

инструкция для пользователя



PlasmaSync 42XP10

PlasmaSync 50XP10

PlasmaSync 60XP10

Комплектация

- Плазменный монитор
- Пульт дистанционного управления и батарейки АА
- Сетевой шнур
- Руководство пользователя (компакт-диск)
- Руководство по началу работы (бумажная версия/ компакт-диск)
- Крышка главного переключателя питания и винт
- Кабельные зажимы

Содержание

Важные сведения.....	Русский – 2
Меры предосторожности и обслуживание.....	Русский – 3
Рекомендации по использованию	Русский – 4
Установка	
Дополнительные стойки/крепления	Русский – 6
Место для установки	Русский – 6
Установка на потолке	Русский – 7
Обслуживание, ориентация, укладка кабелей	Русский – 7
Использование пульта дистанционного управления	Русский – 8
Названия деталей и функции	
Панель управления	Русский – 9
Панель с разъемами	Русский – 10
Пульт дистанционного управления	Русский – 11
Питание, дисплей, цифровое масштабирование, указатель, крышка главного переключателя питания	Русский – 12
Идентификация пульта дистанционного управления	Русский – 13
Экранное меню (OSD)	
Использование экранного меню	Русский – 14
Экранное меню	Русский – 15
Эксплуатация	
Размер изображения по видеосигналам	Русский – 19
Размер изображения по сигналам компьютера	Русский – 20
Режим разделения экрана	Русский – 21
Режим Картинка в картинке	Русский – 22
Создание видеостены	Русский – 23
Использование таймера.....	Русский – 24
Таймер повтора.....	Русский – 25
RS-232C.....	Русский – 26
Поиск и устранение неисправностей	Русский – 30
Технические характеристики	
P42XP10	Русский – 31
P50XP10	Русский – 32
P60XP10	Русский – 33
Поддерживаемые разрешения	
P42XP10	Русский – 34
P50XP10	Русский – 36
P60XP10	Русский – 38
Назначение контактов	Русский – 40

Важные инструкции по технике безопасности

Прочитайте перед эксплуатацией оборудования.

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте это устройство вблизи воды.
6. При очистке используйте только сухую ткань.
7. Не заграждайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, например батарей, обогревателей, печей или других устройств (включая усилители), которые вырабатывают тепло.
9. Не нарушайте защиту поляризованной или заземленной штепсельной вилки. На поляризованной штепсельной вилке находятся два контакта, один из которых шире другого. Заземленная штепсельная вилка оснащена двумя контактами и зубцом заземления. Широкий контакт и зубец заземления предназначены для обеспечения безопасности пользователя. Если штепсельная вилка не вставляется в сетевую розетку, для замены устаревшей розетки обратитесь к электрику.
10. Проложите сетевой шнур таким образом, чтобы его нельзя было зажать и на него нельзя было наступить, особенно у штепсельной вилки, розетки и в месте, где он выходит из устройства.
11. Используйте только крепления/принадлежности, указанные производителем.
12. Используйте только с тележкой, стойкой, треногой, кронштейном или столом, указанным производителем или проданным вместе с устройством. Во избежание получения травмы от опрокидывания при использовании тележки будьте осторожны при ее перемещении или перемещении нескольких устройств.



13. Отключайте устройство от сетевой розетки во время грозы, а также, если оно не используется в течение длительного времени.
14. Все обслуживание должно осуществляться квалифицированными работниками. Обслуживание требуется при любом повреждении устройства, например при повреждении шнура источника питания или штепсельной вилки, попадании жидкости (дождь) или предметов в устройство, неправильной работе или падении.

Дополнительная информация по безопасности

15. Данное изделие может содержать свинец. Утилизация подобных материалов регулируется экологическими соображениями. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти или Союз компаний электронной отрасли по адресу www.eiae.org.

16. Повреждение, требующее обслуживания, – обслуживание должно осуществляться квалифицированными работниками в следующих случаях.
А. Поврежден шнур источника питания или штепсельная вилка.
или
В. В устройство попали предметы или жидкость.
или
С. Устройство попало под дождь.
или
D. Устройство работает неправильно или проявляется значительное изменение в работе.
или
Е. Произошло падение устройства или поврежден корпус.
17. Наклон/устойчивость – Все мониторы должны соответствовать рекомендуемым международным стандартам безопасности по свойствам наклона и устойчивости конструкции корпуса. Не нарушайте данные стандарты конструкции путем применения чрезмерных тянущих усилий к передней или верхней частям корпуса, при которых, в конечном счете, может произойти опрокидывание изделия. Кроме того, не кладите на верхнюю часть корпуса электронные устройства/игрушки, тем самым подвергая опасности себя или детей. Такие предметы могут неожиданно упасть с верхней части устройства и привести к повреждению изделия или получению травмы.
18. Крепление на стену/потолок. Устройство можно закрепить на стене только в соответствии с рекомендациями производителя.
19. Линии электропередачи – наружная антенна должна располагаться вдали от линий электропередачи.
20. Заземление наружной антенны – если наружная антенна подключена к приемнику, обязательно заземлите антенную систему так, чтобы обеспечить защиту от скачков напряжения и образования электростатических зарядов. Раздел 810 национальных правил установки электрооборудования. ANSI/NFPA В документе № 70-1984 содержится информация по надлежащему заземлению подставок и опорных конструкций, заземлению вводного провода устройства разрядки антенны, размеру заземляющих разъемов, расположению устройства разрядки антенны, подключению к заземляющим электродам и требования к ним.
21. Попадание предметов и жидкости – соблюдайте осторожность, чтобы не уронить предметы и не пролить воду в корпус через отверстия. На устройство не должна просачиваться или разбрызгиваться вода. Кроме того, не ставьте на него предметы с жидкостью, например вазы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы уменьшить риск возгорания или поражения электрическим током, не проливайте на устройство воду и не оставляйте его под дождем.

Важные сведения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПРОЛИВАЙТЕ НА УСТРОЙСТВО ВОДУ И НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ЕГО ПОД ДОЖДЕМ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛЯРИЗОВАННУЮ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ЭТОГО УСТРОЙСТВА С РОЗЕТКОЙ УДЛИНИТЕЛЯ ИЛИ ДРУГИМИ РОЗЕТКАМИ, ЕСЛИ ЗУБЦЫ НЕВОЗМОЖНО ВСТАВИТЬ ДО КОНЦА.



НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС, ПОСКОЛЬКУ ВНУТРИ НЕГО ИМЕЮТСЯ КОМПОНЕНТЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ РАБОТНИКАМИ.

ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СЕТЕВОЙ ШНУР НЕ ВСТАВЛЕН В РОЗЕТКУ. ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСТОЧИТЬ УСТРОЙСТВО, ОТСОЕДИНИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР ИЗ РОЗЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА. НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ). ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ РАБОТНИКАМИ.



Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии на неизолированных деталях внутри устройства напряжения достаточной величины для поражения электрическим током. Следовательно, дотрагиваться до любой детали внутри устройства опасно.

Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии важной литературы по эксплуатации и обслуживанию данного устройства. Следовательно, во избежание проблем ее необходимо внимательно прочитать.

ВНИМАНИЕ. Используйте сетевой шнур, поставляемый с данным дисплеем, в соответствии с приведенной ниже таблицей. При отсутствии в комплекте сетевого шнура обратитесь к поставщику. В других случаях используйте сетевой шнур, который рассчитан на напряжение переменного тока сетевой розетки, проверен и соответствует стандарту безопасности конкретной страны.

Тип вилки	Северная Америка	Континентальная часть Европы	Соединенное Королевство	Китайский	Японский
Форма вилки					
Страна	США/Канада	ЕС (за исключением Соединенного Королевства)	Соединенное Королевство	Китай	Япония
Напряжение	120*	230	230	220	100

*При эксплуатации монитора PlasmaSync с источником питания переменного тока 125–240 В используйте шнур, который рассчитан на напряжение используемой сетевой розетки переменного тока.

Заявление о соответствии Министерства связи Канады

Департамент связи Канады. Данное цифровое устройство класса В соответствует всем требованиям канадских норм для оборудования, являющегося источником помех.

C-UL. На устройство нанесена маркировка C-UL, и оно соответствует Нормам безопасности Канады согласно стандарту CAN/CSA C22.2 №60950-1.

