроводное соединение	—	—	
	Работа в локальной сети	+	+	
	Недельный таймер команд	—	—	
	Профили изображения	+ (8 ячеек)	+ (8 ячеек)	
	Поиск входного сигнала	—	—	
	Режим внешнего преобразователя видеоформата	+	+	
	Автоматическая настройка	—	—	
	Датчик освещённости	—	—	
	Цифровое увеличение	+ (x 1 - x 4)	+ (x 1 - x 4)	
	Увеличение при вертикальной ориентации	—	—	
	Работа в видеостене	—	—	
	Задержка при включении	—	—	
	Управление питанием по входам ПК/DVI-D	—	—	
	Энергосбережение в рабочем режиме/ в режиме ожидания	+	+	
	Блокировка входов/кнопок	—	—	
	Цветовое пространство	+	+	
	Студийный режим (баланс белого, усиление, уменьшение изображения)	+	+	
	Режим "только синий"	+	+	
R/G/B-отсечка	+	+		
Монитор формы сигнала	+	+		
Установки маркера	+	+		
Горизонтальная и вертикальная задержка	+	+		

*1: Контрастность панели, измеренная в тёмном помещении; сигнал – белое окно на черном фоне площадью 4% от площади экрана, режим изображения – «Динамический».
 *2: Ориентировочное время работы панели при воспроизведении фильмов в стандартном режиме до момента, когда яркость матрицы упадет на 50%.
 *3: Для просмотра 3D-изображения требуются отдельно поставляемые 3D ИК-передатчик и 3D-очки.
 *4: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

Двухуровневое управление* матрицей улучшает цветопередачу тёмных сцен

Наличие 12288 оттенков даёт возможность плавно передавать тона в тёмных зонах. Этот параметр в два раза превышает аналогичное значение у предшествующих моделей (серии PF20).

* В режимах Кино и Монитор.



Точное воспроизведение цвета и фактуры

Панели предоставляют точное воспроизведение цвета, экспрессию и качество изображения, что так важно на ответственных стадиях обработки видеоматериала.



Мониторинг формы сигнала

Эта функция позволяет просмотреть форму составляющих яркости и цветности видеосигнала, поступающего от источника, для контроля.



Выдача формы сигнала в определённой строке, заданной белой линией.
 Выдача формы входного сигнала для всего экрана.

Функции работы с маркерами

Маркер соотношения сторон

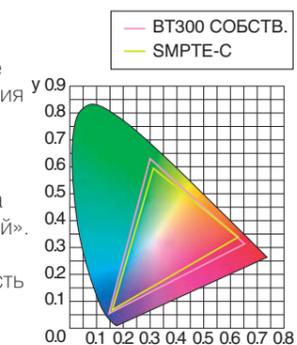
Убедиться в угле обзора можно с помощью маркеров 4:3, 13:9, 14:9, VISTA и CNSCO.

Маркер зоны безопасности (16:9/4:3)

Настройка позволяет задать маркер зоны пользователя в пределах от 80% до 100% с шагом 1%. В режиме 16:9 пользователь может задать и вызвать на экран маркер зоны 4:3.

Широкое цветовое пространство для профессиональных применений

Панели предоставляют на выбор один из 6 режимов, включая специальные цветовые модели для телевидения и окончательного монтажа (SMPTE-C/ EBU/ BT.709), а также режимы «Digital Cinema Colour» и «Собственный». «Пользовательский» режим даёт возможность настроить оттенки для каждого из основных цветов на выдаваемой диаграмме цветности.



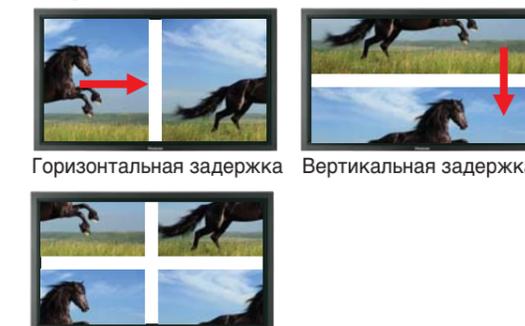
Высокое разрешение на динамичных сценах

При воспроизведении боевиков и спортивных состязаний панели обеспечивают чёткое динамичное изображение.



Горизонтальная и/или вертикальная задержка изображения

Эта функция задерживает сигналы синхронизации для специального расположения раstra по горизонтали и вертикали и просмотра интервалов гашения.



Горизонтальная задержка, Вертикальная задержка, Горизонтальная и вертикальная задержка

Маркер центра (16:9/4:3)

Маркер центра может быть видим на экране вместе с другим маркером (в том числе и с маркером зоны).

Шаблон сетки

Этот режим выдаёт на экран сетку из перпендикулярных линий и предназначен для точной вертикальной и горизонтальной настройки расположения раstra.

* Выдаваемые вертикальные линии воспринимаются как имеющие ширину 3% от ширины экрана.



