

Компактный интерактивный* проектор для школы и офиса

* только для PT-TW231R модели



PT-TW231R	PT-TW230
2,500 лм	2,500 лм
WXGA (1,280 × 800)	WXGA (1,280 × 800)
интерактивная функция	—

Малое фокусное расстояние и интерактивные функции*¹

- Короткофокусный объектив позволяет получить двухметровое по диагонали изображение с расстояния всего 86 см от поверхности экрана.
- Проектор может быть размещён вблизи экрана, что позволяет выступающему находиться возле изображения, не отбрасывая на него тени.
- PT-TW231R снабжён камерой обратной связи с интерактивными функциями. Это сочетание делает возможным рисование на спроецированных изображениях и ввод текста. Ручка и указка с инфракрасными датчиками поставляются в комплекте.

Великолепные характеристики

- Яркость 2500 лм*²
- Встроенный динамик 10 Вт
- Низкий уровень шума (29 дБ*³) не мешает занятиям или деловым встречам
- Умеренное энергопотребление в режиме ожидания – 0,5 В и менее*⁴
- Коммутационная панель включает HDMI и два компьютерных входа, один из которых можно переназначить как RGB2 IN, а другой – как RGB1 OUT и использовать для сквозного мониторинга.
- Специальное программное обеспечение делает возможным совместное управление несколькими проекторами через проводной LAN
- Управление по LAN через веб-браузер
- Совместимость с PJLink™

Полезные функции

- Стартовое окно и параметры защиты могут быть настроены при помощи программного обеспечения Logo Transfer*⁵, доступного на сайте Panasonic.
- Система прямого выключения питания делает возможным отключение энергии в помещении сразу после окончания презентации.
- Продолжительный срок службы для лампы (до 4 000 часов*⁶) и многослойного фильтра.
- Фильтр и лампа легко удаляются через верхнюю часть корпуса, даже если устройство установлено на потолке.
- Инструменты поддержки/управления презентацией: таймер, функция стоп-кадра, цифровой зум.

*1 Если для режима ожидания (STANDBY MODE) выбрана установка ЭКО, сетевые функции, такие как включение питания через локальную сеть, становятся недоступными. Кроме того, в этом случае через последовательный вход могут приниматься лишь определенные команды внешнего управления.

*2 Условия эксплуатации влияют на периодичность замены лампы.

*3 Метод измерения, условия измерения и условные обозначения соответствуют международным стандартам ISO 21118.

*4 Приведено среднее значение. Фактическое значение может отличаться в зависимости от модели.

*5 Ножки корпуса установлены в самое короткое положение.

*6 Диапазон рабочих температур: 0 °C - 30 °C, с вентилятором, работающим в режиме HIGH ALTITUDE (высота над уровнем моря 1200 – 2700 м).

