

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ПРОЕКТОРЫ



Яркое изображение, простота использования –  
поразительно высокое качество в каждой детали

Новинка

XL7100U/XL7000U/  
WL7200U/WL7050U/  
UL7400U

# Новейший многофункциональный проектор – идеален для больших переговорных и имитации театральной обстановки

Проекторы серии Mitsubishi Electric 7000 отличаются высоким уровнем яркости и контрастности, чрезвычайной простотой установки и функциями, ориентированными на охрану окружающей среды. Эти удобные в использовании проекторы обеспечивают четкое и контрастное изображение на большом экране в переговорных и других больших помещениях и идеально подходят для презентации информации, которая должна произвести впечатление.



## Высокое качество изображения

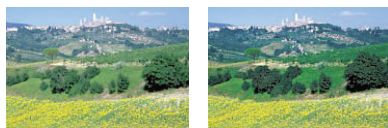
### Впечатляющие яркость (6000 лм\*1) и контрастность (2000:1\*2)

Модель XL7100U отличается высокой яркостью (6000 лм\*1) и контрастностью (2000:1\*2). Жидкокристаллическая проекционная система обеспечивает четкость изображения даже в больших переговорных и при имитации театральной обстановки.

\*1) XL7000U: 5200 лм, WL7200U: 5500 лм, WL7050U: 4700 лм, UL7400U: 5000 лм \*2) При закрытой диафрагме.

### Динамическая коррекция контрастности

Модели серии 7000 производят анализ видеосигнала, определяют распределение яркости в изображении каждой сцены и выполняют автоматическое повышение контрастности видеосигнала в реальном времени.

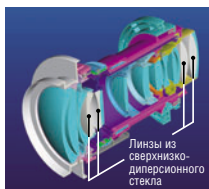


Без динамической коррекции С динамической коррекцией

Деревья в центре изображения имеют четкий контур, что способствует усилению эффекта глубины.

### Высококачественный объектив

Объектив состоит из 17 линз в 13 группах, включая линзу из сверхнизкодисперсионного стекла (ED), обладающую улучшенными характеристиками по сравнению с линзой из обычного стекла. Разрешение изображения заметно улучшено, в том числе в периферийных областях.

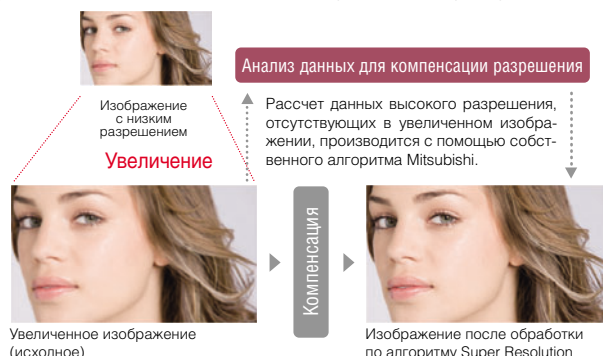


### Технология Natural Color Matrix (NCM)

В дополнение к настройке градаций красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов, поддерживается независимая настройка желтого (Y), пурпурного (M) и голубого (C). Настройка цвета в зависимости от характера изображения обеспечивает воспроизведение тонов, еще более близких к натуральным.

### Технология Super Resolution

Данный инновационный алгоритм обработки изображения разработан Mitsubishi Electric. Он анализирует размытые участки изображения, производит расчет недостающих данных, необходимых для воспроизведения изображения с высоким разрешением, и корректирует качество изображения. В результате повышается детальность изображения, например, лица человека.



## Высокая надежность работы

### Длительный срок службы лампы (4000 часов)\*

За счет оптимизации системы терморегулирования срок работы лампы увеличен до 4000 часов. Это улучшение приводит к значительному сокращению эксплуатационных расходов. \*В экономичном режиме.

### Сравнение срока службы ламп



### Неорганическая жидкокристаллическая панель

Благодаря использованию неорганической ЖК-панели повышается срок службы по сравнению с обычной органической ЖК-панелью.

### Скручивающийся фильтр

Для предотвращения накопления пыли на ЖК-панели проектор оборудован фильтром кассетного типа. Возможно установить автоматическую прокрутку фильтра каждые 500, 750 или 1000 часов, либо прокрутка может осуществляться вручную.

\* Только модели UL7400U, WL7200U, XL7100U.