Матрица	
Модель	TH-47LFX6W
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	47 дюймов (1192 мм)/16:9
Тип матрицы	IPS-матрица/подсветка на флуоресцентных лампах с холодным катодом
Размеры изображения (Ш x В)	1039 x 584 мм
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей
Яркость	1000 кд/м ² (тип.)
Контрастность	1200:1
Время отклика	—
Угол обзора	178°/178°
Сенсорный экран	—
Разъёмы	
Видеовход (композитный)	—
Звуковой вход (Л/П)	—
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.
Компонентный/RGB видеовход	—
Звуковой вход (Л/П)	—
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется с ПК-входом)
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется с входом DVI-D)
Звуковой выход (Л/П)	RCA 1 комплект (линейный выход)
Интерфейс Digital Link	RJ45 1 шт. (используется совместно с интерфейсом локальной сети)
Последовательный вход/выход	D-Sub 9 контактов 1 шт., RS-232C-совместим
Порт локальной сети	RJ45 1 шт. (используется совместно с интерфейсом Digital Link)
Слот расширения	—
Общие характеристики	
Требования к электропитанию	224-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	370 Вт
Средняя потребляемая мощность при работе*1	—
Размеры (Ш x В x Г)	1162 x 706 x 216 мм
Размеры упаковки	1308 x 851 x 323 мм
Вес нетто	Примерно 49.5 кг
Вес брутто	Примерно 58.0 кг
Внешняя акустическая система	—
Среда эксплуатации	Температура: от -20 °С*2 до 40 °С, влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)
Среда хранения*2	Температура: от -20 °С до 60 °С, влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)
Функциональные особенности	
Степень защиты (IP)	IP44
Сенсорный экран	—
Переключение входа при пропадании сигнала	+
Поиск входного сигнала	—
Автоматическая настройка	—
Датчик внешней освещённости	+
Цифровое увеличение	+
Работа в видеостене	+(N x M, до 5 x 5)
Задержка при включении	+
Уникальный идентификатор панели	+
Управление питанием по входам ПК/DVI-D	Вкл./Выкл./Датчик
Режим энергосбережения	—
Блокировка входов/кнопок	+
Уровни доступа при блокировке пульта управления	+
Хранитель экрана	+
Студийный баланс белого	—
Зимний режим	+
Ориентация	Горизонтальная/ Вертикальная

*1: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

*2: В зимнем режиме.

Высокая яркость (1000 кд/м²) обеспечивает превосходную читаемость изображения в дневное время

Изображение превосходно видно в местах с высокой внешней освещённостью. Яркость в 1000 кд/м² делает его различимым даже под прямым солнечным светом. Таким образом, эти панели отлично подходят для автотрафика предприятий быстрого питания — пункты меню и цены остаются чёткими и отлично видимыми.



Принудительное воздушное охлаждение предотвращает выгорание матрицы

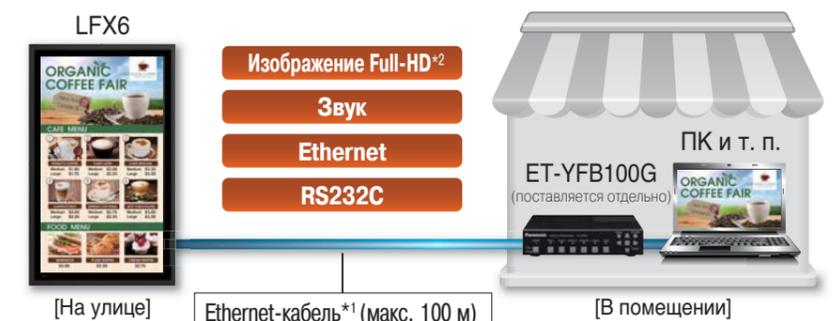
Конструкция панели предусматривает направление воздуха, попадающего внутрь корпуса, между защитным стеклом и матрицей, что, во-первых, препятствует росту внутренней температуры и противодействует выгоранию матрицы при установке вне помещений, а во-вторых, подавляет образование конденсата.



Интерфейс DIGITAL LINK — передача видеосигналов, звука и сигналов управления на расстояние до 100 м по единственному Ethernet-кабелю

Для передачи видео без сжатия, звука и сигналов управления на расстояние до 100 м по протоколу DIGITAL LINK требуется единственный Ethernet-кабель*1. Таким образом, персональный компьютер, а также другое оборудование, являющееся источником сигнала для панели, может находиться внутри помещения, где оно защищено от воздействия дождя и пыли. Необходимость прокладки только одного кабеля существенно упрощает кабельную сеть. Возможности системы могут быть расширены за счёт применения отдельно поставляемого цифрового коммутатора ET-YFB100G.

*1: Необходимо использовать экранированную витую пару Cat5e и выше.
*2: Разрешение WUXGA (1920 x 1200 пикселей).



Пыле- и влагозащита обеспечивают надёжную работу вне помещений

Соответствие степени защиты IP44 допускает установку панелей вне помещений и в местах с неблагоприятными условиями эксплуатации.

IP-44

Степень защиты от частиц пыли		Степень защиты от влаги	
Степень	Защита	Степень	Защита
4	Защита от проникновения частиц диаметром более 1 мм	4	Защита от проникновения брызг (как в вертикальном, так и в горизонтальном положении)

Корпус из алюминия, закалённое высокопрочное стекло

Алюминиевый корпус не боится коррозии, а закалённое высокопрочное стекло надёжно противостоит ударам.





