

**ВИДЕОСТЕНЫ
MITSUBISHI**



Видеостены Mitsubishi – гарантия высокой производительности и качества изображения



Визуальная коммуникация нового уровня обеспечивается за счет сочетания источника света (интеллектуальной лампы или светодиодного источника) и проекционной технологии DLP®. Модельный ряд дополнен широкоформатными видеокубами (16:9 и 16:10), что позволяет нам предоставлять нашим клиентам специализированные решения в еще более широком спектре применений.



Smart 7 Новые функциональные возможности для видеостен большого формата

Отображение информации основано на семи технологиях Mitsubishi Electric, получивших название Smart 7, которые вместе составляют базовую концепцию дизайна видеостен Mitsubishi Electric. Эти самые современные технологии используются во всей продукции Серии 70, что позволяет создавать инновационные системы визуализации для использования в центрах управления и диспетчерских.

Качество, проверенное практикой

Mitsubishi Electric – один из первых производителей кубов на основе технологии DLP® с 1997 года – имеет долгую историю и большой опыт в производстве систем отображения информации. На сегодняшний день в критически важных системах управления и диспетчерских во всем мире уже установлено свыше

50 000 систем отображения Mitsubishi Electric, использующих технологию DLP®. Наши системы отображения разрабатываются с учетом глубокого анализа полученного опыта и внимания к потребностям клиентов. Высокое качество и эксплуатационная надежность видеостен Mitsubishi позволяют использовать их для круглосуточного мониторинга на высокотехнологичных объектах.

Видеостены с проекционными лампами

Высокая яркость

Оригинальная оптическая система Mitsubishi оснащена механизмом оптимизации яркости, намного повышающим эффективность светового потока на выходе устройства. Его применение позволило повысить яркость экранов с диагональю 50 дюймов до 1150 кд/м². Столь высокий показатель дает возможность гибко регулировать яркость отдельных экранов при компоновке видеостены из множества кубов.

Высокая контрастность

Высококачественная оптическая система Mitsubishi и DLP® чип DarkChip3 обеспечивает коэффициент контрастности до 1900:1.

Видеостены со светодиодным источником

Практически не требуют обслуживания

Средний срок службы светодиодного источника примерно в 10 раз дольше, чем у обычной ртутной лампы сверхвысокого давления.

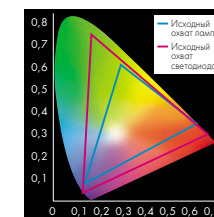
Учитывая сверхдолгий срок службы наших вентиляторов, составляющий 100 000 часов, средний срок службы светодиодных видеокубов Mitsubishi Electric практически достигает 10 лет даже при непрерывной круглосуточной эксплуатации.

* Указанные значения срока службы не гарантируются.

Расширенный цветовой охват

Светодиодный источник обеспечивает передачу цветов в более широком диапазоне, что позволяет, например, сделать более заметными значки и символы, которые часто используются при отображении информации. В конечном итоге, это облегчает восприятие информации сотрудниками центров управления и диспетчерских.

Цветовой охват (иллюстрация)



«Интеллектуальная» лампа

Каждый куб видеостены сохраняет в памяти цветовые характеристики используемых в нем ламп. При смене лампы система автоматически обращается к сохраненным данным, активируя функцию Color Space Control (управление цветовым пространством): видеокуб с новой лампой связывается с другими кубами видеостены и производит автоматическую подстройку цвета. Эта функция встроена в кубы, и для ее работы не требуется подключение внешнего компьютера.



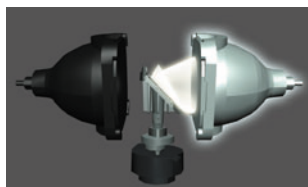
Видеокубы компании Mitsubishi Electric имеют два режима эксплуатации ламп (стандартный и экономичный).

Если пользователем предварительно установлена минимальная рабочая яркость, то кубы автоматически реагируют на снижение уровня яркости лампы к концу срока ее службы и начинают предварительный нагрев запасной лампы за 15 секунд до запланированного переключения ламп.

Благодаря использованию быстро вращающегося зеркала полный уровень яркости новой лампы достигается менее, чем через 1 секунду.

Автоматическая замена лампы

Проекционные кубы с функцией автоматической замены лампы предназначены для видеостен с непрерывным функционированием. Автоматическую замену обеспечивает двухламповый модуль. Переключение лампы осуществляется моментальным поворотом зеркала и занимает менее одной секунды, при этом изображение не теряется.



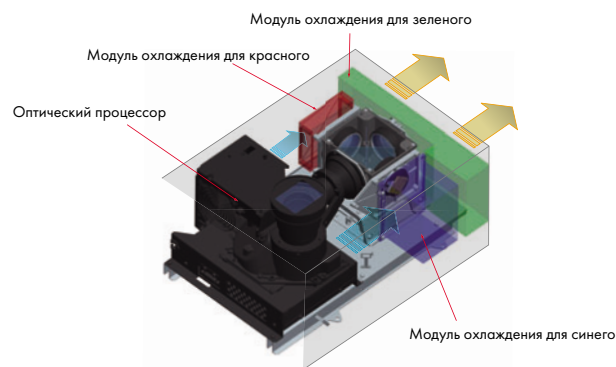
В момент включения резервной лампы яркость и цветовая гамма изображения на экране данного куба отличаются от других экранов видеостены. Однако система «интеллектуальной» автоподстройки сразу же передает параметры новой лампы на другие кубы, после чего производится автоматическая балансировка, и изображение на видеостене вновь становится однородным.

