

Гибкое решение, сочетающее высокую яркость лазерного источника света SOLID SHINE с исключительным качеством изображения 3LCD - системы



PT-MZ670 Series

	PT-MZ670E/E	PT-MZ570E/LE	PT-MW630E/LE	PT-MW530E/LE
Разрешение	WUXGA		WXGA	
Яркость	6500 лм	5500 лм	6500 лм	5500 лм
Контрастность	3,000,000:1 *2			

Примечание: Модели PT-MZ670E, PT-MZ570L, PT-MW630L и PT-MW530L имеют такие же рабочие характеристики, как и PT-MZ670, PT-MZ570, PT-MW630 и PT-MW530, но поставляются без объектива.

### Высокое качество изображения

- Лазерно-фосфорная технология SOLID SHINE и оптическая система матриц 3LCD обеспечивают яркое, красочное и детальное изображение безупречного качества
- Высокая яркость до 6500 лм<sup>1</sup> в компактном и легком корпусе
- Динамическая контрастность 3000000 : 1<sup>2</sup> гарантирует отличную читаемость текста и улучшенное качество изображения с лазерного источника света
- Поддержка разрешения WUXGA<sup>3</sup> обеспечивает четкую передачу изображения высокой четкости
- Микрочип Detail Clarity Processor 4 повышает чистоту и резкость картинки
- Технология Daylight View Basic обеспечивает хорошую читаемость и цветопередачу изображения даже при ярком окружающем освещении
- Режим симуляции DICOM<sup>4</sup> для медицинской графики
- Функция Color Adjustment для цветового согласования при многоэкранном проецировании

### Низкие эксплуатационные расходы и эко-функции

- Срок службы лазерного источника света (без замены) увеличен до 20000 часов<sup>5</sup> \*6
- Неорганическая ЖК-матрица и неорганические поляризаторы сохраняют высокое качество изображения в течение продолжительного времени
- Срок службы эко-фильтра продлен приблизительно до 20000 часов<sup>6</sup>
- Однонаправленная вентиляционная схема повышает герметичность конструкции объектива, сокращают проникновение пыли в проектор
- Система ECO Management эффективно снижает потребление электроэнергии
- Низкий уровень шума 28 дБ<sup>7</sup> при работе в режиме Quiet

### Чрезвычайная гибкость системы

- Интерфейс DIGITAL LINK передает несжатые видеосигналы Full HD, аудиосигналы и команды управления через один кабель категории CAT 5e или выше
- Дистанционное управление моторизованными функциями сдвига объектива, трансфокации и фокусировки с пульта ДУ
- Беспроводное проецирование изображения с помощью опционального модуля (ET-WM300)
- Коррекция трапециевидных искажений и изгиба экрана
- Свободный поворот корпуса проектора на 360 градусов
- Серия объективов PT-EZ770 предлагает модели для различных помещений и сфер применения
- Сетевая функция для дистанционного управления через локальную сеть LAN
- Поддержка программного обеспечения Multi Monitoring & Control (бесплатно)

\*1 Методы и условия измерения, а также методы уведомления соответствуют международным стандартам ISO 21118. \*2 Входные сигналы, разрешение которых отличается от того, которое поддерживается устройством, будут преобразованы. \*3 С входящим в комплект объективом. Значение отличается при использовании коррекции в обоих направлениях. \*4 В режиме ожидания выходной сигнал отсутствует. \*5 Предполагаемое использование – в обычных классах и комнатах для совещаний. Расчетный срок службы зависит от условий окружающей среды. \*6 С максимально задвинутыми ножками. \*7 Это среднее значение. Оно может различаться в зависимости от модели. \*8 Яркость будет ограничена в случае работы при температуре свыше 36°C или на высоте свыше 1400 м над уровнем моря. \*9 В продажу поставляются шнуры питания (x2) только для Европы, Великобритании и Азии.

