

Ультратонкий дисплей **Digital Signage DDP60**

Высокое качество изображения и надежность Mitsubishi



Модель Mitsubishi VS-60XT20U

Самый тонкий в мире DLP™ дисплей с идеальным

Универсальное средство отображения информации для офисов, аэропортов, вокзалов, торговых центров



УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Широкоугольная оптическая система

Новая широкоугольная оптическая система обеспечивает четкие и яркие изображения.

Асферическое зеркало

Новая оптика и асферическое зеркало, разработанное компанией Mitsubishi Electric, уменьшают искажения воспроизводимых изображений. Теперь DLP™ устройства еще более компактными, а качество изображения – еще более высоким.

Гибридный экран

Гибридный экран был создан с помощью систем Digital Signage DDP60. Он даже не может представить, что является проекционным дисплеем.

Яркие изображения, отсутствие эффекта «выгорания», минимальные зазоры между отдельными модулями

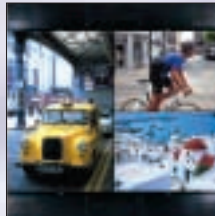
КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Экономия пространства благодаря фронтальной системе обслуживания

Сервисный доступ к основным компонентам системы Digital Signage DDP60 осуществляется через специальные «окна» на фронтальной панели. Ультратонкие дисплеи DDP60 не требуют наличия технологического пространства за спиной. Система настенного крепления создана таким образом, что позволяет фиксировать дисплеи вплотную к стене, без дополнительных зазоров.

Создание полиэкранных систем (видеостен)

Отдельные модули Digital Signage DDP60 могут стыковаться друг с другом, формируя полиэкранную систему (видеостену). Конфигурация такой видеостены может включать до двух модулей по вертикали и неограниченное количество – по горизонтали. Зазор между экранами не превышает 5 мм и практически не виден на расстоянии. Благодаря этому полиэкранное изображение воспринимается зрителем как целостное и единое.



Отсутствие эффекта «выгорания»

DMD™ чип, являющийся основой проекционной системы Digital Signage DDP60, не подвержен вредному воздействию тепла и может безупречно работать в течение длительного времени даже при демонстрации неподвижного изображения. Благодаря этому дисплеи DDP60 ли-



шены эффекта «выгорания» и могут использоваться для демонстрации видео роликов, так и для отображения статичной информации.

Идеальное aspectное соотношение (4:3) позволяет использовать Digital Signage DDP60 с разнообразными источниками сигнала

Обладая aspectным соотношением 4:3, стандартным для отображения данных с компьютерных источников, ультратонкие дисплеи DDP60 воспроизводят качественные полноэкранные изображения без серых полей и сокращения размеров экрана.



Высокая контрастность (2000:1) – четкие и яркие изображения при любых условиях

Сочетание уникальной оптической системы и нового DMD™ чипа с углом отклонения микрзеркал 12° и специальной подложкой обеспечивает уникальный уровень контрастности – 2000:1.

Технология 12-Bit Digital Color Space Control – гарантия идеальной яркостной равномерности в пределах каждого экрана

12-битный алгоритм управления цветом (Digital Color Space Control), разработанный компанией Mitsubishi Electric, позволяет достичь идеального баланса яркости в центре и на краях каждого экрана. Это обеспечивает



качеством изображения

торговых и развлекательных центров

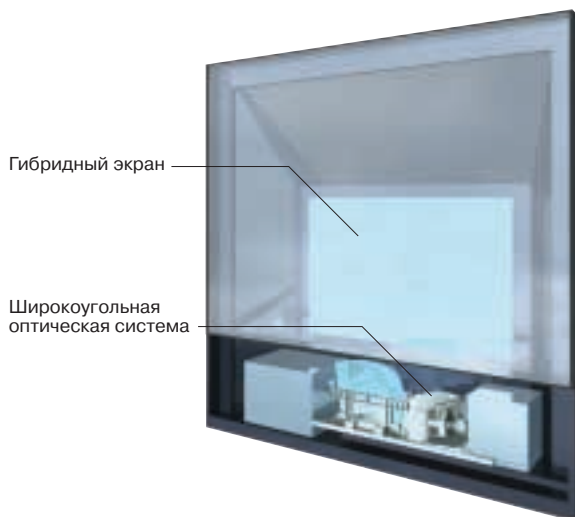
МИ MITSUBISHI

ая система

еская система, разработанная компанией Mitsubishi, обеспечи-
ения при минимальном проекционном расстоянии.

е зеркало, исполь-
и, существенно
производимого изоб-
йства становятся
чество изображе-

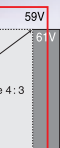
специально для
Глядя на него, вы
насколько тонким
пей.



ельными модулями

я как
нения

-
с-



ра-

ового
и чер-
нтра-

я
дого

Spa-
electric,



равномерное изображение и отсутствие затемнения на
стыке нескольких дисплеев.