Надежность

Система воздушного охлаждения

Эффективная система воздушного охлаждения обеспечивает повышенную надежность

Система отличается оптимизированной схемой движения воздушных потоков и конструкцией модуля охлаждения, наилучшим образом соответствующей и лампе, и светодиодному источнику света.



* Модуль охлаждения состоит из высокоэффективного охлаждающего змеевика и алюминиевой пластины.

Система жидкостного охлаждения

Для циркуляции жидкости необходим насос или привод

Сложная система, требующая наличия резервуара для жидкости и системы трубок

Необходима частая замена хладагента в связи с ухудшением его качества и потерями
Короткий срок службы насоса (около 50 000 часов)

Система воздушного охлаждения

Высокоэффективна, малые габариты модуля охлаждения

Отсутствуют движущиеся части, требующие частой замены

Длительный срок службы

Логические функции

Изображения высокого разрешения, созданные на основе собственных технологий Mitsubishi Electric

Высокая контрастность (1500:1) и яркость (840 кд/м²)

Равномерность распределения яркости улучшена благодаря новой оптической системе, полностью оптимизированной для светодиодного источника света. Реализована повышенная контрастность – 1500:1 (модели WE/HE), и яркость – 840 кд/м² (широкоформатная модель с диагональю 62 дюйма).



Система управления цветовым пространством

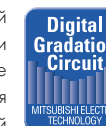
Для компенсации несоответствий цвета и яркости между отдельными видеокубами Mitsubishi Electric разработала оригинальную систему управления цветовым пространством, которая обеспечивает однородность и плавные переходы цветов. Система выполняет корректировку процентов основных цветов и других цветовых комбинаций для обеспечения равномерности переходов и максимального единообразия цвета по всей видеостене.



без управления цветовым пространством с управлением цветовым пространством

Система цифровой градации яркости

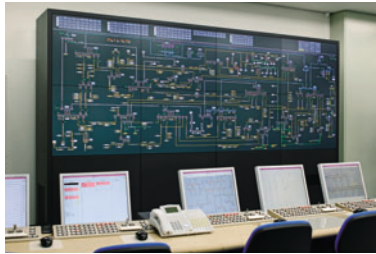
Потеря яркости по краям экрана более не является проблемой благодаря инновационной системе цифровой градации Mitsubishi Electric. Система обеспечивает равномерное распределение яркости по всему экрану для воспроизведения четких ярких изображений по всей видеостене, составленной из отдельных видеокубов.



без системы цифровой градации с системой цифровой градации

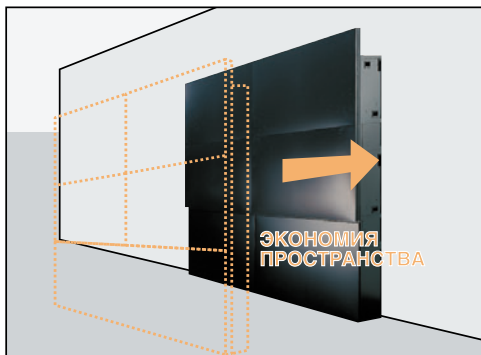
Простота установки

Полный фронтальный доступ для простоты обслуживания



Центр управления распределением электроэнергии в г. Оказэки (Япония)

Mitsubishi Electric предлагает широкий модельный ряд продукции с фронтальным доступом: доступ с передней стороны возможен у моделей с диагональю 70 дюймов [Full HD (1080P)], 62 дюйма (WUXGA) и 72 дюйма (WUXGA), а также у моделей с соотношением сторон 4:3 (с диагональю 50, 60 и 67 дюймов, как XGA, так и SXGA+). Благодаря особой выдвигной конструкции экрана и специальной системе вентиляции все работы по установке и обслуживанию могут быть осуществлены с передней стороны видеокуба. Таким образом, нет необходимости оставлять пространство для доступа с задней стороны видеокубов, даже если они составлены в виде видеостены.



Не требуется оставлять свободное место позади видеостены

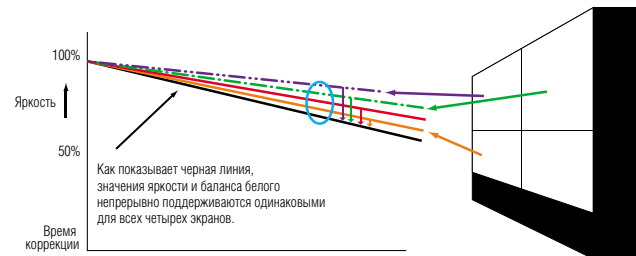
Автоматическая подстройка

Однородность яркости и цвета по всей видеостене обеспечивает более выразительное изображение

Динамическая выравнивание цвета и яркости

Каждый видеокуб оборудован тремя встроенными датчиками (по одному для каждого из основных цветов), использующими алгоритм поддержания цвета и яркости. Датчики непрерывно отслеживают отдельные значения красного, зеленого и синего цветов, отображаемых данным видеокубом, каждые две секунды обмениваются данными с соседними видеокубами и автоматически корректируют выходные параметры для обеспечения точного цветового и яркостного баланса по всей видеостене. Благодаря этому однородность изображения по всей видеостене поддерживается в течение длительного времени без использования внешнего программного обеспечения или компьютера.