Матрица		TH-55LFV50W	
Модель	TH-55LFV50W		
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	55 дюймов (1387.8 мм)/16:9		
Тип матрицы	IPS с прямой светодиодной подсветкой		
Размеры изображения (Ш x В)	1209.6 x 680.4 мм		
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей		
Яркость	800 кд/м ² (тип.)		
Контрастность	1400:1		
Время отклика	10 мс (G to G)		
Угол обзора	178°/178°		
Сенсорный экран	—		
Видеовход (композитный)	BNC 1 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект (используется с компонентным видеовходом)		
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.		
Компонентный видеовход	BNC 3 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект (используется совместно с композитным видеовходом)		
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)		
Выход DVI-I	DVI-I 29 контактов 1 шт.		
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт. (розетка)		
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)		
Звуковой выход (Л/П)	RCA 1 комплект		
Последовательный вход/выход	D-Sub контактов 1 шт./D-Sub контактов 1 шт., RS-232C-совместим		
Слот расширения	—		
Вход/выход ИК-передатчика	ИК 1 шт./1 шт.		
Порт локальной сети	RJ45 1 шт. (только для управления из Web-браузера)		
Требования к электропитанию	224-240 В, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	Примерно 320 Вт		
Средняя потребляемая мощность при работе*1	—		
Размеры (Ш x В x Г)	1215.5 x 686.3 x 121.2 мм		
Размеры упаковки	1551 x 979 x 450 мм		
Ширина рамки	3.4 мм (слева/сверху), 1.9 мм (справа/снизу)		
Вес нетто	Примерно 36.0 кг		
Вес брутто	Примерно 48.0 кг		
Внешняя акустическая система	8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт]		
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °C до 40 °C, влажность: от 10 % до 90 % (без конденсата)		
Среда хранения*2	Температура: от -20 °C до 60 °C, влажность: от 20 % до 90 % (без конденсата)		
Степень защиты (IP)	—		
Сенсорный экран	—		
Переключение входа при пропадании сигнала	—		
Круглосуточная работа (24/7)	—		
Потолочный подвес	—		
Сдвиг изображения на стыках видеостены	+		
Последовательное включение (DVI/Управление/RS-232)	+		
Поиск входного сигнала	—		
Датчик освещённости	—		
Цифровое увеличение	+		
Работа в видеостене	+ (N x M, до 5 x 5)		
Задержка при включении	+		
Уникальный идентификатор панели	+		
Управление питанием по входам ПК/DVI-D	+		
Режим энергосбережения	—		
Блокировка входов/кнопок	—		
Блокировка пульта управления	+		
Хранитель экрана	+		
Студийный баланс белого	—		
Зимний режим	—		
Ориентация	Горизонтальная/ Вертикальная		

*1: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

*2: При температуре от 40 °C до 60 °C влажность не должна выходить за пределы диапазона 20 % - 40 %.

Малое расстояние между панелями в видеостене: всего лишь 5.3 мм

Сверхмалая ширина рамки новых панелей позволяет достичь минимального расстояния между матрицами в видеостенах, составляющего 5.3 мм, что особенно важно для видеостен большой площади. Граница между панелями практически незаметна, не мешает восприятию, изображение выглядит естественно и динамично.



Высокая яркость 800 кд/м² и широкий угол обзора

Высокая яркость (800 кд/м²) ЖК-панелей со светодиодной подсветкой гарантирует превосходную читаемость изображения в общественных местах, а IPS-матрица обеспечивает широкий угол обзора.



Превосходная видимость и чёткое изображение в помещениях с высокой освещённостью.

Низкое энергопотребление

Экономичность эксплуатации за счёт энергосбережения обеспечивается светодиодной подсветкой матрицы. Кроме того, такие матрицы формируют чёткое идентичное друг другу изображение, что особенно важно при объединении аппаратов в видеостены.

Автоматическая настройка работы вентилятора охлаждения

Панели, находящиеся в верхней части видеостены, работают в самом напряжённом тепловом режиме. Встроенный датчик позволяет пользователю следить за температурой. При её чрезмерном повышении* начинает работать вентилятор охлаждения панели.

*Если выбран автоматический режим работы.

Готовое решение для видеостен

Поставляемый отдельно процессор для видеостен Panasonic ET-MWP100G позволяет быстро и эффективно скомбинировать несколько ЖК-панелей и проекторов в единую видеостену или систему с несколькими отдельными видеосегментами. Применение ET-MWP100G позволяет создавать впечатляющий визуальный ряд на базе видеостен в цифровых рекламных-информационных системах, телестудиях и сценических постановках.

Основные особенности

- Один или несколько шаблонов вывода
- Один или несколько "холстов"
- Поворот на 360° в реальном времени на выводе
- Одновременное использование нескольких шаблонов или "холстов"
- Одно или несколько окон ("P in P") в каждом "холсте" с поворотом окна на 360°
- Малая потребляемая мощность (до 160 Вт*) при 16 установленных интерфейсных платах



Процессор для видеостен ET-MWP100G (поставляется отдельно)

* При использовании одного блока питания.

Последовательное подключение

Такое соединение обеспечивает подачу сигнала с одного DVI-входа сразу на 10 панелей, причём, если панелям назначить идентификаторы, любым аппаратом в цепочке можно управлять, используя единственный ПДУ.

Идентичная цветопередача у всех панелей в видеостене

До отгрузки с завода все панели проходят настройку цветопередачи для сведения к минимуму различия цветов. Имеющееся различие может быть особенно критично при использовании панелей в видеостенах. Заводская настройка гарантирует создание целостного изображения на всей видеостене без заметных отличий на разных сегментах.

*В зависимости от ситуации после установки видеостены может потребоваться дополнительная настройка цветопередачи.

Пример шаблона вывода

■ Несколько "картинок-в-картинке"