Технические характеристики

Модель	PT-TW231R	PT-TW230
Источник питания	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребление энергии	350 Вт (0,5 Вт или меньше, если для режима ожидания выбрана установка ЭКО.*1 9,7 Вт, если для режима ожидания выбрана установка НОРМАЛЬНЫЙ)	
Размер ЖК-панели	15,1 мм (0,59") по диагонали (соотношение сторон 16:10)	
Метод отображения	Прозрачная ЖК-панель (x 3, R/G/B)	
Метод формирования изображения	Активная матрица	
Количество пикселей	1024000 (1280 x 800) x 3, общее разрешение 3072000 пикселей	
Объектив	С фиксированным фокусным расстоянием (проекционное соотношение 0,5:1), ручная фокусировка, F 1,8, f 6,68 мм	
Лампа	230 Вт лампа UHM x 1	
Периодичность замены лампы	3000 часов*2 (мощность лампы: НОРМАЛЬНАЯ), 4000 часов*2 (мощность лампы: ЭКО)	
Размер экрана (по диагонали)	1,52-2,79 м (60-110 дюймов), формат 16:10	
Яркость*3	2500 лм (мощность лампы: НОРМАЛЬНАЯ, режим изображения: ДИНАМИЧНЫЙ)	
Равномерность отображения от центра к краю*3	80%	
Контрастность*3	500:1 (полностью вкл./выкл., мощность лампы: НОРМАЛЬНАЯ, режим изображения: ДИНАМИЧНЫЙ)	
Разрешение	1280 x 800 пикселей (входные сигналы с большим разрешением будут преобразовываться в формат 1280 x 800)	
Частота развертки RGB (аналоговый сигнал)	fH: 15-100 кГц, fV: 50-100 Гц, синхросигнал: 140 МГц или ниже (сигналы, превышающие уровень 140 МГц, подвергаются субдискретизации)	
Video/S-Video	fH: 15,75 кГц, fV: 60 Гц [480i (525i)] fH: 31,25 кГц, fV: 50 Гц [576p (625p)] fH: 33,75 кГц, fV: 60 Гц [1080 (1125)/60i] fH: 31,50 кГц, fV: 60 Гц [480p (525p)] fH: 45 кГц, fV: 60 Гц [720 (750)/60p] fH: 28,13 кГц, fV: 50 Гц [1080 (1125)/50i] fH: 15,63 кГц, fV: 50 Гц [576i (625i)] fH: 37,50 кГц, fV: 50 Гц [720 (750)/50p] fH: 15,75 кГц, fV: 60 Гц [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60], fH: 15,63 кГц, fV: 50 Гц [PAL/PAL-N/SECAM]	
Сдвиг оптической оси	10:-1,44 (фиксированный)	
Корректировка трапецеидального искажения	Вертикальная ±20° (ручная)	
Инсталляция	Потолочная/напольная установка, фронтальная проекция/рипроекция	
Разъемы	<p>Вход HDMI 19-контактный HDMI x 1</p> <p>Компьютерный вход 1 15-контактный D-Sub HD («мама») x 1 (RGB/YBPBR/YCBCR/Scart RGB x 1)</p> <p>Компьютерный вход 2/ 15-контактный D-Sub HD («мама») x 1 (RGB x 1) (статус входа/выхода выбирается в экранном меню)</p> <p>Выход на компьютер</p> <p>Аудиовход M3 (Л, П) x 1 для компьютерного входа 1/2</p> <p>Видеовход RCA x 1 (композиционный видеосигнал)</p> <p>Вход S-VIDEO 4-контактный Mini DIN x 1 (S-video)</p> <p>AV-вход RCA (Л, П) x 1 для vIDEO/S-vIDEO</p> <p>Последовательный вход 9-контактный D-sub («мама») x 1 для внешнего управления (соответствует RS-232C)</p> <p>Порт LAN RJ-45 x 1 (для сетевого подключения, 10Base-T/100Base-TX, соответствует PJLink™)</p>	
Встроенный динамик	Выходная мощность 10 Вт (моно)	
Рабочий шум*4	36 дБ (Мощность лампы: НОРМАЛЬНАЯ), 29 дБ (Мощность лампы: ЭКО)	
Фильтр	x 1, рекомендуемая периодичность замены: через 4000 часов	
Материалы корпусов	Литой пластик (PC)	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	350 x 143,4*5 x 381,9 мм (без учета выступающих деталей)	
Вес*4	Приблизит. 4,7 кг	
Рабочие условия	Рабочая температура: 0 °C-35 °C*6, рабочая влажность: 20%-80% (без конденсации)	
Аксессуары, входящие в комплект поставки	Кабель питания с фиксатором, проводной/беспроводной пульт ДУ, батареи (R03/LR03/тип AAA x 6), CD-ROM с программным обеспечением (программы Logo Transfer, Multi Projector Monitoring and Control, LightPen II), интерактивная ручка, интерактивная указка, кабель USB	Кабель питания с фиксатором, проводной/беспроводной пульт ДУ, батареи (R03/LR03/тип AAA x 2), CD-ROM с программным обеспечением (программы Logo Transfer, Multi Projector Monitoring and Control)

Дополнительные принадлежности

Монтажный комплект
ET-PKT100B

Кронштейн для потолочной установки
ET-PKV100H (для высоких потолков)
ET-PKV100S (для низких потолков)

Сменная лампа
ET-LAT100

Сменный фильтр
ET-RFT100

*1 Если для режима ожидания (STANDBY MODE) выбрана установка ЭКО, сетевые функции, такие как включение питания через локальную сеть, становятся недоступными. Кроме того, в этом случае через последовательный вход могут приниматься лишь определенные команды внешнего управления.

*2 Условия эксплуатации влияют на периодичность замены лампы.

*3 Метод измерения, условия измерения и условные обозначения соответствуют международным стандартам ISO 21118.

*4 Приведено среднее значение. Фактическое значение может отличаться в зависимости от модели.

*5 Ножки корпуса установлены в самое короткое положение.

*6 Диапазон рабочих температур: 0 °C - 30 °C, с вентилятором, работающим в режиме HIGH ALTITUDE (высота над уровнем моря 1200 – 2700 м).

Panasonic®

Дополнительную информацию о проекторах Panasonic можно получить на сайтах:
Глобальный веб-сайт по проекторам – panasonic.net/avc/projector
Facebook – www.facebook.com/panasonicprojector
YouTube – www.youtube.com/user/PanasonicProjector

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РОЗНИЧНЫЕ ЦЕНЫ:

PT-TW231RE: 47 770p.
PT-TW230E: 39 500p.