Пример видеостены из 4-х видеокубов



Гибкость

Большее количество разъемов и поддержка повышенного входного разрешения

Увеличено число входных плат для совместимости с различными типами входных сигналов. Также расширена совместимость по входному разрешению, до WUXGA (1920x1200) включительно.

* Для одного видеокуба возможно выбрать максимум три из пяти дополнительных плат.



Аналоговая входная плата RGB



Цифровая входная плата RGB



Плата последовательного подключения



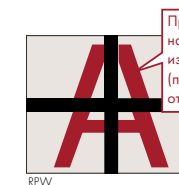
Входная плата 3G-SDI



Входная плата видео

Компенсация толщины рамки

Поддерживается два режима компенсации толщины рамки: фактическое отображение (Real Picture Window – RPW) и естественное отображение (Natural Picture Window – NPW). В режиме RPW отображается вся информация входного сигнала (без потерь изображения), и этот режим наиболее подходит для систем видеонаблюдения и других аналогичных применений. В режиме NPW изображения объединяются с учетом ширины стыка, в связи с чем этот режим предпочтительнее для движущихся изображений.



RPW



NPW

Обработка данных

Встроенный процессор

Видеокубы Серии 70 имеют встроенную функцию обработки данных. При использовании дополнительных входных плат может отображаться до четырех окон (*1) или двух окон (*2) на один видеокуб. Окна могут иметь любой размер или отображаться по всей стене (при отсутствии фонового изображения возможно отображение до шести окон (*1) или трех окон (*2) на один видеокуб). Окна можно свободно перемещать без использования внешнего компьютера. Разработанное Mitsubishi Electric ПО D-Wall позволяет легко управлять всей системой отображения с помощью удобного графического интерфейса.

(*1) Модели WE/HE с платой VC-B70V2 или модели PE/XE со всеми платами.

(*2) Модели WE/HE с остальными платами.



1 фоновое изображение



4 окна + 1 фоновое изображение



*Пример относится к моделям PE/XE.

Безотказность

«Умное» переключение

Функция «умного» переключения была добавлена в видеокубы Mitsubishi Electric для реализации дублирования, необходимого в критически важных системах управления, работающих в круглосуточном режиме.

При внезапном пропадании сигнала видеостена в течение нескольких секунд после обнаружения отсутствия сигнала автоматически переключается на альтернативный источник («порт-порт» или «плата-плата»). Данная функция позволяет сократить время вынужденного бездействия в случае пропадания входного сигнала.

Малая ширина стыка между экранами

Чрезвычайно малая ширина стыка между экранами позволяет максимально снизить потери информации при отображении и является критическим параметром для центров управления и диспетчерских.



Фронтальный доступ для удобства обслуживания

При использовании в комбинации с комплектом установочного оборудования Mitsubishi Electric доступ к жидкокристаллическим панелям видеостены осуществляется фронтально. Благодаря такому дизайну обслуживание панелей может производиться как с передней, так и с задней стороны.



3 режима работы

В соответствии с условиями эксплуатации может быть выбран один из трех режимов подсветки (режим повышенной яркости, нормальный или экономичный).



Нормальный режим

Режим повышенной яркости

Экономичный режим



Диспетчерская пятого терминала аэропорта Хитроу в Лондоне



Диспетчерский центр по управлению железнодорожной сетью Испании (ADIF)



Единый диспетчерский центр ОАО «Мегафон»

Видеостены 46, 50, 55, 60, 62, 67, 70, 72, 80 дюймов

Видеокубы



50XL / 60XL / 67XL*

50 / 60 / 67 дюймов, XGA
Встроенный процессор
Одна лампа
Обратный доступ
Контрастность 2200 : 1
Яркость 1150 / 800 / 640 кд/м²
По D-Wall (опция)



50XLF / 60XLF / 67XLF*

50 / 60 / 67 дюймов, XGA
Встроенный процессор
Одна лампа
Фронтальный доступ
Контрастность 2200 : 1
Яркость 1150 / 800 / 640 кд/м²
По D-Wall (опция)



50XH / 60XH / 67XH*

50 / 60 / 67 дюймов, XGA
Встроенный процессор
Две лампы
Обратный доступ
Контрастность 2200 : 1
Яркость 1150 / 800 / 640 кд/м²
По D-Wall (опция)



50XHF / 60XHF / 67XHF*

50 / 60 / 67 дюймов, XGA
Встроенный процессор
Две лампы
Фронтальный доступ
Контрастность 2200 : 1
Яркость 1150 / 800 / 640 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

50XE / 60XE / 67XE*

50 / 60 / 67 дюймов, XGA, опция LED
Встроенный процессор
Обратный доступ
Контрастность 1700 : 1
Яркость 510 / 350 / 280 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