4 панели



■ Гибкий шаблон для разных видеоустройств



Проектор и панели





	TH-80LF50ER	TH-70LF50ER
МАТРИЦА		
Модель	TH-80LF50ER	TH-70LF50ER
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	80 дюймов (2032 мм)/16:9	70 дюймов (1765 мм)/16:9
Тип матрицы	Светодиодная	Светодиодная
Размеры изображения (Ш x В)	1771 x 996 мм	1538 x 865 мм
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
Яркость	700 кд/м ²	700 кд/м ²
Контрастность	5000:1	5000:1
Время отклика	9 мс (G to G)	9 мс (G to G)
Угол обзора	178°/178°	178°/178°
Сенсорный экран	—	—
РАЗЪЕМЫ		
Видеовход (композитный)	BNC 1 шт.	
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект	
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.	
Компонентный/RGB видеовход	BNC 3 шт.	
Звуковой вход (Л/П)	RCA 1 комплект	
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.	
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)	
Выход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.	
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт. (розетка)	
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)	
Звуковой выход (Л/П)	RCA 1 комплект, выходной уровень: переменный (-∞ - 0 дБ)	
Последовательный вход/выход	D-Sub 9 контактов 1 шт./D-Sub 9 контактов 1 шт., RS-232C-совместим	
Слот расширения	SLOT2.0 1 шт.	
Вход/выход ИК-передатчика	—	
Порт локальной сети	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, PLink™-совместимость	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Требования к электропитанию	224-240 В, 50/60 Гц	224-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Примерно 380 Вт	Примерно 260 Вт
Средняя потребляемая мощность при работе*1	—	—
Размеры (Ш x В x Г)	1848 x 1073 x 89 мм	1604 x 931 x 89 мм
Размеры упаковки	1993 x 1188 x 349 мм	1750 x 1047 x 349 мм
Ширина рамки	36 мм	30 мм
Вес нетто	Примерно 60.0 кг	Примерно 47.0 кг
Вес брутто	Примерно 71.0 кг	Примерно 56.0 кг
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °C до 40 °C, влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)	
Среда хранения*2	Температура: от -20 °C до 60 °C, влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ		
Степень защиты (IP)	—	—
Сенсорный экран	—	—
Переключение входа при пропадании сигнала	—	—
Круглосуточная работа (24/7)	+	+
Потолочный подвес	+	+
Последовательное включение (DVI/Управление/RS-232)	+	+
Поиск входного сигнала	+	+
Датчик освещённости	+	+
Автоматическая настройка	—	—
Цифровое увеличение	+(x 1- x 4)	+(x 1- x 4)
Работа в видеостене	+(N x M, до 5 x 5)	+(N x M, до 5 x 5)
Задержка при включении	+	+
Уникальный идентификатор панели	+	+
Управление питанием по входам ПК/DVI-D	+	+
Режим энергосбережения	—	—
Блокировка входов/кнопок	+	+
Блокировка пульта управления	+	+
Хранитель экрана	+	+
Студийный баланс белого	—	—
Зимний режим	—	—
Ориентация	Горизонтальная/Вертикальная	Горизонтальная/Вертикальная

*1: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

*2: При температуре от 40 °C до 60 °C влажность не должна выходить за пределы диапазона 20 % - 40 %.

Система с торцевой подсветкой

Технология торцевой подсветки подразумевает использование меньшего числа светодиодных модулей, что сокращает потребляемую мощность и уменьшает толщину и вес панели.



Большая диагональ экрана и высокая яркость

Большая яркость (700 кд/м²) и высокая контрастность (5000:1) этих моделей обеспечивают превосходную читаемость изображения в общественных местах, что делает их оптимальными для применения в рекламно-информационных системах.



Безвентиляторная конструкция

Конструкция без вентиляторов избавляет от поломок, вызванных попаданием пыли в вентилятор. Таким образом, большое скопление людей и наличие пыли не влияет на эксплуатацию панелей.

Широкие возможности при установке

Панели можно подвешивать на рым-болтах или устанавливать на стены с помощью VESA-совместимых кронштейнов.

Круглосуточная работа (24/7)

Защищённая конструкция позволяет круглосуточно использовать панели как часть рекламно-информационных систем в ресторанах, торговых комплексах и транспортных узлах.

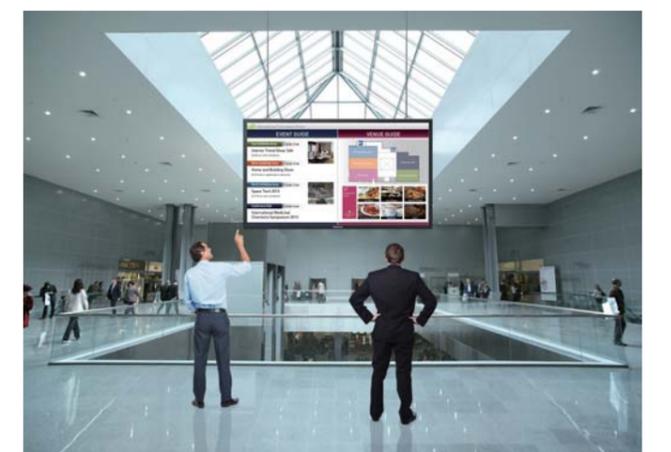


Защитное стекло (поставляется отдельно)

Защитное стекло входит в рамку панели, поэтому оно практически не влияет на размеры аппарата. В то же время оно защищает ЖК-матрицу от повреждений при установке, например, в людных общественных местах.

Малая толщина и вес, строгий дизайн

Строгий дизайн с узкой рамкой (около 30 мм у 70-дюймовой модели), а также небольшая толщина (89 мм) позволяет использовать эти модели в любых рекламно-информационных системах.