## Дополнительные функции

### Сетевые подключения

Проекторы имеют разъем RJ-45 для подключения к ЛВС и удаленного управления по сети. Кроме того, использование ПО Crestron RoomView™ дает возможность интегрированного управления проекторами общим числом до 250, включая управление питанием, отображение сообщений на нескольких проекторах одновременно и проверку ресурса ламп.

RJLink является товарным знаком, заявленным на регистрацию либо зарегистрированным в Японии, США и других странах/регионах.





**XL7100U/XL7000U/WL7200U/  
WL7050U/UL7400U**

## Гибкая установка

### Широкий диапазон сдвига объектива

Максимальная величина сдвига объектива у моделей WL7200U/WL7050U составляет  $\pm 70\%$  по вертикали и  $\pm 30\%$  по горизонтали, что обеспечивает большую свободу установки.

\* UL7400U/XL7100U/XL7000U:  
 $\pm 60\%$  по вертикали,  $+30\%$  по горизонтали



Область, охватываемая сдвигом объектива

### Разнообразие сменных объективов

Выберите любой из четырех сменных объективов с широким охватом проекционных соотношений.

### Байонетное крепление

Байонетная система крепления позволяет снять объектив одним движением. Просто отверните и снимите крышку, предохраняющую объектив от падения, нажмите кнопку фиксатора и поверните объектив. Аналогично, чтобы установить объектив, просто вставьте и поверните его.



### Современный внешний вид

С учетом крепления к потолку, для соответствия внешнего вида проектора интерьеру был утвержден дизайн в светлых тонах, с центральным положением объектива и крышкой блока разъемов, скрывающей соединительные кабели. Блок приема сигнала пульта ДУ теперь расположен в задней части проектора для улучшения работы дистанционного управления при креплении к потолку.



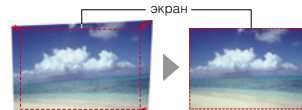
### Коррекция геометрических искажений

#### ■ Коррекция трапециевидных искажений

Трапециевидные искажения можно корректировать как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении.

#### ■ Коррекция угловых искажений

Для коррекции искажений, приводящих к перекосу изображения, используется преобразование пикселей.



#### ■ Коррекция при проецировании на изогнутую поверхность

Проекторы этой серии оснащены функцией корректировки искажений при проецировании на изогнутую поверхность. Для этого производится корректировка координат четырех углов изображения, что позволяет настроить угол проецирования для проецирования наклонного или составного изображения. Эта функция чрезвычайно удобна для некоторых уникальных применений, например, при проецировании изображений на колонны на выставках.



#### ■ Проецирование на 360°

Изображения могут проецироваться в направлении 360° градусов по вертикальной оси\*, включая проекцию на потолок или пол. Возможности применения этой функции безграничны.

\* За исключением использования в высотном режиме.



#### ■ Пульт ДУ с поддержкой идентификации

(возможность идентификации до 63 проекторов)

#### ■ Пульт ДУ с увеличенным расстоянием действия

(беспроводной: 30 м, проводной: 100 м)

#### ■ Замена лампы через боковую панель

## Ответственное отношение к окружающей среде

### Длительный срок службы лампы (4000 часов)\*

Увеличение срока службы лампы до 4000 часов сокращает расходы на эксплуатацию и стоимость работ по замене ламп.

\* При использовании в экономичном режиме.

### Потребляемая мощность в режиме ожидания менее 0,3 Вт\*

Потребляемая мощность в режиме ожидания (stand-by) составляет менее 0,3 Вт, что способствует дальнейшему энергосбережению и также вносит вклад в защиту окружающей среды.

\* В режиме ожидания (stand-by). Функция LAN при этом недоступна.

### Автоматическое отключение

Если входной сигнал отсутствует в течение определенного периода времени\*, питание проектора автоматически отключается для экономии электроэнергии за счет исключения ненужного энергопотребления.

\* Время устанавливается пользователем

### Корпус без использования краски

С целью защиты природы, в моделях серии 7000 применяется экологичный корпус без использования краски.

### Низкий уровень шума (30 дБ)

Шум вентилятора при работе проектора может отвлекать от проводимой презентации или видеоконференции. Модели серии 7000 отличаются низким уровнем шума 30 дБ (в экономичном режиме), благодаря чему презентации и конференции могут проводиться без отвлекающего фонового шума проектора.