Технология 12-Bit Expanded Natural Color Matrix™ – идеальное воспроизведение цвета

Уникальная технология 12-Bit Expanded Natural Color Matrix™ позволяет индивидуально настраивать каждый из шести основных цветов (красный, зеленый, синий, желтый, пурпурный, голубой), а также регулировать цветовую насыщенность изображения. Функция Color Expand гарантирует идеальное воспроизведение пастельных цветов и полутонов даже на самых ярких изображениях.

Технологии 12-Bit Dither & Digital Gamma Circuits обеспечивают реалистичную передачу цвета

При создании ультратонких дисплеев Digital Signage DDP60 инженеры Mitsubishi Electric применили новые технологии 12-Bit Dither & Digital Gamma Circuits, существенно улучшающие цветовую градацию. Благодаря этим разработкам переход от одного цвета к другому стал более плавным, а передача полутонов – более точной и естественной. Точная цветопередача особенно важна при использовании дисплеев в сфере рекламы и шоу бизнеса.

4096 градаций (12 bit)
256 градаций (8 bit)

Низкая стоимость эксплуатации

В сравнении с другими ультратонкими дисплеями Digital Signage DDP60 характеризуется невысоким энергопотреблением (210 Вт), что существенно снижает эксплуатационные расходы. Благодаря экономичной лампе (120 Вт, 4000 часов) дисплей не выделяет большого количества тепла и может использоваться практически в любых помещениях.

Применение дисплеев DDP60

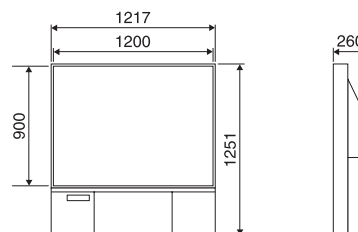


Спецификации

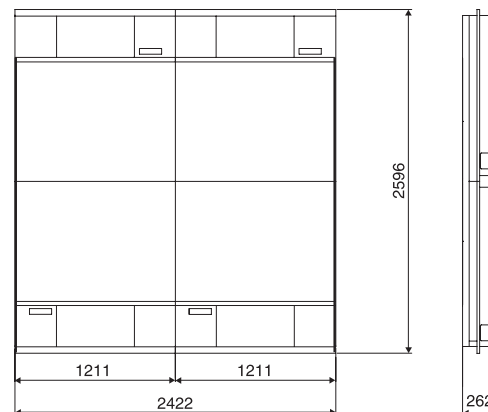
Модель	VS-60XT20U	
Проекционная технология	DLP™ (0.7" DMD™ ×1)	
Разрешение DMD™ чипа	1024×768 пикселей	
Размер экрана	60" (рабочая область 59", 1200×900 мм)	
Яркость	400 кд/м²	
Контрастность	2000:1	
Цветность	Количество цветов	16,7 млн
	Количество градаций	4096 (12 бит)
Проекционная лампа	UHP 120 Вт (срок службы 4000 часов)	
Частота поддерживаемой графики	Строчная	15,75 кГц, 31,5 кГц – 85 кГц
	Кадровая	49 Гц – 85 Гц
Входные разъемы	Аналоговый RGB	5BNC (RGBHV)×1, D-Sub Mini 15 pins×1
	Цифровой RGB	MDR 20 pins×1
	Видео	Y/C или BNC×1, Y/C или RCA×1
	Аудио	RCA×2
Выходные разъемы	Цифровой RGB	MDR 20 pins×1 (для послед. соединения)
	Аудио	RCA×2
Встроенные динамики	5 см × 9 см ×2, мощность 2 Вт×2	
Совместимость с видео оборудованием	PAL, SECAM, NTSC	
Коммуникационные терминалы	RS-232C	D-Sub 9 pins (папа)×1
	Мульти-контроль	D-Sub 9 pins (папа)×2 (вход/выход)
	Контакт SW	F3.5 jack ×3 (вход/выход)
		ИК приемник
Напряжение	AC 100+240 В, 50/60 Гц	
Условия эксплуатации	Температура	10°C–35°C
	Влажность	20–80% (без конденсата)
Вес	88 кг	

Габаритные размеры (мм)

Одиночный экран



Система 2×2



Аксессуары и расходные материалы

Тумба (S-XT20ST)	Настенное крепление (S-XT20MF)	Потолочное крепление (BR-XT20TK)	Наклонное настенное крепление (BR-XT20KK)	Проекционная лампа (S-XT20LA)

DLP™ (Digital Light Processing) и DMD™ (Digital Micromirror Device) являются зарегистрированными торговыми марками компании Texas Instruments Corporation; XGA является зарегистрированной торговой маркой компании IBM Corporation; другие торговые знаки являются собственностью их владельцев.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

115054, Москва, Космодамианская наб., 52, корп. 5, тел. (095) 721-2068, факс (095) 721-2071. Дополнительная информация: www.mitsubishi-cubes.ru

Подготовлено в апреле 2003 г.
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.