Информация о соответствии FCC

- С цветным монитором P426Y0 (P42XP10), P506Y1 (P50XP10), или P606Y2 (P60XP10) необходимо использовать прилагаемые указанные кабели, чтобы избежать возникновения помех в приеме радио- и телевизионного сигнала.
 - Используйте прилагаемый сетевой шнур или его эквивалент для обеспечения соответствия требованиям FCC.
 - Используйте экранированный кабель видеосигнала от 15-контактного разъема mini D-SUB к 15-контактному разъему mini D-SUB с ферритовыми сердечниками на обоих концах (не входит в комплект поставки).
- Данное оборудование протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса В согласно Части 15 Правил FCC. Данные ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от критических помех в стационарной установке. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию радиочастоты и, если установка и эксплуатация не осуществляются в соответствии с инструкциями, может вызвать

критические помехи радиосвязи. Тем не менее не дается никаких гарантий, что помехи не произойдут в конкретной установке. Если данное оборудование не вызывает критических помех при приеме радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем включения и выключения оборудования, для устранения помех пользователь может предпринять следующие меры.

- Измените направление или расположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, к которой не подключен приемник.
- За помощью обратитесь к распространителю или опытному радио/ТВ-технику.

При необходимости для получения дополнительных указаний пользователь должен обратиться к распространителю или опытному радио/ТВ-технику. Для пользователя может оказаться полезной следующая брошюра, подготовленная Федеральной комиссией по связи: *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*. Данную брошюру можно получить в Управлении правительственной печати США, Вашингтон, округ Колумбия, 20402, номер по картотеке 004-000-00345-4.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное изделие оснащено трехпроводной (заземленной) штепсельной вилкой с третьим (заземляющим) контактом. Такая штепсельная вилка вставляется только в сетевую розетку с заземлением. Если штепсельную вилку не удастся вставить в сетевую розетку, для ее замены на розетку с надлежащим заземлением обратитесь к лицензированному электрику. Не нарушайте защиту заземленной штепсельной вилки.

Меры предосторожности и обслуживание

Меры предосторожности и обслуживание

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОНИТОРА.

Плазменная панель состоит из мелких элементов изображения (ячеек), более 99,99% из которых являются активными. Некоторые ячейки могут не излучать свет или могут светиться постоянно. Для обеспечения безопасной работы и во избежание повреждения устройства внимательно прочитайте и соблюдайте следующие инструкции.

- НЕ ОТКРЫВАЙТЕ МОНИТОР. Внутри устройства отсутствуют детали, обслуживание которых может осуществляться пользователем. При открытии или снятии крышек пользователь подвергается опасности поражения электрическим током и прочим рискам. Производитель не несет ответственности за любые телесные повреждения или травмы, полученные в результате попытки обслуживания или открытия задней крышки неквалифицированным работником. Все обслуживание должно осуществляться квалифицированными работниками.
- Не проливайте на корпус любые жидкости и не используйте монитор вблизи воды.
- Не вставляйте в отверстия корпуса любые предметы, поскольку они могут коснуться деталей, находящихся под напряжением, что может причинить вред или привести к смерти, а также поражению электрическим током, возгоранию или неисправности оборудования.
- Не сгибайте и не повреждайте иным образом сетевой шнур. Не ставьте на сетевой шнур тяжелые предметы. Повреждение шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не кладите данное изделие на перекошенную или неустойчивую тележку, стойку или стол, поскольку при этом монитор может упасть, что приведет к серьезному повреждению.
- Не используйте устройство в движущемся автомобиле, поскольку оно может упасть или перевернуться и привести к получению травм.
- Основной способ отключения системы от источника питания – вилка сетевого шнура. Монитор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Данное оборудование следует подключать к ОСНОВНОЙ розетке с защитным заземленным соединением. Не кладите на монитор никаких предметов и не используйте его на улице.
- Не используйте поляризованную штепсельную вилку устройства с удлинителем или розетками, если зубцы невозможно вставить полностью.
- Используемый шнур источника питания должен пройти проверку и соответствовать стандартам безопасности страны. (В Европе должен использоваться тип H05VV-F 3G 1 мм².)

- В Соединенном Королевстве используйте утвержденный сетевой шнур BS с литой штепсельной вилкой, оснащенной черным предохранителем (13 A), который установлен для использования с этим монитором.
- Используйте устройство только с источником питания 100–240 В 50/60 Гц переменного тока. При продолжительной эксплуатации на линиях с напряжением выше 100–240 В переменного тока сокращается срок службы устройства, что также может вызвать возгорание.
- Если устройство не планируется использовать в течение длительного времени, а также во время грозы отключите сетевой шнур из розетки.
- Не используйте монитор при высокой температуре, влажности, а также в пыльных и испачканных маслом местах.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие на мониторе.
- Очищайте вентиляционные области плазменного монитора с помощью пылесоса с мягкой щеткой.
- Для обеспечения правильной вентиляции выполняйте очистку вентиляционных областей каждый месяц. В зависимости от среды, в которой установлен плазменный монитор, очистку может потребоваться выполнять более часто.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг монитора, чтобы тепло рассеивалось должным образом. Не заграждайте вентиляционные отверстия и не устанавливайте монитор вблизи батареи или других источников тепла. Не кладите никаких предметов на верхнюю часть монитора.
- Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Сохраните упаковку для транспортировки.
- Как и в случае с любым дисплеем с фосфорным покрытием (например, CRT-монитор), в течение срока службы плазменной панели светоотдача будет постепенно понижаться.
- Во избежание сульфуризации настоятельно рекомендуется не устанавливать устройство в раздевалках в общественных банях или банях на термальных источниках.



ВНИМАНИЕ

При следующих условиях немедленно выньте штепсельную вилку монитора из сетевой розетки и вызовите квалифицированного работника для осуществления обслуживания.

- Если поврежден шнур источника питания или штепсельная вилка.
- Если на монитор пролита жидкость или в него упали предметы.
- Если монитор был оставлен под дождем или в него попала вода.
- Если произошло падение монитора или повреждение корпуса.
- Если монитор работает неправильно при выполнении инструкций по эксплуатации.

Рекомендации по использованию

ВНИМАНИЕ

ПРИ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ МОНИТОРА СНИЖАЕТСЯ УСТАЛОСТЬ ГЛАЗ, ПЛЕЧ И ШЕИ. ПРИ УСТАНОВКЕ МОНИТОРА ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ.

- Чтобы обеспечить оптимальную производительность, ждите 20 минут для прогрева устройства.
- Периодически давайте глазам отдохнуть путем фокусировки на объекте, который расположен на расстоянии по крайней мере 1,5 метра (5 футов). Часто моргайте.
- Для уменьшения бликов и отражений располагайте монитор под углом 90 градусов от окон и других источников света.
- Очищайте поверхность монитора безворсовой, безабразивной тканью. Не используйте чистящие растворы и очиститель для стекол.
- Для повышения четкости изображения отрегулируйте яркость и контрастность монитора.
- Регулярно проверяйте зрение.

Эргономика

Чтобы ощутить максимальные преимущества эргономики, рекомендуется выполнить следующие действия.

- Со стандартными сигналами используйте предустановленные настройки размера и положения.
- Используйте предустановленную цветовую настройку.
- Не используйте на темном фоне основной синий цвет, поскольку при этом из-за недостаточной контрастности затрудняется просмотр и повышается усталость глаз.
- Данное оборудование не предназначено для использования в рабочей станции с видеодисплеем в соответствии с BildscharbV.

Для получения более подробной информации по настройке рабочей среды, благоприятной для человека, см. документ

*American National Standard for Human Factors
Engineering of Visual Display Terminal Workstations
ANSI-HFS № 100-1988*

Опубликовано:

The Human Factors and Ergonomics Society
P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Очистка панели

- При загрязнении панели или скоплении на ней пыли осторожно протрите ее мягкой тканью.
- Не трите панель грубыми материалами.
- Не давите на поверхность.
- Не используйте чистящее средство ОА. При его использовании можно повредить или обесцветить поверхность.

Очистка корпуса

- Отключите источник питания.
- Осторожно протрите корпус мягкой тканью.
- Чтобы очистить корпус, смочите ткань в воде с нейтральным моющим средством, протрите корпус, а затем еще раз протрите его сухой тканью.

ПРИМЕЧАНИЕ. Поверхность корпуса состоит из пластмассы различных типов. НЕ выполняйте очистку с помощью бензолового растворителя, щелочного моющего средства, моющего средства со спиртом, очистителя для стекол, воска, полироли, мыльного порошка или инсектицидного вещества. В течение длительного периода времени резина или винил не должны контактировать с корпусом. Такие типы жидкостей или материалов могут привести к порче, потрескиванию или отслаиванию краски.

ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

- Очищайте вентиляционные области плазменного монитора с помощью пылесоса с мягкой щеткой.
- Для обеспечения правильной вентиляции выполняйте очистку вентиляционных областей каждый месяц. В зависимости от среды, в которой установлен плазменный монитор, очистку может потребоваться выполнять более часто.

Рекомендации по использованию – продолжение

Предотвращение появления или снижение эффекта остаточного изображения

Также как любые мониторы с фосфорным покрытием или другие газоразрядные дисплеи, в плазменных мониторах при определенных условиях возникает эффект остаточного изображения. Некоторые условия эксплуатации, например отображение статического изображения в течение продолжительного промежутка времени, могут привести к возникновению эффекта остаточного изображения, если не предприняты соответствующие меры предосторожности. Для защиты плазменного монитора от эффекта остаточного изображения соблюдайте следующие инструкции и рекомендации:

- При использовании монитора с компьютером всегда включайте на компьютере экранную заставку.
- По возможности воспроизводите движущееся изображение.
- Время от времени изменяйте положение экранного меню.
- После использования монитора всегда выключайте его.

Уменьшение вероятности возникновения эффекта остаточного изображения при продолжительном использовании

- Уменьшите уровень яркости и контрастности до минимальной отметки, при которой изображение остается четким.
- Отображайте многоцветные изображения со множеством оттенков (например, фотографии или фотоподобные изображения).
- Создайте изображение с минимальной контрастностью между светлыми и темными областями. По возможности используйте дополнительные или пастельные цвета.
- Старайтесь не отображать изображения с небольшим количеством цветов и четко выраженными границами между цветами.

Звуки, возникающие при работе монитора

- Панель плазменного монитора состоит из пикселей высокой плотности, которые излучают свет в соответствии с получаемыми видеосигналами. Поэтому при работе плазменного монитора можно услышать жужжание или гудение. Имейте в виду, что увеличении температуры плазменного монитора скорость вращения охлаждающего вентилятора увеличивается. В такие моменты слышен шум двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Гарантия не распространяется на.

- Эффект остаточного изображения
 - Звуки, издаваемые панелью.
- Примеры: двигатель вентилятора, электрические шумы, гудение в электрических цепях/ жужжание стеклянной панели.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура и влажность окружающей среды: от 0 °C до +40 °C (от +32 °F до +104 °F); относительная влажность воздуха менее 80 % (отверстия для охлаждения не заблокированы). Не размещайте устройство в плохо вентилируемой области, в местах с высокой влажностью или под прямыми солнечными лучами (под сильным искусственным освещением)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не для использования в машинном зале согласно стандарту Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment ANSI/NFPA 75 (Защита электронного вычислительного оборудования/оборудования обработки данных).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте экранированный кабель видеосигнала от 15-контактного разъема mini D-SUB к 15-контактному разъему mini D-SUB с ферритовыми сердечниками на обоих концах (не входит в комплект поставки).

Установка

Использование дополнительных стоек/креплений

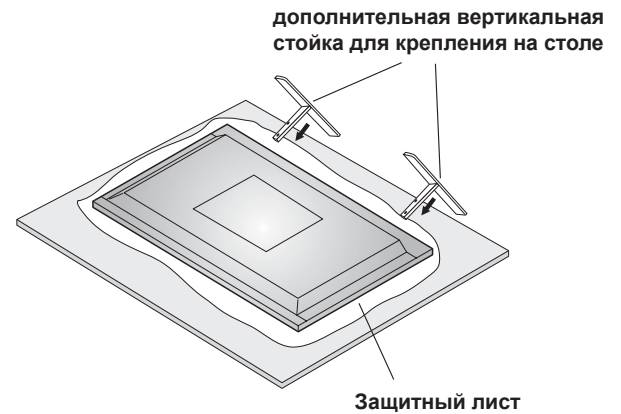
Можно установить дополнительную стойку или крепление.

Когда планируется установить стойку или крепление, а устройство при этом направлено лицевой стороной вниз (Рис. 1), во избежание повреждения экрана обязательно положите под него защитный лист (пенопластовый лист, в который было завернуто устройство).

Данное устройство должно использоваться со стойкой или креплением какого-либо типа. Данное устройство не предназначено для использования без дополнительной опоры.

- Для обеспечения правильной установки и крепления рекомендуется обратиться к обученному авторизованному распространителю.
- При несоблюдении процедур правильного крепления возможно повреждение устройства или получение травмы установщиком.
- Гарантия изделия не распространяется на повреждение, произошедшее в результате неправильной установки.

Рис. 1



ВНИМАНИЕ.

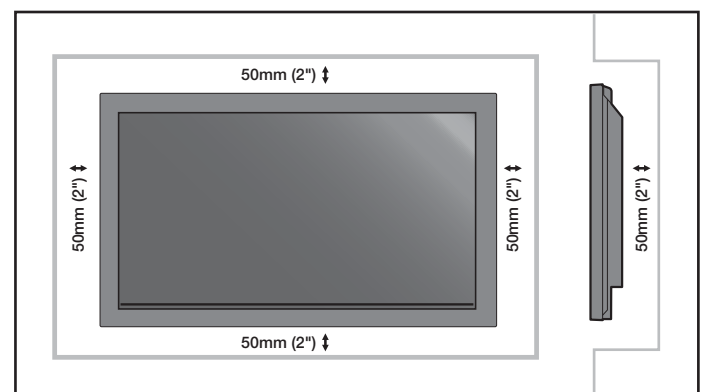
- Для выполнения установки следуйте инструкциям, которые прилагаются к стойке или креплению. Используйте только устройства, рекомендованные производителем.
- При установке стойки или крепления обязательно расположите устройство на крепкой и устойчивой поверхности, способной выдержать вес устройства, например полу или прочном столе.
- Для установки используйте указанные зажимы.
- Во избежание опрокидывания или падения устройства выполните необходимые действия.

Место для установки

Потолок и стена должны быть достаточно крепкими, чтобы выдерживать монитор и принадлежности для крепления.

- НЕ устанавливайте устройство в местах, где его могут задеть дверь или ворота.
- НЕ устанавливайте устройство в местах, где на него будет воздействовать сильная вибрация и пыль.
- НЕ устанавливайте устройство вблизи мест, где основной источник питания подходит к зданию.
- НЕ устанавливайте устройство в местах, где на нем или на креплении могут повиснуть люди.
- При установке в шкаф или углубление (как, например, в стене) для обеспечения надлежащей вентиляции между стеной и монитором оставьте расстояние не менее 2 дюймов (50 мм) (Рис. 2).
- Обеспечьте достаточную вентиляцию или кондиционирование воздуха вокруг монитора, чтобы тепло от устройства и крепления рассеивалось должным образом.

Рис. 2



Установка на потолке

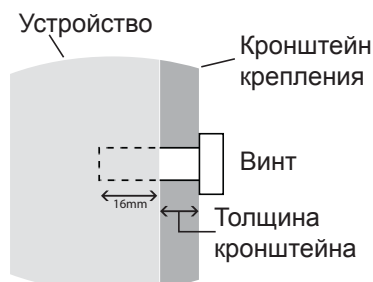
- Убедитесь, что потолок достаточно прочный, чтобы выдержать вес устройства и крепления в течение длительного времени при землетрясениях, внезапных вибраций и прочих внешних воздействиях.
- Убедитесь, что устройство крепится на прочной конструкции в потолке, например на опорной балке. Закрепите монитор с помощью болтов, пружинных и обычных шайб и гайки.
- НЕ осуществляйте установку в местах без внутренней опорной конструкции. НЕ используйте для крепления шурупы или анкерные винты. НЕ устанавливайте устройство на отделку или свисающие крепления.

Обслуживание

- Периодически проверяйте ослабшие винты, щели, искривления или другие проблемы, которые могут произойти с креплением. При обнаружении проблемы обратитесь к квалифицированному работнику для проведения обслуживания.
- Регулярно проверяйте место установки на признаки повреждения или ослабления, которые могут произойти со временем.

При монтаже на стену или потолок имейте ввиду следующее

- При использовании принадлежностей для монтажа, которые не были одобрены компанией NEC, убедитесь, что они соответствуют методу крепления, совместимому с VESA (FDMIv1).
- Компания NEC настоятельно рекомендует использовать винты M8 (16 мм + толщина кронштейна). При использовании винтов, которые длиннее 16 мм, проверьте глубину отверстия (рекомендованное усилие: 1125 – 1375 Н•см). Компания NEC рекомендует интерфейсы крепления, которые соответствуют стандарту UL1678 (Северная Америка).