50XEF / 60XEF / 67XEF*

50 / 60 / 67 дюймов, XGA, опция LED
Встроенный процессор
Фронтальный доступ
Контрастность 1700 : 1
Яркость 510 / 350 / 280 кд/м²
По D-Wall (опция)



50PH / 60PH / 67PH*

50 / 60 / 67 дюймов, SXGA+
Встроенный процессор
Две лампы
Обратный доступ
Контрастность 2400 : 1
Яркость 1150 / 800 / 640 кд/м²
По D-Wall (опция)



50PHF / 60PHF / 67PHF*

50 / 60 / 67 дюймов, SXGA+
Встроенный процессор
Две лампы
Фронтальный доступ
Контрастность 2400 : 1
Яркость 1150 / 800 / 640 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

50PE / 60PE / 67PE*

50 / 60 / 67 дюймов, SXGA+, опция LED
Встроенный процессор
Обратный доступ
Контрастность 1900 : 1
Яркость 550 / 380 / 300 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

50PEF / 60PEF / 67PEF*

50 / 60 / 67 дюймов, SXGA, опция LED
Встроенный процессор
Фронтальный доступ
Контрастность 1900 : 1
Яркость 550 / 380 / 300 кд/м²
По D-Wall (опция)



80PH

80 дюймов, SXGA+
Встроенный процессор
Две лампы
Обратный доступ
Контрастность 2400 : 1
Яркость 150 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

70HE

70 Full HD
Встроенный процессор
Обратный доступ
Контрастность 1500 : 1
Яркость 610 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

70HEF

70 Full HD
Встроенный процессор
Фронтальный доступ
Контрастность 1500 : 1
Яркость 610 кд/м²
По D-Wall (опция)



LED

62WE / 72WE

62 / 72 дюйма, WUXGA
Встроенный процессор
Обратный доступ
Контрастность 1500 : 1
Яркость 840 / 610 кд/м²
По D-Wall (опция)

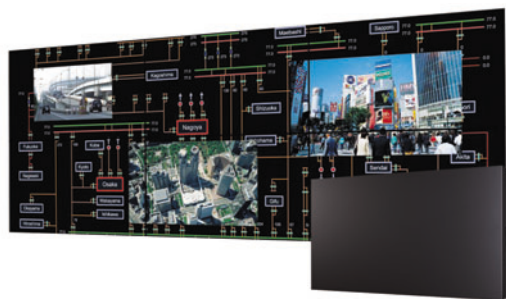


LED

62WEF / 72WEF

62 / 72 дюйма, WUXGA
Встроенный процессор
Фронтальный доступ
Контрастность 1500 : 1
Яркость 840 / 610 кд/м²
По D-Wall (опция)

Бесшовные ЖК-панели



VS-L46XM70U

1366 x 768
Контрастность 3000:1
Яркость 700 кд/м²
ПО D-Wall (опция)



VS-L55HM70U

Full HD (1920 x 1080)
Контрастность 3500:1
Яркость 700 кд/м²
ПО D-Wall (опция)



Австралийская фондовая биржа ASX Group, г. Сидней



Сетевой операционный центр KPN



Центр управления дорожным движением в Великобритании



Центральный диспетчерский пункт РДУ ОАО «Башкирэнерго»