Технические характеристики (предварительная информация)

Модель	PT-MZ670E/E	PT-MZ570/LE	PT-MW630/LE	PT-MW530/LE
Источник питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц			
Потребляемая мощность	Уточняется			
ЖК-панель	Размер панели	19,3 мм (0,76") по диагонали (соотношение сторон 16:10)		
	Метод отображения	Прозрачная ЖК-панель (x 3, R/G/B)		
	Формирователь изображения	Активная матрица		
	Количество пикселей	2304000 (1920 x 1200) x 3, общее кол-во 6912000 пикселей		1024000 (1280 x 800) x 3, общее кол-во 3072000 пикселей
Объектив	PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530: с моторизованной трансфокцией (проекционное соотношение 1,7-2,8 : 1), F = 1,7-2,3, f = 26,9-45,5 мм PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L: опциональные объективы с моторизованной трансфокцией/фокусировкой			
Источник света	Лазерный диод			
Размер экрана (по диагонали)	1,03-10,57 м (40-400 дюймов), соотношение сторон 16:10			
Яркость <sup>1</sup>	6,500 лм	5,500 лм	6,500 лм	5,500 лм
Равномерность светового потока от центра к углам экрана <sup>2</sup>	90 %			
Контраст	3000000:1 (динамическая контрастность)			
Разрешение	1920 x 1200 пикселей <sup>3</sup>		1280 x 800 пикселей <sup>3</sup>	
Частота развертки	HDMI/DIGITAL LINK	Частота синхронизации: 25-162 МГц (VGA: 640 x 480 пикселей, WUXGA: 1920 x 1200 пикселей, VESA CVT-RB, соответствует стандарту HDCP)		
	RGB	fH: 15 кГц-91 кГц, fV: 24 Гц-100 Гц, частота синхронизации: до 162 МГц		
	YpPr (YCbCr)	fH: 15,73 кГц, fV: 59,94 Гц [480] (525i), fH: 15,63 кГц, fV: 50 Гц [576] (625i), fH: 45,00 кГц, fV: 60 Гц [720] (750)/60p, fH: 33,75 кГц, fV: 60 Гц [1080] (1125)/60i, fH: 28,13 кГц, fV: 25 Гц [1080] (1125)/25p, fH: 27,00 кГц, fV: 48 Гц [1080] (1125)/24sF, fH: 67,50 кГц, fV: 60 Гц [1080] (1125)/60p, fH: 31,47 кГц, fV: 59,94 Гц [480p] (525p), fH: 31,25 кГц, fV: 50 Гц [576p] (625p), fH: 37,50 кГц, fV: 50 Гц [720] (750)/50p, fH: 28,13 кГц, fV: 50 Гц [1080] (1125)/50i, fH: 27,00 кГц, fV: 24 Гц [1080] (1125)/24p, fH: 33,75 кГц, fV: 30 Гц [1080] (1125)/30p, fH: 56,25 кГц, fV: 50 Гц [1080] (1125)/50p		
	Video YC	fH: 15,73 кГц, fV: 59,94 Гц [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60], fH: 15,63 кГц, fV: 50 Гц [PAL/PAL-N/SECAM]		
Сдвиг оптической оси <sup>4</sup>	по вертикали (от центра экрана)	±67 % (моторизованный)		
	по горизонтали (от центра экрана)	±35 % (моторизованный)		
Коррекция трапециевидных искажений <sup>5</sup>	Вертикальная: ±30°, горизонтальная: ±25°		Вертикальная: ±35°, горизонтальная: ±35° (всего до ±55° при одновременной коррекции по вертикали и горизонтали)	
Установка	Горизонтальная/вертикальная, свободная 360° установка			
Встроенный динамик	10 Вт (монофонический)			
Разъемы	HDMI IN	19-контактный вход HDMI x 2 (Deep Color, совместим с HDCP), аудиосигнал: линейный с импульсно-кодовой модуляцией (частота дискретизации: 48 кГц/44,1 кГц/32 кГц)		
	RGB 1 IN	BNC x 5 (RGB или YPbPr/YCbCr x 1)		
	RGB 2 IN	D-sub HD, 15-контактный (гнездовой) x 1 (совместим с компонентным входным сигналом)		
	VIDEO IN	Pin jack x 1 (композиционный видеовход)		
	MONITOR OUT	D-sub HD, 15-контактный выход (гнездовой) x 1 (RGB x 1) (совместим с RGB или YPbPr/YCbCr)		
	AUDIO IN	Pin jack x 2 (L/R x 1), M3 x 2 (L-R x 2) для входного аудиосигнала		
	AUDIO OUT	M3 x 1 (L-R x 1) для выходного аудиосигнала (регулируемый)		
	SERIAL IN	D-sub, 9-контактный вход (гнездовой) x 1 для внешних сигналов управления (с поддержкой RS-232C)		
	REMOTE 1 IN	D-sub, 9-контактный вход (гнездовой) x 1 для внешних сигналов управления (параллельный)		
	REMOTE 2 IN	Вход M3 x 1 для проводного пульта дистанционного управления		
	LAN	RJ-45 x 1 для сетевого соединения, 10Base-T, 100Base-TX, совместим с PjLink™		
	DIGITAL LINK	RJ-45 x 1 для сетевого соединения и интерфейса DIGITAL LINK, 100Base-TX, с поддержкой PjLink™, HDCP, Deep Color		
	Просмотр памяти/Парное подключение	USB (тип A) x 1		
	DC OUT	USB (тип A) x 1, выход 5 В/2 А постоянного тока <sup>6</sup>		
Рабочий шум <sup>7</sup>	33 дБ (в режимах Normal/Eco), 28 дБ (в режиме Quiet)			
Фильтр	x 1, расчетный срок службы: приблизит. 20000 часов <sup>8</sup>			
Материал корпуса	Пластик (PC + ABS)			
Габариты (Ш x В x Г)	PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530: 560 x 205 <sup>9</sup> x 443,2 мм (с входящим в комплект объективом) PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L: 560 x 205 <sup>9</sup> x 428 мм (без объектива)			
Вес <sup>7</sup>	PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530: приблизит. 16,0 кг (с входящим в комплект объективом) PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L: приблизит. 15,2 кг (без объектива)			
Рабочая среда	Рабочая температура: 0°C - 45°C <sup>9</sup> , рабочая влажность: 20% - 80% (без конденсации)			
Комплект поставки	Шнур питания с держателем <sup>9</sup> , беспроводной/проводной пульт ДУ x 1, батареи (тип R03/LR03/AAA x 2), CD-ROM x 1 (с инструкцией по эксплуатации)			