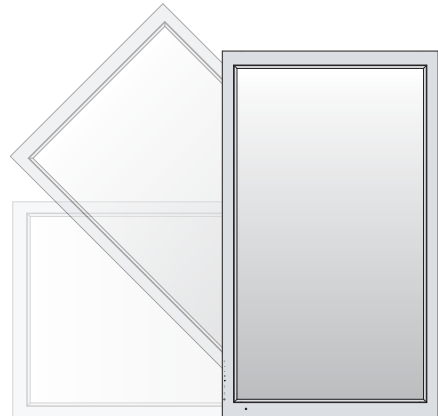


Длина винта должна равняться глубине отверстия (16 мм) + толщина кронштейна крепления.

Ориентация

При использовании дисплея в книжной ориентации монитор необходимо повернуть по часовой стрелке так, чтобы левая сторона переместилась вверх, а светодиодный индикатор был расположен внизу. При этом обеспечивается надлежащая вентиляция и увеличивается срок службы монитора. При неправильной вентиляции срок службы монитора может сократиться.

При использовании дисплея в книжной ориентации монитор включите и установите в экранном меню ОПЦИЯ2 для пункта COOLING FAN значение ВКЛ.



Укладка кабелей

Для удобной укладки кабелей используйте зажимы, предназначенные для связи сетевого шнура с кабелями сигнала и аудиокабелями в задней части дисплея.

Крепление кабельных зажимов

1. Прикрепите кабельные зажимы к дисплею. Вставьте карабин зажима в отверстие на задней части дисплея. Для 4 кабельных зажимов на устройстве имеется 4 отверстия.

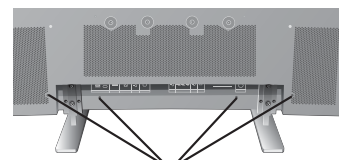
2. После расположения кабельного зажима на дисплее обмотайте конец вокруг кабелей. Вставьте конец зажима в отверстие рядом с карабином. Натягивайте, пока кабели не стянутся.

Зажимы предназначены для фиксации на месте. После установки зажимов их сложно вынуть.

3. Кабели можно проложить справа или слева от зажима. Для скрепления кабелей по всей длине используйте стяжки. Убедитесь, что кабели удерживаются полностью.

Отсоединение зажимов

С помощью плоскогубцев поверните зажим на 90 градусов и вытяните его. С течением времени зажим может ослабнуть и при извлечении его можно повредить.



Отверстия для карабинов зажимов

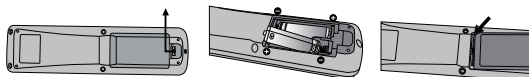


Установка – продолжение

Использование пульта дистанционного управления

Установите батарейки в пульт дистанционного управления.

Питание пульта дистанционного управления осуществляется от батареек АА. Чтобы установить или заменить батарейки, выполните указанные ниже действия.



- А. Нажмите и сдвиньте крышку, чтобы открыть ее.
- В. Установите батарейки в соответствии с обозначениями (+) и (-) внутри корпуса.
- С. Установите крышку на место.

ВНИМАНИЕ. Неправильное использование батареек может привести к утечкам или взрыву. Компания NEC рекомендует использовать батарейки следующим образом.

- Установите батарейки размера АА так, чтобы знаки (+) и (-) на каждой батарейке совпадали со знаками (+) и (-) в батарейном отсеке.
- Не используйте батарейки разных марок.
- Не используйте старые и новые батарейки, а также батарейки разных марок. При этом может сократиться срок службы батареек или произойти утечка электролита.
- Во избежание утечки электролита в батарейном отсеке сразу выньте севшие батарейки.
- Не дотрагивайтесь до электролита, поскольку он может повредить кожу.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и используйте его по назначению.
- Пульт дистанционного управления не должен промокать. Если на пульт дистанционного управления попадет вода, сразу вытрите его насухо.
- Избегайте чрезмерного тепла и влажности.
- Не выкидывайте батарейки в огонь.
- При утилизации использованных батареек следуйте правительственным постановлениям или общественным правилам защиты окружающей среды, которые действуют в стране/области.
- При замене используйте только обычные непerezаряжаемые щелочные или марганцевые батарейки.
- При неправильной установке батареек существует опасность взрыва.

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

При нажатии кнопок направляйте верхнюю часть пульта дистанционного управления на датчик монитора. Пульт дистанционного управления можно использовать на максимальном расстоянии 7 м/23 фута от передней части монитора, от передней части датчика дистанционного управления плазменного монитора. Максимальный угол по горизонтали и вертикали при использовании пульта дистанционного управления на расстоянии 3,5 м/11,5 фута составляет 30 градусов.

ВНИМАНИЕ

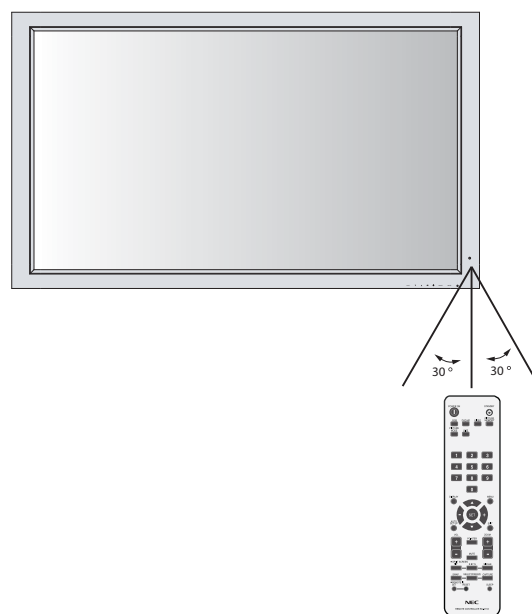
Пульт дистанционного управления может не работать при попадании на датчик плазменного монитора прямых солнечных лучей или большого количества света, а также при наличии преград.

Обращение с пультом дистанционного управления

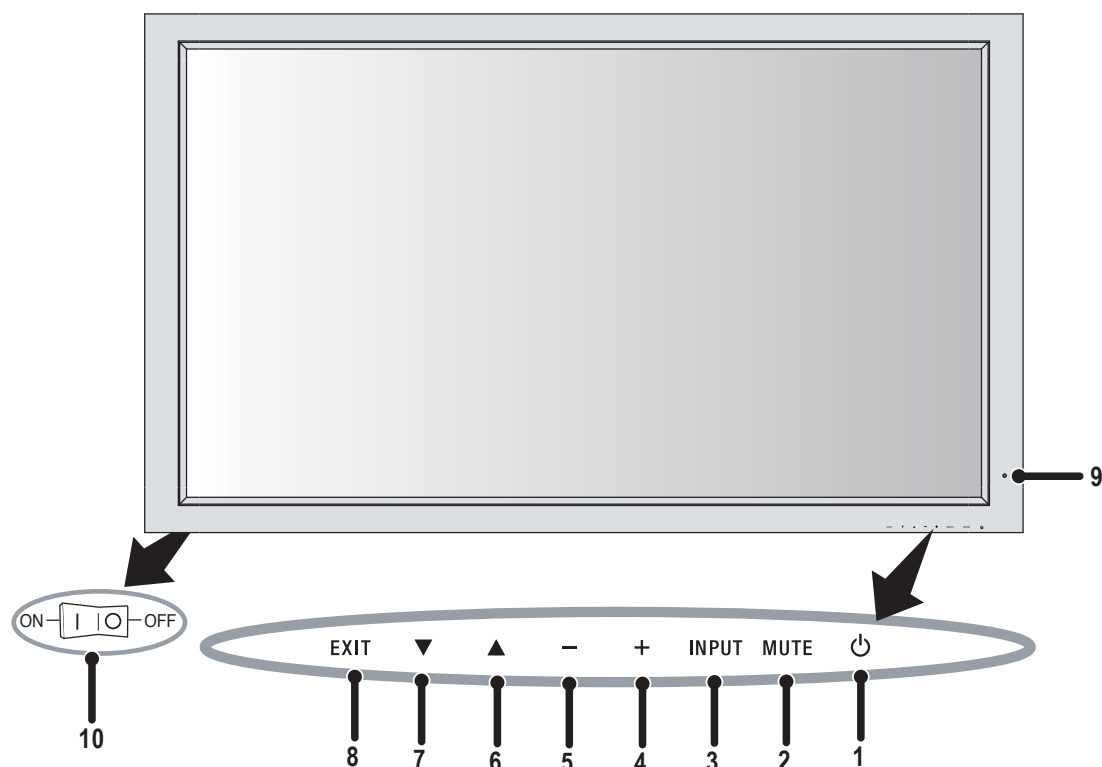
Открывайте пульт дистанционного управления только для установки батареек. Не допускайте попадания на пульт дистанционного управления воды или другой жидкости. Если на пульт дистанционного управления попадет вода, сразу вытрите его насухо.