Ленводоканал, г. Санкт-Петербург



Ситуационный центр губернатора Сахалинской области

Размеры экрана (диагональ)		62 дюйма		72 дюйма		70 дюймов		50 дюймов		60 дюймов		67 дюймов		80 дюймов
Сокращенное наименование модели		62WE	62WEF	72WE	72WEF	70HE	70HEF	50PE7S	50PEF7S	60PE7S	60PEF7S	67PE7S	67PEF7S	80PE7S
Собственное разрешение		WUXGA (1920 x 1200 пикселей)				HD (1920 x 1080 пикселей)		SXGA+ (1400 x 1050 пикселей)						
Доступ для обслуживания		Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный	Обратный
Технология		Технология DLP™ (0.96" DLP™ 1 chip)/DarkChip3™/BrilliantColor™ (*1)					Технология DLP™ (0.95" DLP™ 1 chip)/DarkChip3™/BrilliantColor™ (*1)							
Яркость	Режим повышенной яркости	840 кд/м ² (тип.)		610 кд/м ² (тип.)		1090 кд/м ² (тип.)		760 кд/м ² (тип.)		610 кд/м ² (тип.)		450 кд/м ² (тип.)		
	Нормальный режим	690 кд/м ² (тип.)		500 кд/м ² (тип.)		900 кд/м ² (тип.)		630 кд/м ² (тип.)		500 кд/м ² (тип.)		370 кд/м ² (тип.)		
	Экономичный режим	510 кд/м ² (тип.)		380 кд/м ² (тип.)		670 кд/м ² (тип.)		470 кд/м ² (тип.)		370 кд/м ² (тип.)		280 кд/м ² (тип.)		
Угол обзора	По горизонтали	1/2 яркости: ±35°, 1/10 яркости: ±57°										1/2 яркости: ±36°, 1/10 яркости: ±58° (80 дюймов)		
	По вертикали	1/2 яркости: ±10°, 1/10 яркости: ±28°										1/2 яркости: ±10°, 1/10 яркости: ±25° (80 дюймов)		
Контрастность		1500:1 (тип.)					1600:1 (тип.)							
Зазор между экранами	По горизонтали	0,2–1,5 мм (*2)	1,0–2,5 мм (*2)	0,2–2,0 мм (*2)	1,0–3,0 мм (*2)	0,2–2,0 мм (*2)	1,0–3,0 мм (*2)	0,2–1,0 мм (*2)	1,0–2,0 мм (*2)	0,2–1,5 мм (*2)	1,0–2,5 мм (*2)	0,2–2,0 мм (*2)	1,0–3,0 мм (*2)	0,2–3,0 мм (*2)
	По вертикали	0,2–1,0 мм (*2)	1,0–2,0 мм (*2)	0,2–1,5 мм (*2)	1,0–2,5 мм (*2)	0,2–1,5 мм (*2)	1,0–2,5 мм (*2)							
Источник света		Светодиодный (RGB)												
Оценочный срок службы (*3)		80 000 часов (*3)												
Срок службы основных устройств (средний)	DLP™-процессор	100 000 часов (среднее время безотказной работы 650 000 часов)												
	Вентилятор	100 000 часов												
Вход управляющего сигнала	RS-232C: D-sub 9-pin													
	ЛВС: RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)													
	D-sub 9 x 2 (BX./BbX.)													
	Оригинальная сеть управления Mitsubishi Electric													
	Проводной пульт ДУ: F3.5 Jack													
	ИК-приемник x3													
Дополнительный разъем входной платы														
Потребляемая мощность (с 1 входной платой)	Режим повышенной яркости	250 Вт (тип.)					210 Вт (тип.)							
	Нормальный режим	190 Вт (тип.)					160 Вт (тип.)							
	Экономичный режим	150 Вт (тип.)					120 Вт (тип.)							
Диапазон напряжений		~100-240 В ±10%, 50/60 ±1 Гц												
Потребляемый ток (100/240 В)		3,5/1,4 А												
Рабочая среда	Температура	10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C	10–35°C
	Влажность	20–80% без конденсации												
Вес		100 кг	105 кг	112 кг	116 кг	107 кг	112 кг	72 кг	79 кг	91 кг	97 кг	106 кг	110 кг	140 кг
Номер модели	Проецирующая система	VS-WE75U					VS-PE75U							
	Корпус	S-62WE75CA	S-62WE75CAF	S-72WE75CA	S-72WE75CAF	S-70HE75CA	S-70HE75CAF	S-5070CA	S-5070CAF	S-6070CA	S-6070CAF	S-6770CA	S-6770CAF	S-8070CA
	Экран	SC-62WE75U	SC-62WE75UF	SC-72WE75U	SC-72WE75UF	SC-70HE75U	SC-70HE75UF	SC-5070U	SC-5070UF	SC-6070U	SC-6070UF	SC-6770U	SC-6770UF	SC-8075U

(*1) DLP™, DarkChip3™ и BrilliantColor™ являются товарными знаками Texas Instruments.

(*2) В зависимости от конфигурации и условий окружающей среды. Для больших видеостен, с учетом возможного увеличения экрана с повышением температуры и влажности, рекомендуется максимальный зазор между экранами.

(*3) Срок службы светодиодного источника света является оценочной величиной и не гарантируется. Оценочный срок службы: Рабочая температура – 25°C. При температуре 35°C срок службы светодиодного источника света в режиме повышенной яркости составляет 60 000 часов.

* Данная продукция является светодиодной продукцией класса 2.

Экран Cross Lenticular (опция, для всех моделей):

Сокращенное наименование модели с экраном Cross-Lenticular		62WEL	62WEFL	72WEL	72WEFL	70HEL	70HEFL	50PE7SL	50PEF7SL	60PE7SL	60PEF7SL	67PE7SL	67PEF7SL	
Номер модели для дополнительного экрана Cross-Lenticular		SC-62WE75L	SC-62WE75LF	SC-72WE75L	SC-72WE75LF	SC-70HE75L	SC-70HE75LF	SC-5075L	SC-5075LF	SC-6075L	SC-6075LF	SC-6775L	SC-6775LF	
Яркость с дополнительным экраном Cross Lenticular	Режим повышенной яркости	430 кд/м ² (тип.)		310 кд/м ² (тип.)		570 кд/м ² (тип.)		400 кд/м ² (тип.)		320 кд/м ² (тип.)		230 кд/м ² (тип.)		
	Нормальный режим	350 кд/м ² (тип.)		260 кд/м ² (тип.)		470 кд/м ² (тип.)		330 кд/м ² (тип.)		260 кд/м ² (тип.)		190 кд/м ² (тип.)		
	Экономичный режим	260 кд/м ² (тип.)		190 кд/м ² (тип.)		350 кд/м ² (тип.)		240 кд/м ² (тип.)		190 кд/м ² (тип.)		140 кд/м ² (тип.)		
Угол обзора с дополнительным экраном Cross Lenticular	По горизонтали	1/2 яркости: ±35°, 1/10 яркости: ±57°												
	По вертикали	1/2 яркости: ±33°, 1/10 яркости: ±55°												