#### ■ Двухэкранный режим

(«Картинка-в-картинке»: XL7100U/XL7000U

Комбинированный: WL7200U/UL7400U)

#### ■ Тестовое изображение

#### ■ Прямое отключение

#### ■ Поддержка скрытых субтитров

#### ■ Высотный режим (1500-2700 м)

#### ■ Виртуальный режим DICOM

#### ■ Многоязычное экранное меню

(20 языков\*)

\* Уже существовавшие языки: английский, испанский, итальянский, китайский, корейский, немецкий, польский, португальский, русский, французский, шведский, японский  
Добавленные языки: арабский, вьетнамский, голландский, индонезийский, малайзийский, норвежский, тайский, турецкий

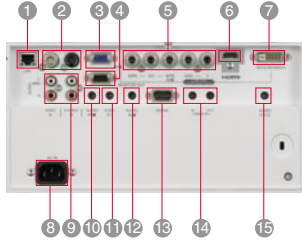


# XL7100U/XL7000U/WL7200U/ WL7050U/UL7400U

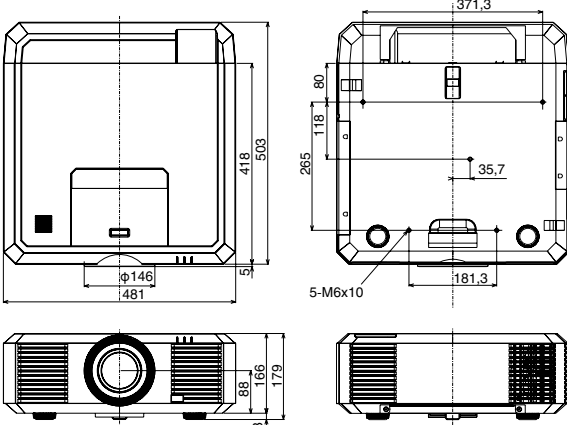


## Соединительные разъемы

- 1 ЛВС (RJ-45)
- 2 Видео / S-Video
- 3 Вход ПК / компонентный 1
- 4 Выход на монитор
- 5 Вход ПК / компонентный 1
- 6 HDMI
- 7 Вход DVI-D (HDCP)
- 8 Питание (3-конт. с заземлением)
- 9 Вход аудио (RCA (L/R))
- 10 Вход аудио 1
- 11 Выход аудио
- 12 Вход аудио 2
- 13 Последовательный RS-232C (I/O)
- 14 Вход/выход ДУ
- 15 Аудио DVI-D



## Габаритные размеры (мм)



\* Фокусное расстояние объектива стандартно устанавливается при отгрузке с фабрики.

## Аксессуары

<b>OL-XL7100FR</b> Короткофокусный объектив обратной проекции с пост. фокусным расстоянием	<b>OL-XL7100SZ</b> Короткофокусный объектив с переменным фокусным расстоянием	<b>OL-XL7100LZ</b> Длиннофокусный объектив с переменным фокусным расстоянием	<b>OL-XL7100TZ</b> Сверхдлиннофокусный объектив с переменным фокусным расстоянием
---	--	---	--

**Eco Changes** – положение о защите окружающей среды Mitsubishi Electric Group, которое выражает позицию группы в отношении охраны природы. Осуществляя различные виды деятельности, мы вносим вклад в обеспечение устойчивого развития общества.