Избегайте воздействия тепла и пара.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если пульт дистанционного управления не планируется использовать в течение длительного срока, выньте батарейки.



Панель управления



- 1) **ПИТАНИЕ**
Включение питания/переход в режим ожидания.
- 2) **MUTE (ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА)**
Включение/выключение звука.
- 3) **ВХОД**
Переключение источников входного сигнала.
Действует как кнопка УСТАНОВКА в экранном меню.
- 4) **ПЛЮС (+)**
Увеличение значения параметра в экранном меню.
- 5) **МИНУС (-)**
Уменьшение значения параметра в экранном меню.
- 6) **ВВЕРХ (▲)**
Увеличение уровня громкости, если экранное меню выключено.
Перемещение области вверх для выбора настраиваемого параметра в экранном меню.
- 7) **ВНИЗ (▼)**
Уменьшение уровня громкости, если экранное меню выключено.
Перемещение области вниз для выбора настраиваемого параметра в экранном меню.
- 8) **ВЫХОД**
Вход в экранное меню, если оно выключено.
Выход из отображаемого в настоящее время меню на меню предыдущего уровня в экранном меню.

- 9) **Датчик дистанционного управления и индикатор питания**
Прием сигнала при использовании беспроводного пульта дистанционного управления. Если монитор включен, горит зеленым цветом. Если монитор находится в режиме ожидания, горит красным цветом. Если монитор находится в режиме УПР.ПИТАНИЕ, горит желтым цветом.

Если индикатор питания мигает красным цветом, монитором обнаружена неисправность. В случае возникновения неисправности обратитесь к квалифицированному работнику.
- 10) **Главный переключатель питания**
Переключатель для включения/выключения питания.

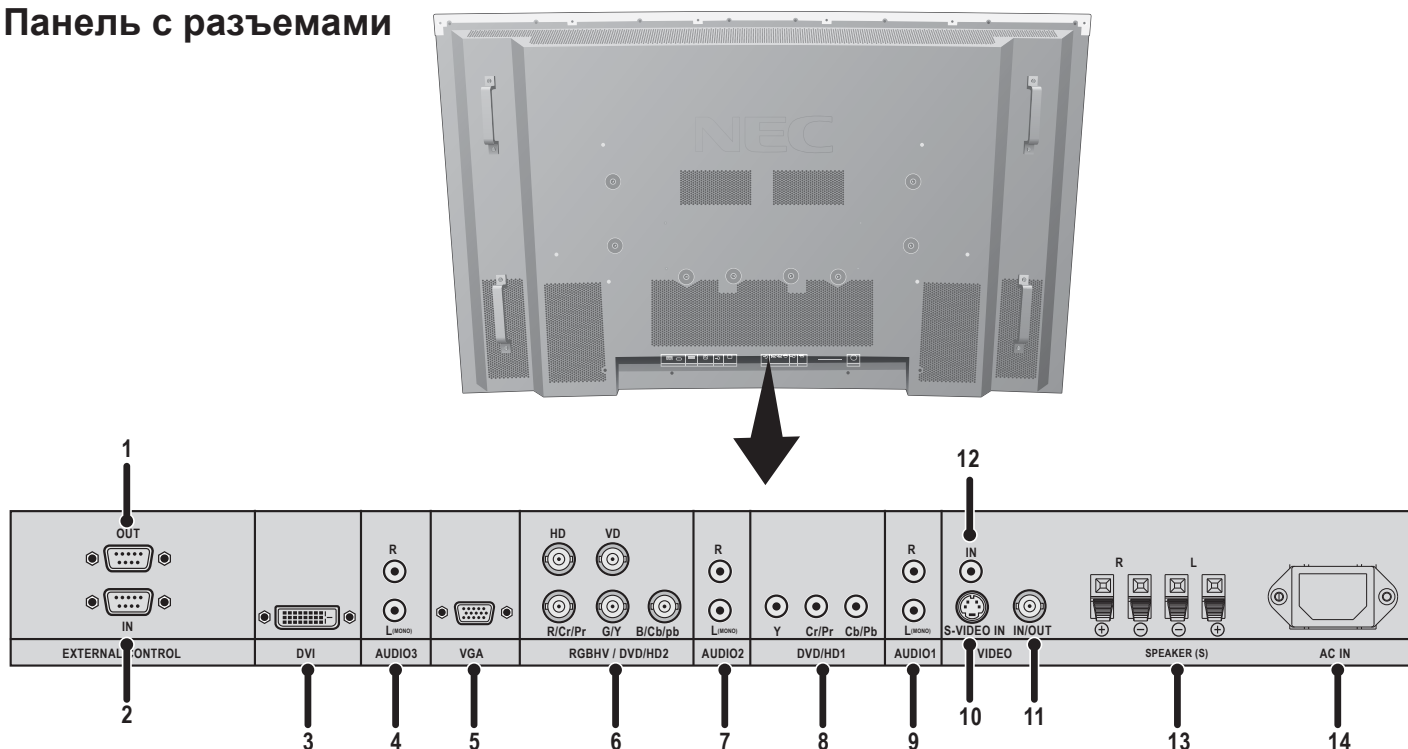
Режим	Цвет индикатора состояния
Питание включено	Зеленый
Режим ожидания	Красный
Энергосбережение	Желтый
Диагностика (обнаружение неисправности)	Мигает красным цветом

ПРИМЕЧАНИЕ:

При нажатии кнопки **POWER (ПИТАНИЕ)** дисплей не выключается полностью. Чтобы полностью отключить дисплей, используйте главный переключатель питания.

Названия деталей и функции

Панель с разъемами



1) EXTERNAL CONTROL OUT (9-контактный разъем D-Sub)

Подключите выход RS-232C ко второму монитору.

2) EXTERNAL CONTROL (9-контактный разъем D-Sub)

Подключите вход RS-232C к внешнему оборудованию, например ПК, чтобы обеспечить управление функциями RS-232C.

3) DVI

Входные цифровые сигналы RGB от компьютера или HDTV-устройства, оснащенного цифровым выходом RGB.

4) AUDIO3

Вход для аудиосигнала от внешнего оборудования, например ПК, видеомэгнитофона или DVD-проигрывателя.

5) VGA (15-контактный разъем Mini D-Sub)

Аналоговый вход или выход компьютера. Для правильной работы в экранном меню ОПЦИЯ1 выберите ВХОД D-SUB.

6) RGBHV/DVD/HD2

RGBHV. Входные сигналы RGB от оборудования RGB. Сигнал Sync-on-Green можно подключить с помощью разъема G.

DVD/HD2. Подключите такое оборудование, как DVD-проигрыватель, HDTV-устройство или телевизионная абонентская приставка. Данный вход может использоваться с RGB- или компонентным источником.

Для правильной работы в экранном меню ОПЦИЯ1 выберите ВХОД BNC.

7) AUDIO2

Вход для аудиосигнала от внешнего оборудования, например ПК, видеомэгнитофона или DVD-проигрывателя.

8) DVD/HD1

Подключите такое оборудование, как DVD-проигрыватель, HDTV-устройство или телевизионная абонентская приставка.

9) AUDIO1

Вход для аудиосигнала от внешнего оборудования, например ПК, видеомэгнитофона или DVD-проигрывателя.

10) S-VIDEO in

Вход S-video.

11) VIDEO1

Композитный видеовход или выход.

12) VIDEO2

Композитный видеовход.

13) Разъем EXTERNAL SPEAKER (L и R)

Используется для подключения дополнительных динамиков. Выход аудиосигнала из AUDIO 1, 2 и 3 на внешние динамики.

ПРИМЕЧАНИЕ. Клемма предназначена для подключения динамиков 8 + 8 Вт (8 Ом).

14) AC IN

Используется для подключения прилагаемого сетевого шнура.

Информация.

Для подключений Y/Cb/Cr используйте разъемы DVD/HD1 или DVD/HD2.

Для подключений SCART возможны 3 варианта.