Экран Black Bead (опция, для моделей 4:3):

Сокращенное наименование модели с экраном Black Bead							50PE75B	50PEF75B	60PE75B	60PEF75B	67PE75B	67PEF75B	80PE75B
Номер модели для дополнительного экрана Black Bead							SC-5070B	SC-5070BF	SC-6070B	SC-6070BF	SC-6770B	SC-6770BF	SC-8070B
Яркость с дополнительным экраном Black Bead	Режим повышенной яркости						270 кд/м ² (тип.)	190 кд/м ² (тип.)	150 кд/м ² (тип.)	120 кд/м ² (тип.)	110 кд/м ² (тип.)	90 кд/м ² (тип.)	60 кд/м ² (тип.)
	Нормальный режим						220 кд/м ² (тип.)	150 кд/м ² (тип.)	120 кд/м ² (тип.)	90 кд/м ² (тип.)	70 кд/м ² (тип.)	50 кд/м ² (тип.)	30 кд/м ² (тип.)
	Экономичный режим						170 кд/м ² (тип.)	110 кд/м ² (тип.)	90 кд/м ² (тип.)	70 кд/м ² (тип.)	50 кд/м ² (тип.)	30 кд/м ² (тип.)	20 кд/м ² (тип.)
Угол обзора с дополнительным экраном Black Bead	По горизонтали												
	По вертикали	1/2 яркости: ±35°, 1/10 яркости: ±57°											

50 дюймов		60 дюймов		67 дюймов	
50XE	50XEF	60XE	60XEF	67XE	67XEF
XGA (1024 x 768 пикселей)					
Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный	Обратный	Фронтальный
Технология DLP™ [0.7" DLP™ 1 chip]/DarkChip3™/BrilliantColor™ (*1)					
510 кд/м² (тип.)		350 кд/м² (тип.)		280 кд/м² (тип.)	
420 кд/м² (тип.)		290 кд/м² (тип.)		230 кд/м² (тип.)	
330 кд/м² (тип.)		230 кд/м² (тип.)		180 кд/м² (тип.)	
Угол обзора: 1/2 яркости: ±35°, 1/10 яркости: ±57°					
Угол обзора: 1/2 яркости: ±10°, 1/10 яркости: ±28°					
1700:1 (тип.)					
0,2–1,0 мм (*2)	1,0–2,0 мм (*2)	0,2–1,5 мм (*2)	1,0–2,5 мм (*2)	0,2–2,0 мм (*2)	1,0–3,0 мм (*2)
220 Вт (тип.)					
160 Вт (тип.)					
117 Вт (тип.)					
2,7/1,4 А					
10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C	10–35°C	10–30°C
71 кг	78 кг	90 кг	96 кг	105 кг	109 кг
VS-XE70U					
S-5070CA	S-5070CAF	S-6070CA	S-6070CAF	S-6770CA	S-6770CAF
SC-5070U	SC-5070UF	SC-6070U	SC-6070UF	SC-6770U	SC-6770UF

50XEL	50XEFL	60XEL	60XEFL
SC-5075L	SC-5075LF	SC-6075L	SC-6075LF
270 кд/м² (тип.)		180 кд/м² (тип.)	
220 кд/м² (тип.)		150 кд/м² (тип.)	
170 кд/м² (тип.)		120 кд/м² (тип.)	

50XEB	50XEFB	60XEB	60XEFB	67XEB	67XEFB
SC-5070B	SC-5070BF	SC-6070B	SC-6070BF	SC-6770B	SC-6770BF
130 кд/м² (тип.)		90 кд/м² (тип.)		70 кд/м² (тип.)	
100 кд/м² (тип.)		75 кд/м² (тип.)		55 кд/м² (тип.)	
80 кд/м² (тип.)		55 кд/м² (тип.)		45 кд/м² (тип.)	