for a greener tomorrow

## Технические характеристики

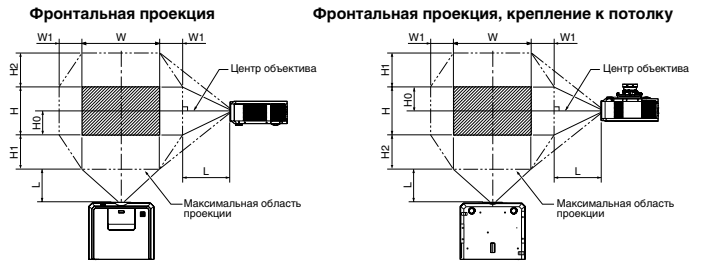
Модель	XL7100U	XL7000U	WL7200U	WL7050U	UL7400U
Технология	0.8" 3-LCD		0.75" 3-LCD		0.76" 3-LCD
Разрешение	1024 x 768 (786 432 пикселей)		1280 x 800 (1 024 000 пикселей)		1920 x 1200 (2 304 000 пикселей)
Яркость*1 (при открытой диафрагме)	6000 лм	5200 лм	5500 лм	4700 лм	5000 лм
Контрастность*1	2000 : 1 (при закрытой диафрагме)				
Объектив	f = 24.0 – 43.2 мм, F = 1.8 – 2.6				
Зум / фокусировка	Зум / фокусировка с электроприводом (отношение 1,8 : 1)				
Размеры изображения	40" – 300" (100" = 3,0 м)		40" – 300" (100" = 3,1 м)		40" – 300" (100" = 3,1 м)
Лампа	Стандартный режим: XL7100U/WL7200U/UL7400U: 350 Вт (3000 часов) XL7000U/WL7050U: 321 Вт (3000 часов) Экономичный режим: XL7100U/WL7200U/UL7400U: 264 Вт (4000 часов) XL7000U/WL7050U: 264 Вт (4000 часов)				
Совместимость с компьютером	Разрешение: 640 x 400 – 1920 x 1200; истинное: 1024 x 768, синхр. по зел.	Разрешение: 640 x 400 – 1920 x 1200; истинное: 1280 x 800, синхр. по зел.	Разрешение: 640 x 400 – 1920 x 1200; истинное: 1920 x 1200; истинное: 1920 x 1200, синхр. по зел.		
Совместимость с видеоборудованием	NTSC / NTSC 4.43 / PAL (включая PAL-M, N) / SECAM / PAL-60 Компонентное видео: 480i/p (525i/p), 576i/p (625i/p), 720p (750p 50/60 Гц), 1080i (1125i 50/60 Гц), 1080p (1125p 50/60 Гц) SCART (RGB + 1V sync, только D-sub 15-pin)				
Входные разъемы	ПК: 5 BNC x1, mini D-sub 15-pin x1, DVI-D (с HDCP) x1, ПК аудио: stereo mini jack (3,5 мм) x3 Видео: BNC x1, S-Video (4-pin) x1, HDMI (Ver 1.3, с Deep Color) x1 (поддержка только PCM-аудио), Аудио: RCA (L/R) x2				
Выходные разъемы	RGB: mini D-sub 15-pin x1 / Аудио: stereo mini jack (3,5 мм) x1 (регулируемый)				
Коммуникационные разъемы	ЛВС (RJ-45): x1 (управление проектором), Последовательный (вход): D-sub 9-pin (штеккер) x1 (с поддержкой "direct command"), Проводный пульт ДУ (вход): x1 (3,5 мм stereo mini jack), Проводный пульт ДУ (выход): x1 (3,5 мм stereo mini jack),				
Размеры (В x Ш x Г)	481 x 179 x 418 мм (без учета съемной крышки блока разъемов и ножки)				
Вес	10,5 кг (без учета съемной крышки блока разъемов)				
Источник питания	~100–240 В, 50/60 Гц				

\*1) Соответствует стандарту ISO21118-2005.

• Зависит от условий. • Срок службы лампы является оценочной величиной, рассчитанной на основе проверки при нормальных условиях эксплуатации, и не является гарантийным сроком. Лампа автоматически отключается при достижении заданного максимального ресурса лампы. Срок службы может варьироваться в широких пределах в зависимости от режима эксплуатации и условий окружающей среды, а также соблюдения процедур обслуживания и чистки, приведенных в руководстве пользователя. • HDMI, логотип HDMI и "High-Definition Multimedia Interface" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах. • Все фирменные наименования и наименования изделий являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев.

## Размеры экрана и проекционное расстояние

Нижеприведенная таблица позволяет определить размеры экрана и проекционное расстояние.



### ■ XL7100U/XL7000U

Диагональ	Ширина	Высота	Расстояние от экрана		Стандартная высота проецируемого изображения (H0)	Сдвиг по вертикали относительно стандартного положения		Сдвиг по горизонтали относительно стандартного положения											
			Макс. зум	Мин. зум		Вниз	Вверх	Влево	Вправо										
40	102	32	81	24	61	46	1,2	85	2,1	-12	-30	14	← 0 → 14	37	← 0 → 37	10	← 0 → 10	24	← 0 → 24
60	152	48	122	36	91	70	1,8	128	3,2	-18	-46	22	← 0 → 22	55	← 0 → 55	14	← 0 → 14	37	← 0 → 37
80	203	64	163	48	122	94	2,4	171	4,3	-24	-61	29	← 0 → 29	73	← 0 → 73	19	← 0 → 19	49	← 0 → 49
100	254	80	203	60	152	118	3,0	214	5,4	-30	-76	36	← 0 → 36	91	← 0 → 91	24	← 0 → 24	61	← 0 → 61
150	381	120	305	90	229	177	4,5	322	8,2	-45	-114	54	← 0 → 54	137	← 0 → 137	36	← 0 → 36	91	← 0 → 91
200	508	160	406	120	305	237	6,0	430	10,9	-60	-152	72	← 0 → 72	183	← 0 → 183	48	← 0 → 48	122	← 0 → 122
250	635	200	508	150	381	297	7,5	538	13,7	-75	-191	90	← 0 → 90	229	← 0 → 229	60	← 0 → 60	152	← 0 → 152
300	762	240	610	180	457	357	9,1	646	16,4	-90	-229	108	← 0 → 108	274	← 0 → 274	72	← 0 → 72	183	← 0 → 183