Примечание: Модели PT-MZ670L/MZ570L/MW630L/MW530L имеют такие же рабочие характеристики, как PT-MZ670/MZ570/MW630/MW530, но поставляются без объектива.

<sup>1</sup> Методы и условия измерения, а также методы уведомления соответствуют международным стандартам ISO 21118. <sup>2</sup> Входные сигналы, разрешение которых отличается от того, которое поддерживается устройством, будут преобразованы.

<sup>3</sup> С входящим в комплект объективом. Значение отличается при использовании коррекции в обоих направлениях. <sup>4</sup> В режиме ожидания выходной сигнал отсутствует. <sup>5</sup> Предполагаемое использование – в обычных классах и комнатах для совещаний.

Расчетный срок службы зависит от условий окружающей среды. <sup>6</sup> С максимально задвинутыми ножками. <sup>7</sup> Это среднее значение. Оно может различаться в зависимости от модели. <sup>8</sup> Яркость будет ограничена в случае работы при температуре свыше 36°C или на высоте свыше 1400 м над уровнем моря. <sup>9</sup> В продажу поставляются шнуры питания (x2) только для Европы, Великобритании и Азии.

Дополнительные принадлежности

■ **Вариообъективы**  
ET-ELW20 / ET-ELW22  
ET-ELT20 / ET-ELT21/  
ET-ELS20\*

\*Доступен только в США и Европе.

■ **Объектив с фиксированным  
фокусным расстоянием**  
ET-ELW21

■ **Передатчик**  
ET-YFB200G

■ **Передатчик**  
ET-YFB100G

■ **Программное обеспечение**  
Early Warning Software  
ET-SWA100 Series

■ **Потолочный кронштейн**  
ET-PKD120H (для высоких потолков)  
ET-PKD120S (для низких потолков)

■ **Монтажная пластина**  
ET-PKE300B

■ **Сменный фильтр**  
ET-RFM100

■ **Беспроводной модуль**  
ET-WM300

■ **Беспроводной модуль**  
Easy Wireless Stick  
ET-UW100\*

\*Наличие в продаже зависит от региона.

**Panasonic**®

\* Вес и габаритные размеры указаны приблизительно. \* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Наличие моделей в продаже зависит от региона и страны. Данная продукция может подпадать под правила экспортного контроля. HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC в США и других странах. PjLink является зарегистрированной или ожидающей регистрации торговой маркой в Японии, США и других Странах и регионах. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.  
© 2017 Panasonic Corporation. Все права защищены.



Более подробная информация о проекторах Panasonic имеется на следующих ресурсах:  
Глобальный веб-сайт о проекторах – <https://panasonic.net/cns/projector/>  
Facebook – [www.facebook.com/panasonicprojector](https://www.facebook.com/panasonicprojector)  
Ресурсы на русском языке: <http://projector.panasonic.ru/>  
YouTube – [www.youtube.com/user/PanasonicProjectorRU](https://www.youtube.com/user/PanasonicProjectorRU)

Вся помещенная здесь информация действительна на июль 2017 г.

PT-MZ670PRE1