и: ±75°

* Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Модель	VS-L46XM70U	VS-L55HM70U
Ориентация дисплея	Горизонтальная	Горизонтальная / вертикальная
Устройство отображения	TFT LCD (режим SPVA)	TFT LCD (режим SPVA)
Технология подсветки	CCFL	LED (прямой)
Разрешение	WXGA (1366 x 768 пикселей)	Full HD (1920 x 1080 пикселей)
Размеры изображения	Диагональ 46 дюймов (1018,4 x 572,5 мм)	Диагональ 55 дюймов (1209,6 x 680,4 мм)
Яркость	700 кд/м² (тип.) в режиме повышенной яркости	700 кд/м² (тип.) в режиме повышенной яркости
	500 кд/м² (тип.) в нормальном режиме	500 кд/м² (тип.) в нормальном режиме
	350 кд/м² (тип.) в экономичном режиме	350 кд/м² (тип.) в экономичном режиме
Контрастность	3000 : 1 (тип.)	3500 : 1 (тип.)
Угол обзора (гор./верт.)	178°	178°
Количество цветов	16,7 миллиона	16,7 миллиона
Ширина стыка (общая)	7,3 мм (тип.) / 8,3 мм (тип.)*	5,7 мм (тип.) / 6,7 мм (тип.)*
Срок службы подсветки	50 000 часов (среднее)	50 000 часов (среднее)
Разъемы доп. входной платы	x3	x3 (предустановлена одна плата VC-B70DC)
Входы сигналов управления	RS-232C: Dsub9	RS-232C: Dsub9
	LAN: RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	LAN: RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)
	Dsub 9 x 2 (IN/OUT)	Dsub 9 x 2 (IN/OUT)
	Mitsubishi Original Control Link	Mitsubishi Original Control Link
	Проводной пульт ДУ: 3.5 Jack	Проводной пульт ДУ: 3.5 Jack
ИК-приемник (опция)	ИК-приемник (опция)	
Входные сигналы	См. характеристики входной платы (опция)	См. характеристики входной платы (опция)
Функция наложения	Макс. 6 окон на каждый экран (при использовании VC-B70V2)	Макс. 6 окон на каждый экран (при использовании VC-B70V2) Макс. 3 окна на каждый экран (при использовании других плат)
Управляющее ПО (опция)	Mitsubishi D-Wall Software Suite	Mitsubishi D-Wall Software Suite
Потребляемая мощность	255 Вт (тип.) в режиме повышенной яркости	210 Вт (тип.) в режиме повышенной яркости
	205 Вт (тип.) в нормальном режиме	170 Вт (тип.) в нормальном режиме
	175 Вт (тип.) в экономичном режиме	150 Вт (тип.) в экономичном режиме
Напряжение питания	~100-240 В ±10%, 50/60 Гц ±1 Гц	~100-240 В ±10%, 50/60 Гц ±1 Гц
Размеры	1025,7 (Ш) x 579,8 (В) x 150 (Г) мм	1215,3 (Ш) x 686,1 (В) x 173 (Г) мм
Условия эксплуатации	5–35°C в нормальном/экономичном режиме 5–30°C в режиме повышенной яркости	5–35°C в нормальном/экономичном режиме 5–30°C в режиме повышенной яркости
Вес	30 кг	40 кг

* При использовании с рамой для крепления к стене BR-NM70KK (опция).



Дополнительные входные платы

Аналоговая входная плата RGB (опция)



Модель	VC-B70G2	
Входной разъем (аналог. RGB)	5BNC x1, HD D-sub 15 pins x1	
Частота сканирования входного сигнала RGB	Разрешение сигнала	VGA (640 x 480) – WUXGA (1920 x 1200)
	Горизонтальная	31,5 – 92 кГц
	Вертикальная	49 – 85 Гц
Тактовая частота пикселя	25 – 162 МГц	
Функции	Масштабирование изображения Преобразование частоты кадров	

Цифровая входная плата RGB (опция)



Модель	VC-B70 D2	
Входной разъем (цифр. RGB)	DVI-D x2	
Частота сканирования входного сигнала RGB	Разрешение сигнала	VGA (640 x 480) – WUXGA (1920 x 1200)
	Горизонтальная	31,5 – 92 кГц
	Вертикальная	49 – 85 Гц
Тактовая частота пикселя	25 – 162 МГц	
Формат сигнала	TMDS	
Функции	Масштабирование изображения Преобразование частоты кадров	

Входная плата видео (опция)



Модель	VC-B70V2	
Входной разъем (аналог. видео)	3BNC x2	
Входные аналоговые видеосигналы	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM	
Функции	Масштабирование изображения Преобразование частоты кадров	

Плата последовательного подключения (опция)



Модель	VC-B70DC	
Входные разъемы	Аналог. RGB: HD D-sub 15pins x1	
	Цифр. RGB: DVI-D x1 Аналог. видео: 3BNC x1	
Выходные разъемы	Цифр. RGB: DVI-D x1 (только для послед. подкл.)	
Частота сканирования входного сигнала RGB	Разрешение сигнала	VGA (640 x 480) – WUXGA (1920 x 1200)
	Горизонтальная	31,5 – 92 кГц
	Вертикальная	49 – 85 Гц
Входные аналоговые видеосигналы	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM	
Тактовая частота пикселя	25 – 162 МГц	
Функции	Масштабирование изображения Преобразование частоты кадров Последовательное подключение (до 16 кубов)	

Входная плата 3G-SDI (опция)



Модель	VC-B70SD1	
Входной разъем	HD-SDI: BNC x1	
Типы входного сигнала	3G-SDI (SMPT424M): 1080p@50/59.94/60 Гц	
	HD-SDI (SMPT292M): 1080i@50/59.94/60 Гц, 720p@50/59.94/60 Гц	
	SD-SDI (SMPT259-C): 480i@59.94 Гц, 576@50 Гц	
Выходной разъем	HD-SDI: BNC x1 (для сквозного выхода)	
Синхронизация входного сигнала	BNC x1	
Функции	Масштабирование изображения Преобразование частоты кадров	

* Для работы необходима как минимум одна входная плата для каждого видеокуба.
* Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Таблица выбора видеостены по разрешению и виду обслуживания