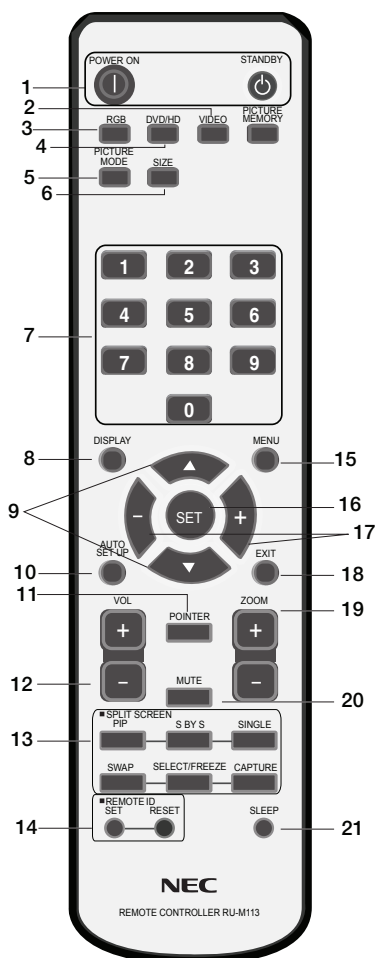
SCART1. Подключите R/G/B к разъемам DVD/HD2, а композитную синхронизацию к разъему HD.

SCART2. Подключите R/G/B к разъемам DVD/HD2, а композитную синхронизацию к разъему VIDEO1.

SCART3. Подключите R/G/B и композитную синхронизацию к разъему VGA.

Название деталей и функций – продолжение

Функции пульта дистанционного управления



1) POWER ON/STANDBY

Включение питания/переход в режим ожидания.
*Если индикатор питания на дисплее не горит, элементы управления работать не будут.

2) VIDEO

Переключение входного сигнала на ВИДЕОисточник.

3) RGB

Переключение входного сигнала на RGB-источник.

4) DVD/HD

Переключение входного сигнала на DVD/HD-источник.

5) PICTURE MODE

Выбор режима изображения: [НОРМА], [ЯРКИЙ], [ТЕАТР1], [ТЕАТР2], [УСТАНОВ].
НОРМА. Для просмотра в яркой комнате
ЯРКИЙ. Изображение ярче, чем в режиме НОРМА.
ТЕАТР 1, 2. Для просмотра в темной комнате, подходит для фильмов.
УСТАНОВ. Заводские настройки по умолчанию.

6) SIZE

Установка форматного соотношения изображения.

7) KEYPAD

Установка ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

8) DISPLAY

Включение/выключение информационного экранного меню.

9) ▲ ▼

Перемещение выбора вверх или вниз

10) AUTO SETUP

Автоматическая настройка параметров УЛУЧШ. ИЗОБ., НАСТР.ИЗОБ. и ПОЗИЦИЯ. (Только для аналогового входа сигнала RGB.)

11) POINTER

Включение/выключение указателя.

12) VOLUME

Увеличение/уменьшение уровня громкости.

13) SPLIT SCREEN

PIP (КАРТИНКА В КАРТИНКЕ): режим "картинка в картинке".

S BY S (БОК О БОК): режим расположения изображения рядом друг с другом.

SINGLE (ОДИНОЧНЫЙ): возврат к обычному режиму.

SWAP (ПОМЕНИТЬ МЕСТАМИ): переключение изображений разделения экрана.

Когда для функции QUICK SWAP (см. экранное меню ОПЦИЯ4) установлено значение ВКЛ., с помощью кнопки SWAP можно изменять вход сигнала (режим одного экрана).

SELECT/FREEZE (ВЫБОР/СТОП-КАДР): выбор активного входа в режиме разделения экрана.

Если включена функция СТОП-КАДР (см. экранное меню ОПЦИЯ4), кнопка SELECT/ FREEZE (ВЫБОР/СТОП-КАДР) может использоваться для отображения стоп-кадров на дополнительном экране.
CAPTURE (ЗАХВАТ): захват стоп-кадра.

14) REMOTE ID

Включение функции ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.

15) MENU

Включение/выключение режима меню.

16) SET

Используется для выбора.

17) -, +

Увеличение или уменьшение значения параметра.

18) EXIT

Переход в меню предыдущего уровня.

19) ZOOM

Увеличение или уменьшение изображения.

20) MUTE

Отключение аудиовыхода.

21) SLEEP

Таймер отключения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Любые кнопки без соответствующего объяснения не будут работать с дисплеем Plasmasync.

Название деталей и функций – продолжение

ПИТАНИЕ

Включение и выключение устройства

1. Подключите сетевой шнур к розетке переменного тока.

2. Нажмите кнопку Power (Питание) (на устройстве).

Индикатор монитора ON/STANDBY (ВКЛ./РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) загорится красным цветом и устройство перейдет в режим STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ).

3. Нажмите кнопку POWER ON (ВКЛ. ПИТАНИЕ) на пульте дистанционного управления. Индикатор ON/STANDBY (ВКЛ./РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) загорится зеленым цветом, когда устройство заработает.

4. Нажмите кнопку STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) (на пульте) или кнопку Power (Питание) (на устройстве) для выключения монитора.

ДИСПЛЕЙ

Для проверки настроек дисплея нажмите кнопку DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) на пульте дистанционного управления. Информация меняется каждый раз при нажатии кнопки DISPLAY (ДИСПЛЕЙ). Отображение информации о дисплее исчезнет через 3 секунды.

ЦИФРОВОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ

С помощью цифрового масштабирования можно изменить положение или увеличить изображение на экране.

1. Убедитесь, что функция НАВИГ.УВЕЛ. отключена. Нажмите кнопку ZOOM (МАСШТАБИРОВАНИЕ) ("+" или "-") для отображения увеличительного стекла.

Нажимайте кнопку ZOOM "+" (МАСШТАБИРОВАНИЕ "+") для увеличения изображения.

Нажимайте кнопку ZOOM "-" (МАСШТАБИРОВАНИЕ "-") для уменьшения изображения.

Нажимайте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ или кнопки ПЛЮС и МИНУС, чтобы изменить положение изображения.

2. Нажмите кнопку POINTER (УКАЗАТЕЛЬ), чтобы скрыть указатель.

УКАЗАТЕЛЬ

Используйте указатель, чтобы указать на определенную область на экране.

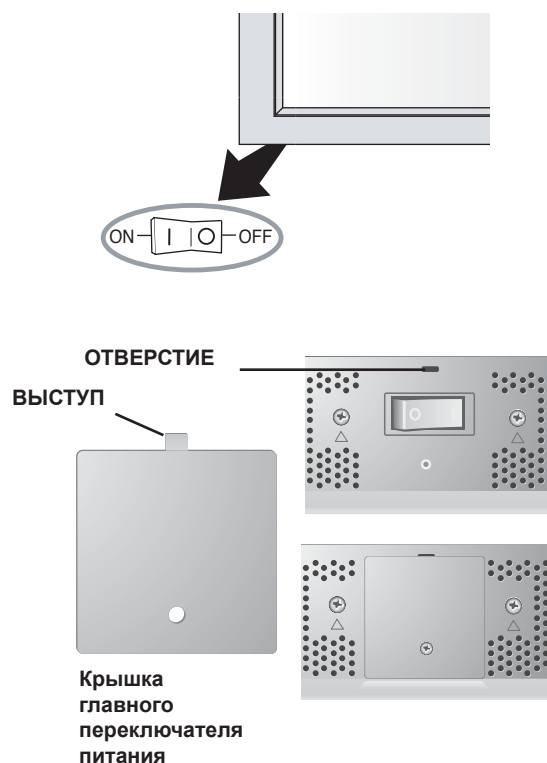
Нажимайте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ или ПЛЮС и МИНУС для перемещения указателя.

Крышка главного переключателя питания

К дисплею прилагается крышка главного переключателя питания. Используйте эту крышку, чтобы предотвратить непреднамеренное отключение питания устройства.

Установите выступ на крышке кабеля в прямоугольное отверстие на дисплее.

Затем, используя прилагающийся винт, прикрепите крышку к дисплею.



Название деталей и функций – продолжение

Функция идентификации пульта дистанционного управления

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

С помощью дистанционного управления, прилагающегося к дисплею, можно управлять максимум 26-ю отдельными мониторами, используя режим ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ. Режим ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ работает совместно с функцией идентификатора монитора, что позволяет управлять максимум 26 отдельными мониторами. Например, если в одном месте находится много используемых мониторов, пульт дистанционного управления в обычном режиме посылает сигналы одновременно каждому монитору рис. 1. При использовании режима ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ пульт дистанционного управления будет работать только с одним определенным монитором внутри группы рис. 2.

УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Удерживая нажатой кнопку REMOTE ID SET (УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ) на пульте дистанционного управления, с помощью КЛАВИАТУРЫ введите идентификатор монитора (1-26) дисплея, который будет управляться посредством пульта. При помощи пульта дистанционного управления можно управлять монитором, для которого настроен определенный идентификационный номер монитора.