Модель	TH-55LF60E	TH-47LF60E	TH-42LF60E	TH-55LF6E	TH-47LF6E	TH-42LF6E
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	55 дюймов (1387 мм)/16:9	47 дюймов (1192 мм)/16:9	42 дюйма (1067 мм)/16:9	55 дюймов (1387 мм)/16:9	47 дюймов (1192 мм)/16:9	42 дюйма (1067 мм)/16:9
Тип матрицы	IPS/E-LED			IPS/E-LED		
Размеры изображения (Ш x В)	1209 x 680 мм	1039 x 584 мм	930 x 523 мм	1209 x 680 мм	1039 x 584 мм	930 x 523 мм
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей			1920 x 1080 пикселей		
Яркость	700 кд/м ²			450 кд/м ²		
Контрастность	1300:1			1300:1		
Время отклика	12 мс (G to G)			12 мс (G to G)		
Угол обзора	178°/178°			178°/178°		
Сенсорный экран	—			—		
Видеовход (композитный)	BNC 1 шт.			BNC 1 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	Разъём RCA (Л/П) 1 комплект			Разъём RCA (Л/П) 1 комплект		
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.			HDMI Type A 1 шт.		
Компонентный/RGB видеовход	BNC 1 шт.			BNC 1 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	Разъём RCA (Л/П) 1 комплект			Разъём RCA (Л/П) 1 комплект		
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.			DVI-D 24 контакта 1 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)			Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)		
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт.			Mini D-Sub 15 контактов 1 шт.		
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)			Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)		
Выход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.			DVI-D 24 контакта 1 шт.		
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт. (последовательный вход/выход), RS-232C-совместим			D-Sub 9 контактов 1 шт. (последовательный вход/выход), RS-232C-совместим		
Интерфейс Digital Link	RJ45 1 шт., 10 BASE-T/100 BASE-TX (используется совместно с Ethernet)			RJ45 1 шт., 10 BASE-T/100 BASE-TX (используется совместно с Ethernet)		
Порт локальной сети	RJ45 1 шт., 10 BASE-T/100 BASE-TX (используется совместно с Digital Link)			RJ45 1 шт., 10 BASE-T/100 BASE-TX (используется совместно с Digital Link)		
ИК-вход/выход	ИК 1 шт./1 шт.			ИК 1 шт./1 шт.		
Требования к электропитанию		220-240 В, 50/60 Гц			220-240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения
Средняя потребляемая мощность при работе*1	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения
Размеры (Ш x В x Г)	1248 x 718 x 68 мм	1076 x 621 x 68 мм	976 x 560 x 68 мм	1248 x 718 x 68 мм	1076 x 621 x 68 мм	976 x 560 x 68 мм
Размеры упаковки	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения
Вес нетто	Примерно 30.0 кг	Примерно 20.0 кг	Примерно 17.0 кг	Примерно 30.0 кг	Примерно 20.0 кг	Примерно 17.0 кг
Вес брутто	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения	Требуется уточнения
Встроенная акустическая система	10 Вт [5 Вт + 5 Вт]			10 Вт [5 Вт + 5 Вт]		
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)			Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)		
Среда хранения*2	Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность от 20 % до 80 % (без конденсата)			Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность от 20 % до 80 % (без конденсата)		
Степень защиты (IP)	—			—		
Сенсорный экран	—			—		
Переключение входа при пропадании сигнала	—			—		
Поиск входного сигнала	+			+		
Круглосуточная работа	+			+		
Потолочный подвес	+			+		
Сдвиг изображения на стыках видеостены	+			+		
Последовательное включение	+			+		
Автоматическая настройка	—			—		
Датчик освещённости	+			+		
Цифровое увеличение	+ (x 1 - x 4)			+ (x 1 - x 4)		
Работа в видеостене	+ (N x M, до 5 x 5)			+ (N x M, до 5 x 5)		
Задержка при включении	+			+		
Уникальный идентификатор панели	+			+		
Управление питанием по входам ПК/DVI-D	+			+		
Режим энергосбережения	+			+		
Блокировка входов/кнопок	+			+		
Настройка уровня пользователя при управлении с ПДУ	+			+		
Хранитель экрана	+			+		
Студийный баланс белого	+			+		
Зимний режим	—			—		
Ориентация	Горизонтальная/Вертикальная			Горизонтальная/Вертикальная		

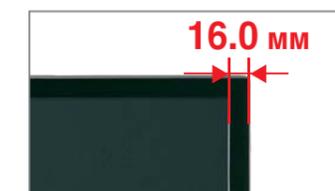
Широкий спектр функций для информационных систем в общественных местах

Full-HD разрешение, большой угол обзора, высокая яркость и малое время отклика (12 мс) IPS-матрицы способствуют формированию чёткого изображения в том числе и в местах с высокой освещённостью, что делает панели оптимальным решением для рекламно-информационных систем.



Стильный дизайн

Ширина рамки дюймовых панелей серий LF60/LF6E составляет всего лишь 16 мм.



Круглосуточная работа

Эти серии панелей рассчитаны на надёжную круглосуточную работу. Неизменно высокое качество изображения панелей отлично подходит для построения информационных систем в общественных местах, например, в аэропортах и на железнодорожных вокзалах.

* Продолжительная круглосуточная работа с определённым контентом может вызвать появление остаточного изображения или другие проблемы.

Поиск входного сигнала

Если панель обнаруживает отсутствие входного сигнала, она автоматически переключается на другой вход, на который сигнал продолжает поступать. Эта функция гарантирует наличие изображения на экране в любой ситуации, что особенно полезно в рекламных системах.

*1: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

*2: При температуре от 40 °C до 60 °C влажность не должна выходить за пределы диапазона 20 % - 40 %.