### ■ WL7200U/WL7050U

Диагональ	Ширина	Высота	Расстояние от экрана		Стандартная высота проецируемого изображения (H0)	Сдвиг по вертикали относительно стандартного положения		Сдвиг по горизонтали относительно стандартного положения											
			Макс. зум	Мин. зум		Вниз	Вверх	Влево	Вправо										
40	102	34	86	21	54	48	1,2	89	2,3	-11	-27	15	← 0 → 15	38	← 0 → 38	10	← 0 → 10	26	← 0 → 26
60	152	51	129	32	81	73	1,8	133	3,4	-16	-40	22	← 0 → 22	57	← 0 → 57	15	← 0 → 15	39	← 0 → 39
80	203	68	172	42	108	99	2,5	180	4,6	-21	-54	30	← 0 → 30	75	← 0 → 75	20	← 0 → 20	52	← 0 → 52
100	254	85	215	53	135	124	3,1	225	5,7	-26	-67	37	← 0 → 37	94	← 0 → 94	25	← 0 → 25	65	← 0 → 65
150	381	127	323	79	202	187	4,7	338	8,6	-40	-101	56	← 0 → 56	141	← 0 → 141	38	← 0 → 38	97	← 0 → 97
200	508	170	431	106	269	249	6,3	452	11,5	-53	-135	74	← 0 → 74	188	← 0 → 188	51	← 0 → 51	129	← 0 → 129
250	635	212	538	132	337	312	7,9	565	14,4	-66	-168	93	← 0 → 93	236	← 0 → 236	64	← 0 → 64	162	← 0 → 162
300	762	254	646	159	404	375	9,5	679	17,2	-79	-202	111	← 0 → 111	283	← 0 → 283	76	← 0 → 76	194	← 0 → 194

### ■ UL7400U

Диагональ	Ширина	Высота	Расстояние от экрана		Стандартная высота проецируемого изображения (H0)	Сдвиг по вертикали относительно стандартного положения		Сдвиг по горизонтали относительно стандартного положения											
			Макс. зум	Мин. зум		Вниз	Вверх	Влево	Вправо										
40	102	34	86	21	54	48	1,2	88	2,2	-11	-27	13	← 0 → 13	32	← 0 → 32	10	← 0 → 10	26	← 0 → 26
60	152	51	129	32	81	73	1,8	133	3,4	-16	-40	19	← 0 → 19	48	← 0 → 48	15	← 0 → 15	39	← 0 → 39
80	203	68	172	42	108	99	2,5	177	4,5	-21	-54	25	← 0 → 25	65	← 0 → 65	20	← 0 → 20	52	← 0 → 52
100	254	85	215	53	135	124	3,1	225	5,7	-26	-67	32	← 0 → 32	81	← 0 → 81	25	← 0 → 25	65	← 0 → 65
150	381	127	323	79	202	184	4,7	334	8,5	-40	-101	48	← 0 → 48	121	← 0 → 121	38	← 0 → 38	97	← 0 → 97
200	508	170	431	106	269	246	6,3	448	11,3	-53	-135	64	← 0 → 64	162	← 0 → 162	51	← 0 → 51	129	← 0 → 129
250	635	212	538	132	337	308	7,8	559	14,2	-66	-168	79	← 0 → 79	202	← 0 → 202	64	← 0 → 64	162	← 0 → 162
300	762	254	646	159	404	371	9,4	671	17,0	-79	-202	95	← 0 → 95	242	← 0 → 242	76	← 0 → 76	194	← 0 → 194

\* Вышеуказанные значения приблизительные и могут незначительно отличаться от фактических измерений.

# MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

115054, Москва, Космодамианская наб., 52, корп. 3,  
тел. (495) 721-1043, факс (495) 721-2071, [www.mitsubishielectric.ru](http://www.mitsubishielectric.ru)