При выборе значения 0 или когда пульт дистанционного управления находится в обычном режиме, осуществляется управление всеми мониторами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Режим идентификации. Чтобы войти в режим идентификации, нажмите кнопку REMOTE ID SET (УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ) и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.

Обычный режим. Чтобы вернуться в нормальный режим, нажмите кнопку REMOTE ID RESET (СБРОС ИДЕНТИФИКАТОРА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ) и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд.

Для правильной работы данной функции задайте дисплею идентификационный номер монитора. Идентификационный номер монитора задается в экранном меню ОПЦИЯЗ (см. стр. 17).

Если для идентификатора монитора установлено значение ВСЕ, управление монитором осуществляется с пульта дистанционного управления и не зависит от его идентификатора.

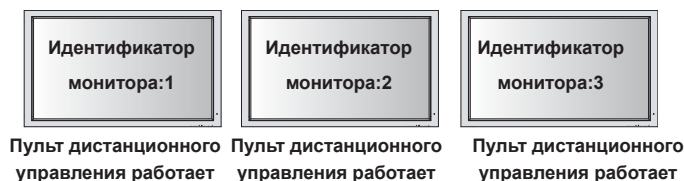


Рис. 1
Пульт дистанционного управления в обычном режиме или для параметра ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ установлено значение 0

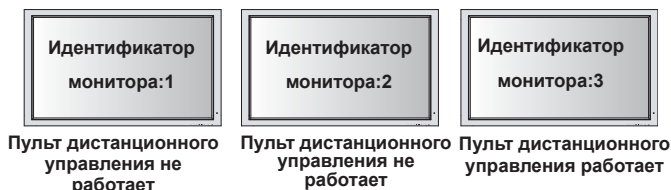


Рис. 2
Настройка пульта дистанционного управления для использования с идентификатором пульта дистанционного управления:3



Экранное меню (OSD)

Использование экранного меню

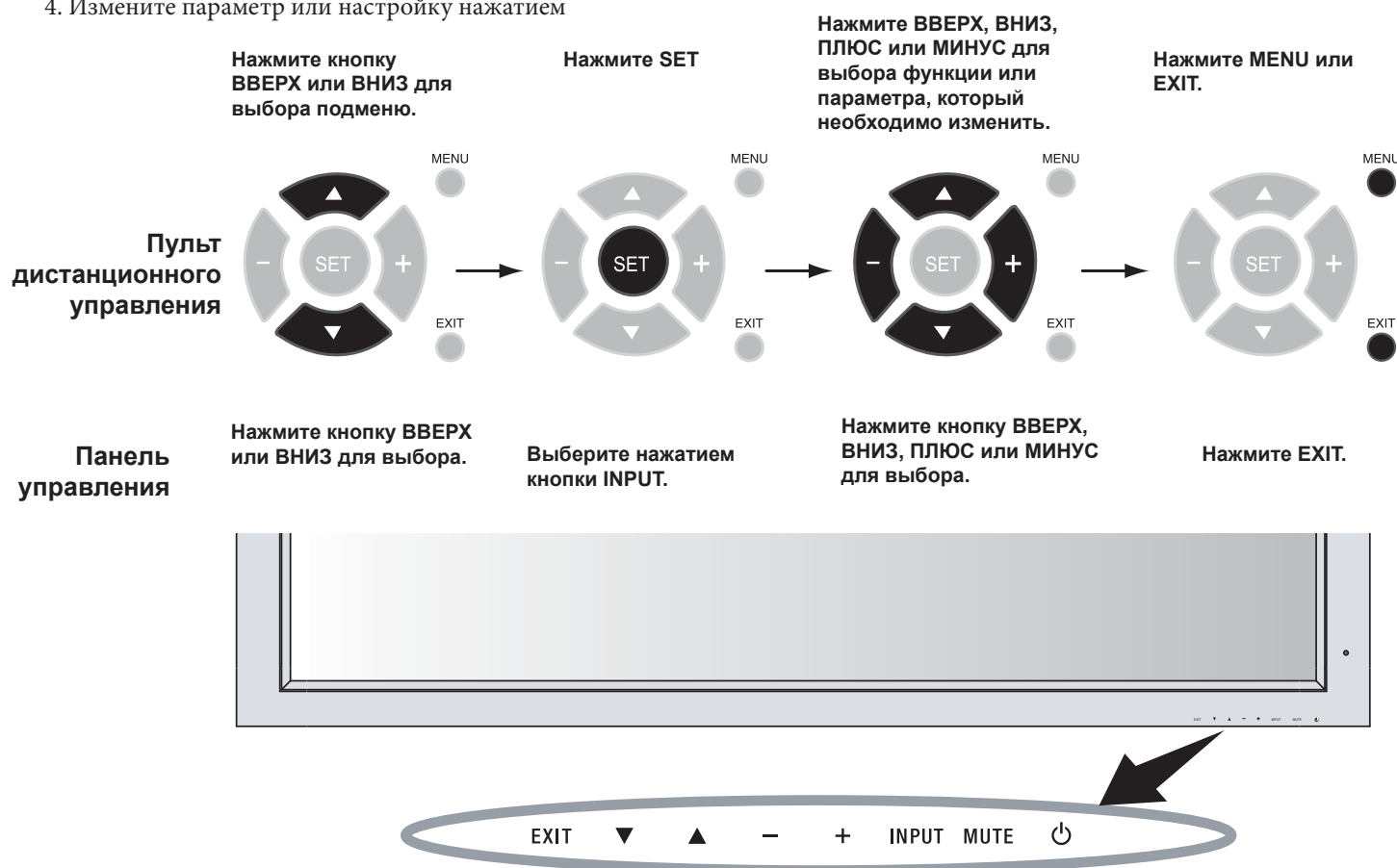
Используйте пульт дистанционного управления или панель управления на передней части устройства для входа в экранное меню и настройки параметров.

1. Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления или кнопку EXIT на панели управления.
2. Используйте кнопки вверх и вниз для выбора желаемого меню.
3. Нажмите кнопку SET, чтобы выбрать настраиваемое подменю или пункт.
4. Измените параметр или настройку нажатием

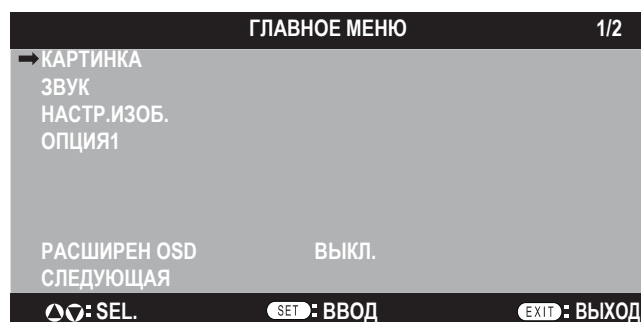
кнопок "+" и "-" на панели управления или пульте дистанционного управления.

5. Нажмите кнопку EXIT на пульте дистанционного управления или панели управления для возврата к предыдущему меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Могут быть доступны не все функции меню. Для доступа ко всем функциям необходимо включить параметр РАСШИРЕН OSD в меню РАСШИРЕН OSD.



Экранное меню



РАСШИРЕН OSD – ВЫКЛ. Не все функции OSD будут доступны при выключенном параметре РАСШИРЕН OSD.



Расширен OSD – ВКЛ. Отображаются все функции экранного меню, но некоторые из них могут быть недоступны.

Экранное меню (OSD)