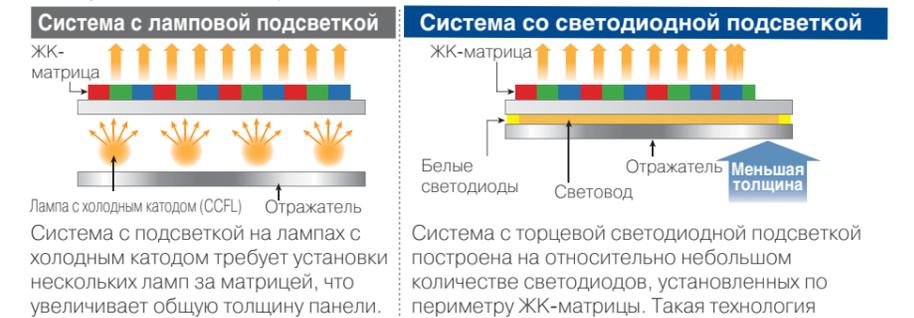
Модель	TH-50LFE6E	TH-42LFE6E	TH-47LF30ER	TH-42LF30ER
Размер экрана (диагональ)/соотношение сторон	50 дюймов (1257 мм)/16:9	42 дюйма (1067 мм)/16:9	47 дюймов (1192 мм)/16:9	42 дюйма (1067 мм)/16:9
Тип матрицы	MVA/E-LED		IPS/подсветка на лампах с холодным катодом	IPS/подсветка на лампах с холодным катодом
Размеры изображения (Ш x В)	1095 x 616 мм	930 x 523 мм	1039 x 584 мм	930 x 523 мм
Разрешение (гориз. x верт.)	1920 x 1080 пикселей		1920 x 1080 пикселей	1920 x 1080 пикселей
Яркость	350 кд/м ²		700 кд/м	700 кд/м
Контрастность	5000:1		1200:1	1200:1
Время отклика	9.5 мс (G to G)		9 мс (G to G)	9 мс (G to G)
Угол обзора	176°/176°		178°/178°	178°/178°
Сенсорный экран	—			
Видеовход (композитный)	—		BNC 1 шт.	BNC 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	—		RCA 1 комплект	RCA 1 комплект
Вход HDMI	HDMI Type A 1 шт.		HDMI Type A 2 шт.	HDMI Type A 2 шт.
Компонентный/RGB видеовход	—		BNC 3 шт.	BNC 3 шт.
Звуковой вход (Л/П)	—		RCA 1 комплект	RCA 1 комплект
Вход DVI-D	DVI-D 24 контакта 1 шт.		DVI-D 24 контакта 1 шт.	DVI-D 24 контакта 1 шт.
Звуковой вход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)		Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с ПК-входом)
ПК-вход	Mini D-Sub 15 контактов 1 шт.		Mini D-Sub 15 конт. 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)	Mini D-Sub 15 конт. 1 шт. Plug & Play (VESA DDC 2B)
Звуковой выход (Л/П)	Разъём M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)		Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)	Штекер M3 1 шт. (используется совместно с входом DVI-D)
Звуковой выход (Л/П)	Штекер M3 1 шт. (линейный выход)		—	—
Выход DVI-D	—		DVI-D 24 контакта 1 шт.	DVI-D 24 контакта 1 шт.
Последовательный порт	D-Sub 9 контактов 1 шт. (последовательный вход/выход), RS-232C-совместим		D-Sub 9 конт. 1 шт. (последовательный вход/выход), RS-232C-совместим	D-Sub 9 конт. 1 шт. (последовательный вход/выход), RS-232C-совместим
Порт локальной сети	RJ45 1 шт., 10 BASE-T/100 BASE-TX		—	—
Слот расширения	—		Slot 2.0 1 шт.	Slot 2.0 1 шт.
Требования к электропитанию	220-240 В, 50/60 Гц		220-240 В, 50/60 Гц	220-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	90 Вт	65 Вт	340 Вт	290 Вт
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме ^{*1}	—	—	Примерно 255 Вт	Примерно 220 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Примерно 0.5 Вт		—	—
Размеры (Ш x В x Г)	1121 x 655 x 49 мм (требуется уточнения)	957 x 564 x 49 мм (требуется уточнения)	1079 x 624 x 117 мм	968 x 561 x 116 мм
Размеры упаковки	1461 x 753 x 127 мм		1236 x 662 x 127 мм	1101 x 707 x 224 мм
Ширина рамки	9 мм (слева/справа/сверху), 10 мм (снизу)		9 мм (слева/справа/сверху), 10 мм (снизу)	—
Вес нетто	Примерно 18.0 кг	Примерно 13.5 кг	Примерно 25.0 кг	Примерно 21.0 кг
Вес брутто	Примерно 22.0 кг	Примерно 17.0 кг	Примерно 32.0 кг	Примерно 27.0 кг
Встроенная акустическая система	10 Вт [5 Вт + 5 Вт]		8 Ом, 10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10% КНИ)	8 Ом, 10 Вт [5 Вт + 5 Вт] (10% КНИ)
Среда эксплуатации	Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)		Температура: от 0 °C до 40 °C/влажность: от 20 % до 80 % (без конденсата)	
Среда хранения ^{*2}	Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность от 20 % до 90 % (без конденсата)		Температура: от -20 °C до 60 °C/влажность от 20 % до 90 % (без конденсата)	
Степень защиты (IP)	—			
Сенсорный экран	—			
Переключение входа при пропадании сигнала	—		+	+
Поиск входного сигнала	—		—	—
Круглосуточная работа	—		—	—
Потолочный подвес	—		—	—
Сдвиг изображения на стыках видеостены	+		+	+
Последовательное включение	—		+	+
Датчик освещённости	+		+	+
Цифровое увеличение	+		+(x 1 - x 4)	+(x 1 - x 4)
Работа в видеостене	+		+(N x M, до 5 x 5)	+(N x M, до 5 x 5)
Задержка при включении	+		+	+
Уникальный идентификатор панели	+		+	+
Управление питанием по входам ПК/DVI-D	+		+	+
Режим энергосбережения	+		—	—
Блокировка входов/кнопок	+		+	+
Настройка уровня пользователя при управлении с ПДУ	+		+	+
Хранитель экрана	+		+	+
Студийный баланс белого	+		+	+
Зимний режим	—		—	—
Ориентация	Горизонтальная		Горизонтальная/Вертикальная	Горизонтальная/Вертикальная

*1: На основе метода измерений IEC 62087 Ed.2.