Модель	Диагональ, дюймов	Разрешение					Фронтальный доступ
		WUXGA (1920 x 1200)	Full HD (1920 x 1080)	SXGA+ (1400 x 1050)	1366 x 768	XGA (1024 x 768)	
62WE	62	○					
62WEF	62	○					○
72WE	72	○					
72WEF	72	○					○
70HE	70		○				
70HEF	70		○				
50PE75	50			○			
50PEF75	50			○			○
60PE75	60			○			
60PEF75	60			○			○
67PE75	67			○			
67PEF75	67			○			○
80PE75	80			○			
50XE	50					○	
50XEF	50					○	○
60XE	60					○	
60XEF	60					○	○
67XE	67					○	
67XEF	67					○	○
L46HM	46				○		○
L55XM	55		○				○



Ситуационный центр губернатора г. Санкт-Петербурга



Студия утреннего эфира телеканала «Россия»

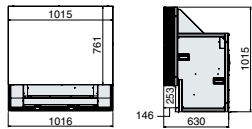


Центр управления чрезвычайными ситуациями (AKOM), г. Стамбул

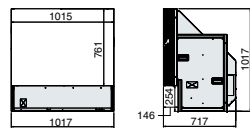
Габаритные размеры

■ 4 : 3

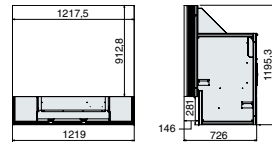
50PE75/50XE



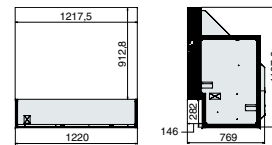
50PEF75/50XEF



60PE75/60XE

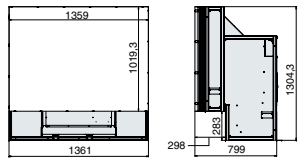


60PEF75/60XEF

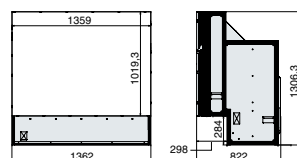


(единицы: мм)

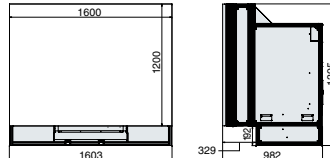
67PE75/67XE



67PEF75/67XEF



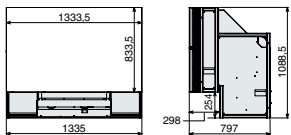
80PE75



(единицы: мм)

■ 16 : 10 (широкоформатный)

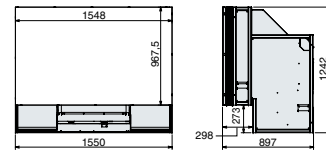
62WE



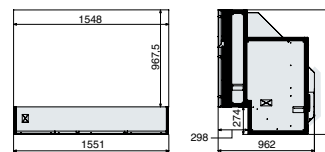
62WEF



72WE



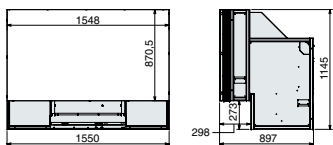
72WEF



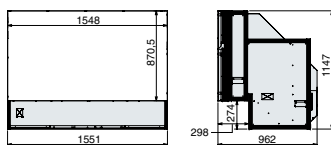
(единицы: мм)

■ 16 : 9 (широкоформатный)

70NE



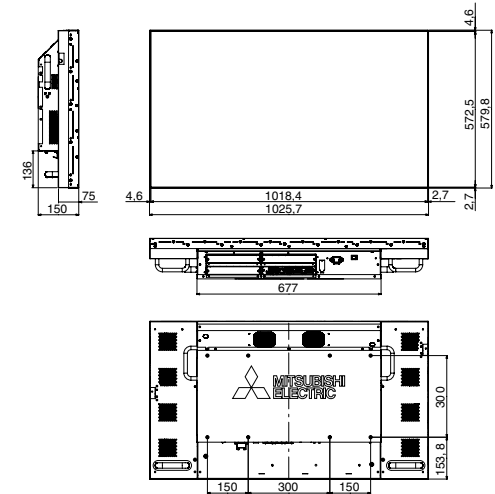
70NEF



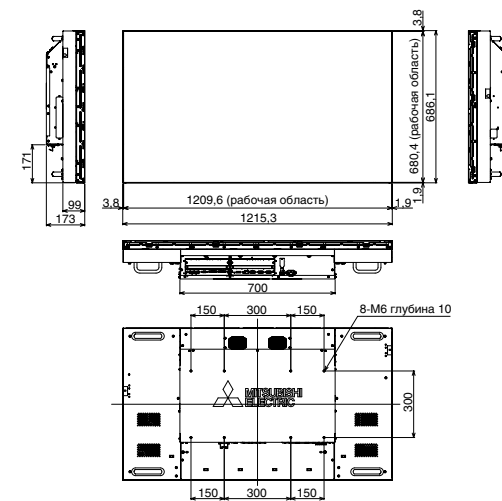
(единицы: мм)

■ ЖК-дисплеи

L46XM



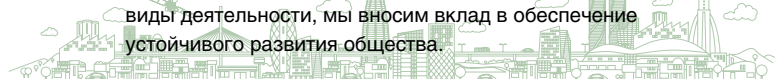
L55HM





for a greener tomorrow

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.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

115054, Москва, Космодамианская наб., 52, корп. 3, тел. (495) 721-1043, факс (495) 721-2071

<http://vis.mitsubishielectric.ru>