*2: При температуре от 40 °C до 60 °C влажность не должна выходить за пределы диапазона 20 % - 40 %.

Малый вес, толщина и потребляемая мощность благодаря светодиодной подсветке (серия LFE6)

Панели серии LFE6 со светодиодной подсветкой формируют Full-HD изображение с отличной детализацией в масштабных инсталляциях. Применение таких панелей в рекламно-информационных системах позволяет поддерживать неизменно высокое качество изображения при низком энергопотреблении, что снижает эксплуатационные издержки.



Система с ламповой подсветкой
Система с подсветкой на лампах с холодным катодом требует установки нескольких ламп за матрицей, что увеличивает общую толщину панели.

Система со светодиодной подсветкой
Система с торцевой светодиодной подсветкой построена на относительно небольшом количестве светодиодов, установленных по периметру ЖК-матрицы. Такая технология экономит электроэнергию и уменьшает габариты панели.



Чёткая передача текста и деталей изображения.

Спектр встроенных разъёмов оптимален для использования в рекламно-информационных системах (серия LFE6)

Панели оборудованы оптимальным числом разъёмов ввода/вывода (HDMI, DVI-D, ПК-вход) и разъёмов управления (RS232C, локальная сеть) для применения в рекламно-информационных системах.



Строгий дизайн с узкой рамкой 9 мм (серия LFE6)

Строгий дизайн панели обыгрывает эффекты от узкой рамки шириной 9 мм и малой толщины корпуса (49 мм). Панель не выглядит громоздкой и отлично впишется в любой интерьер, что усиливает визуальную привлекательность качественного изображения.



Встроенные динамики

Динамики встроены в заднюю часть корпуса панели. Если контент снабжён звуковой дорожкой, для воспроизведения звука не нужна внешняя акустическая система.



(Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.)

		PB1		PB2	PF12	PF50				PH30	VX200			VX300	BT300		LFX6	LFX50	LF50	LF30		LF60		LF6		LFE6				
		TH-103PB1E	TH-65PB1EK	TH-50PB2E	TH-85PF12E	TH-65PF50E	TH-60PF50E	TH-50PF50E	TH-42PF50E	TH-50PH30ER	TH-42PH30ER	TH-103VX200W	TH-85VX200W	TH-65VX300ER	TH-50BT300ER	TH-42BT300ER	TH-47LFX6W	TH-55LFX50W	TH-80LF50ER	TH-70LF50ER	TH-47LF30ER	TH-42LF30ER	TH-55LF60E	TH-47LF60E	TH-42LF60E	TH-55LF6E	TH-47LF6E	TH-42LF6E	TH-50LFE6E	TH-42LFE6E
Диагональ (дюймы)		103	65	50	85	65	60	50	42	50																				
Подставки	TY-ST103PF9	+	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-ST85P12	-	-	-	+	-	-	-	-	-																				
	TY-ST65VX300	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-ST65P20	-	+	-	-	+	-	-	-	-																				
	TY-ST58P20	-	-	-	-	-	+	-	-	-																				
	TY-ST42P50	-	-	+	-	-	-	+	+	-																				
Настенные кронштейны	TY-ST42PE6	-	-	-	-	-	-	+	+	+																				
	TY-WK103PV9	+	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-WK85PV12	-	-	-	+	-	-	-	-	-																				
	TY-WK70PV50	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Настенные кронштейны (с изменяемым углом отклонения)	TY-WK42PV20	-	-	+	-	-	-	+	+	+																				
	TY-WK65PR20*1	-	+	-	-	+	-	-	-	-																				
Потолочные кронштейны	TY-WK42PR20	-	-	+	-	-	-	+	+	+																				
	TY-CE103PS10	+	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-CE85PS12	-	-	-	+	-	-	-	-	-																				
Напольная подставка	TY-CE42PS20	-	-	+	-	-	-	+	+	+																				
	TY-ST85PF12	-	-	-	+	-	-	-	-	-																				
Подвижные подставки	TY-ST65PF1*2	-	+	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-ST58PF20	-	-	+	-	-	+	+	+	+																				
	TY-ST50PB2	-	-	+	-	-	-	-	-	-																				
Рама	TY-CF55VW50	-	-	-	-	-	-	-	-																					
Защитное стекло	TY-PG80LF50	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-PG70LF50	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Комплект электронного маркера	TY-TPEN1PBW	+	+	-	-	-	-	-	-	-																				
Комплект указки	TY-TPEN1RMW	+	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Электронный маркер	TY-TPEN2	+	-	+	-	-	-	-	-	-																				
Адаптер электронного маркера	TY-TAD20	+*3	-	+	-	-	-	-	-	-																				
Зарядное устройство для электронного маркера	TY-TCG20	-	-	+	-	-	-	-	-	-																				
Сенсорная панель для 65"	TY-TP65P30K	-	-	-	-	+	-	-	-	-																				
Сенсорная панель для 60"	TY-TP60P30K	-	-	-	-	-	+	-	-	-																				
Сенсорная панель для 50"	TY-TP50P30K	-	-	+*4	-	-	-	+	-	+																				
Сенсорная панель для 42"	TY-TP42P30K	-	-	-	-	-	-	-	+	-																				
Сенсорное перо	TY-TPEN30	-	-	-	-	+	+	+	+	+																				
Акустическая система для 65"	TY-SP65P11WK	-	-	-	-	+	-	-	-	-																				
Акустическая система для 58"	TY-SP58P10WK	-	-	-	-	-	+	-	-	-																				
Акустическая система для 50"	TY-SP50P8W-K	-	-	-	-	-	-	+	-	+																				
Акустическая система для 42"	TY-SP42P8W-K	-	-	-	-	-	-	-	+	-																				
Запасной воздушный фильтр	TY-AF6STD	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
3D ИК-передатчики	TY-3DTRW	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	TY-3D30TRW	-	+	-	-	+	+	+	+	-																				
3D-очки	TY-EW3D3LE	-	+	-	-	+	+	+	+	-																				
	TY-EW3D3ME	-	+	-	-	+	+	+	+	-																				
	TY-EW3D3SE	-	+	-	-	+	+	+	+	-																				
Комплект дистанционного управления	TY-RM50VW	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Модуль беспроводной связи	ET-WM200E	+	+	+	-	+	+	+	+	-																				
USB-модуль беспроводной связи	ET-UW100	+	+	+	-	+	+	+	+	-																				

*1: Настенные кронштейны подходят для установки как с нулевым, так и не с нулевым углом отклонения. Их можно также использовать для вертикальной установки с углом 0°.

*2: TY-ST65PF1 — серебристого цвета.

*3: Несовместимо с комплектом электронного маркера (TY-TPEN1PB) и комплектом указки (TY-TPEN1RM).

*4: Требуется установка драйвера сенсорной панели на ПК, драйвер доступен для загрузки отсюда:

<http://panasonic.net/prodisplays/download/software/index.html>

(Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.)

		PB1		PB2	PF12	PF50				VX200		VX300	BT300		LFX6	LFV50	LF50		LF30		
		TH-103PB1E	TH-65PB1EK	TH-50PB2E	TH-85PF12E	TH-65PF50E	TH-60PF50E	TH-50PF50E		TH-42PF50E	TH-103VX200W	TH-85VX200W	TH-65VX300ER	TH-50BT300ER	TH-42BT300ER	TH-47LFX6W	TH-55LFV50W	TH-80LF50ER	TH-70LF50ER	TH-47LF30ER	TH-42LF30ER
Диагональ (дюймы)		103	65	50	85	65	60	50		42	103	85	65	50	42	47	55	80	70	47	42
Плата HD-SDI	TY-FB9HD	+	+	+	+	+	+	+		+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Плата HD-SDI со звуком	TY-FB10HD	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+
Плата Dual Link HD-SDI	TY-FB11DHD	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Плата Dual HD-SDI (3D-сигнал)	TY-FB30DHD3D	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Плата Dual HDMI	TY-FB10HMD	+	+	+	+	+	+	+		+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Плата композитного видео /S-video с BNC	TY-FB9BD	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Плата сквозного прохождения ИК-сигнала	TY-FB9RT	-	-	-	+	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата DVI-D	TY-FB11DD	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Плата DVI-D (3D-сигнал)	TY-FB30DD3D	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Встраиваемый ПК	PLUGTHA54	+	+	+	-	+	+	+		+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Цифровой коммутатор	ET-YFB100G	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Процессор видеостен	ET-MWP100G	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

• TY-42TM6A, TY-42TM6B, TY-42TM6G, TY-42TM6P, TY-42TM6V, TY-42TM6Y, TY-42TM6Z, TY-FB7SD, TY-FB8HM, TY-FB10WPE совместимы с серией PF12.

Дополнительные платы расширения



Плата для подачи сигнала HD-SDI
TY-FB9HD



Плата для подачи сигнала HD-SDI со звуком
TY-FB10HD



Плата для подачи сигнала HD-SDI с двумя входами и звуком
TY-FB11DHD



3D-совместимая плата для подачи сигнала Dual HD-SDI
TY-FB30DHD3D



Плата для подачи сигнала HDMI с двумя входами
TY-FB10HMD



Плата для подачи композитного видеосигнала/сигнала S-Video с разъёмами BNC
TY-FB9BD



Плата сквозного прохождения ИК-сигнала
TY-FB9RT



Плата для подачи сигнала DVI-D
TY-FB11DD



3D-совместимая плата для подачи сигнала DVI-D с двумя входами
TY-FB30DD3D



Встраиваемый ПК
PLUGTHA54



Цифровой коммутатор
ET-YFB100G



Процессор видеостен
ET-MWP100G

Дополнительные принадлежности для монтажа

Подставки

TY-ST85P12



TY-ST42P50



TY-ST20-K



TY-ST42PE6



TY-ST50PE6



Настенные кронштейны

TY-WK103PV9



TY-WK85PV12



TY-WK70PV50



TY-WK42PV7



TY-WK42PV20



Дополнительные принадлежности для монтажа

Настенные кронштейны (с изменяемым углом отклонения)

TY-WK65PR8



TY-WK42PR20



Потолочные кронштейны

TY-CE103PS10



TY-CE85PS12



TY-CE42PS20



**Подвижные подставки
TY-ST85PB1**



TY-ST65PF1



TY-ST65PB2



TY-ST58PF20



TY-ST50PB2



Полная информация о профессиональных панелях на сайтах:

http://www.panasonic.ru/products/visual_systems/display

и

<http://panasonic.net/prodisplays/index.html>

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

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:

8-8000-809-809

+7 727 2 980 909

Украина

Panasonic (CIS) Oy

“Панасоник СНГ”

Представительство в Киеве

Украина, 03022, Киев,

Ахтырский пер., д. 7,

бизнес-центр «Форум Виктория

Парк», офис 3-202

тел. +380 44 490 38 98

e-mail: info@panasonic.ua

Информационный центр:

(регионы) 0 800 309 880

(Киев) +380 44 490 38 98

Беларусь

Информационный центр:

8 800 0 809809

Молдова

Информационный центр:

0 800 61 444

Информация о сервисных центрах:

<http://www.panasonic.ru/support/serviceshops/network/>



Panasonic®

Изображение на экранах панелей симметрировано.
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Информация верна на 1 июня 2013 г.
CT13-E02PF