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Пояснение	Установ	Сброс
КАРТИНКА	КОНТРАСТ			Настройка яркости изображения относительно уровня белого. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	50	ДА
	ЯРКОСТЬ			Настройка яркости изображения относительно фона. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	50	ДА
	ЧЕТКОСТЬ			Настройка четкости изображения. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	50	ДА
	ЦВЕТ			Настройка глубины цвета экрана. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	50	ДА
	ОТТЕНОК			Настройка оттенка изображения. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	50	ДА
	РЕЖИМ КАРТИН			Выбор режима картинки: [ЯРКИЙ], [НОРМА], [ТЕАТР1], [ТЕАТР2], [УСТАНОВ]. НОРМА: Просмотр в освещенной комнате. ТЕАТР 1, 2: Просмотр в неосвещенной комнате, прекрасно подходит для хороших фильмов. ЯРКИЙ: Изображение ярче, чем в режиме НОРМА. УСТАНОВ: Установка заводских настроек по умолчанию.	НОРМА	ДА
	ШУМОПОДАВ.			Настройка уровня шумоподавления. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	ВЫКЛ.	ДА
	ЦВЕТ. ТЕМП.			Настройка цветовой температуры всего экрана. Низкая цветовая температура придаст красноватый оттенок экрану. При высокой цветовой температуре оттенок будет синеватым.	СРЕДНЯЯ	ДА
	БАЛАНС БЕЛОГО <i>Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.</i>	УСИЛ.КРАСН.		Пункт БАЛАНС БЕЛОГО появляется при нажатии кнопки УСТАНОВКА на пункте ЦВЕТ. ТЕМП. экранного меню. УСИЛ.КРАСН./ЗЕЛ./СИН: Настройка уровня белого баланса белого.	50	ДА
		УСИЛ.ЗЕЛ.			50	ДА
		УСИЛ.СИН.			50	ДА
		СБРОС		Установка заводских настроек по умолчанию. Выберите ВКЛ., затем нажмите кнопку УСТАНОВКА, чтобы восстановить заводские настройки.	ВЫКЛ.	ДА
	ГАММА <i>Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.</i>			Выбор степени контрастности дисплея до достижения наилучшего качества картинки. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4: Чем меньше число, тем темнее изображение. S: Специальные настройки контрастности для определенных типов фильмов. Повышение и понижение контрастности темных и светлых частей изображения соответственно. (S-кривая) Значения являются приблизительными.	2.2	ДА
	НАСТР.ЦВЕТА <i>Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.</i>	КРАСНЫЙ		Настройка уровней красного, зеленого, синего, желтого, розового и голубого. Только входы ВИДЕО и DVD/HD.	50	ДА
		ЗЕЛЕНый			50	ДА
		СИНИЙ			50	ДА
		ЖЕЛТЫЙ			50	ДА
		РОЗОВЫЙ			50	ДА
		ГОЛУБОЙ			50	ДА
		СБРОС		Установка заводских настроек по умолчанию. Выберите ВКЛ., затем нажмите кнопку УСТАНОВКА, чтобы восстановить заводские настройки.	ВЫКЛ.	ДА
ЗВУК	НИЗКИЕ			Настройка звука низкой частоты. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	0	ДА
	ВЫСОКИЕ			Настройка звука высокой частоты. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	0	ДА
	БАЛАНС			Настройка баланса звука левого/правого канала. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	0	ДА
	АУДИО ВХОД1			Выбор аудиовхода, используемого с источником видео.	ВИДЕО1	ДА
	АУДИО ВХОД2				DVD/HD1	ДА
	АУДИО ВХОД3				VGA	ДА

Экранное меню (OSD)

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Пояснение	Установ	Сброс
НАСТР.ИЗОБ.	ФОРМАТ			Выбор формата отображаемого изображения. Нажимайте "+" или "-" для выбора.		
	ВЕРТ.ПОЗ.			Управление положением изображения по вертикали в пределах площади изображения плазменной панели. Нажмите "+", чтобы переместить изображение вверх. Нажмите "-", чтобы переместить изображение вниз.	0	ДА
	ГОРИЗ.ПОЗ			Управление положением изображения по горизонтали в пределах площади изображения плазменной панели. Нажмите "+", чтобы переместить изображение вправо. Нажмите "-", чтобы переместить изображение влево.	0	ДА
	ВЫСОТА			Настройка размера изображения по вертикали.	0	ДА
	ШИРИНА			Настройка размера изображения по горизонтали.	0	ДА
	АВТО.ИЗОБ.			ВКЛ.: Параметры ГОРИЗ.ПОЗ, ВЕРТ.ПОЗ., НАСТР.ИЗОБ., УЛУЧШ.ИЗОБ. настраиваются автоматически. ВЫКЛ.: Параметры ГОРИЗ.ПОЗ, ВЕРТ.ПОЗ., НАСТР.ИЗОБ., УЛУЧШ.ИЗОБ. настраиваются вручную. <i>Только входы VGA и RGBHV.</i>	ВЫКЛ.	НЕТ
	УЛУЧШ.ИЗОБ.			Настройка видимого "шума" на изображении. <i>Только входы VGA и RGBHV.</i>	0	ДА
	НАСТР.ИЗОБ.			Нажимайте "+" для увеличения ширины изображения в правой части экрана. Нажимайте "-" для сужения изображения в левой части. <i>Только входы VGA и RGBHV.</i>	0	ДА
	UNDERSCAN <i>Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.</i>			ВКЛ.: Пункт UNDERSCAN можно выбрать в меню ФОРМАТ. ВЫКЛ.: Пункт UNDERSCAN нельзя выбрать в меню ФОРМАТ. <i>Только вход видеосигнала.</i>	ВЫКЛ.	ДА
ОПЦИЯ1	OSD	ПОКАЗ OSD		ВКЛ.: Отображается информация о входах, размере экрана и т.д. ВЫКЛ.: Информация не отображается.	ВКЛ.	ДА
		НАСТР.OSD		Изменение положения меню то 1 до 6. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	1	ДА
		СДВИГ OSD		ВКЛ.: При открытии экранного меню его положение сдвигается на восемь точек. ВЫКЛ.: Положение меню не смещается.	ВЫКЛ.	ДА
		OSD TRANSP.		Настройка уровня прозрачности экранного меню. Нажимайте "+" или "-" для настройки.	70%	ДА
	ВХОД BNC			Выбор типа ввода при использовании разъемов 5BNC. RGB. Для входа RGB. COMP: Для компонентного входа (разъемы 3BNC). SCART1: Для входа SCART (разъемы 4BNC). SCART2: Для входа SCART (разъемы 3BNC и вход VIDEO1). <i>SCART1, SCART2 доступны только в моделях для Европы и мира.</i>	RGB	ДА
	ВХОД D-SUB			Выбор типа ввода при использовании разъема mini D-SUB. RGB. Для входа RGB. SCART3. Для входа SCART. <i>SCART3 доступен только в моделях для Европы и мира.</i>	RGB	ДА
	ВЫБОР RGB			При наличии проблемы с определением сигнала, с помощью этой функции для монитора принудительно выставляется желаемое разрешение. Если проблема не определена, будет доступен только параметр АВТО. <i>Только входы VGA и RGBHV.</i>	АВТО	ДА
	ВЫБОР HD			Переключение выходного сигнала вручную при определении сигнала, схожего с 1080i. 1080В: Стандартные цифровые передачи. 1080А: Специальные цифровые передачи (например, DTC100).	1080В	НЕТ
	ПРОПУСК ВХОД			Пропуск текущего и переход к следующему входу, если сигнал не обнаружен. <i>Данная функция относится только к параметру INPUT на дисплее.</i>	ВЫКЛ.	ДА
	ОБЩ.СБРОС			Установка заводских настроек по умолчанию.	ВЫКЛ.	

Экранное меню (OSD)

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Пояснение	Установ	Сброс
ОПЦИЯ2 Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.	УПР.ПИТАНИЕ			Установка промежутка ожидания монитора перед переходом в режим энергосбережения при потере сигнала. <i>Только входы VGA, RGBHV, DVI и отдельная Г/В синхронизация.</i>	ВЫКЛ.	ДА
	РЕЖИМ КИНО			Выбор режима кино.	ВКЛ.	ДА
	SCREEN SAVER			Используйте функцию SCREEN SAVER для уменьшения риска возникновения эффекта остаточного изображения.		
		PLE		PLE: Яркость уменьшается в соответствии со значениями режима ФИКС (чем больше число, тем меньше яркость)	АВТО	ДА
		СДВИГ		СДВИГ: Изображение на дисплее перемещается и немного сжато или расширено.	АВТО1	ДА
		ИНВЕРСИЯ	ВРЕМЯ РАБОТЫ/ ВРЕМЯ ОЖИД.	ИНВЕРСИЯ: На экране попеременно отображается обычное и зеркальное изображение или же изображение на дисплее становится белым.	ВЫКЛ.	ДА
	COOLING FAN			Охлаждающий вентилятор уменьшает температуру дисплея.	АВТО	НЕТ
	УРОВ.СЕРОГО			Настройка уровня серого при отображении изображения в формате 4:3. При нажатии кнопки "+" полоска станет светлее. При нажатии кнопки "-" полоска станет темнее.	3	ДА
	РАЗМЕР ИЗОБР			При установке значения "ВЫКЛ." для сигналов RGB устанавливается размер изображения ИСТИННЫЙ.	ВКЛ.	ДА
	УСТ.DVI	PLUG/PLAY		Выбор режима DVI на основе входного устройства, подключенного с помощью разъема DVI и установленного уровня черного. При подключении ПК или подобного оборудования для параметра PLUG/PLAY должно быть установлено значение DVI-PC, а для параметра УРОВ.ЧЕРН. – значение НИЗКИЙ. При подключении DVD-плеера или подобного оборудования для параметра PLUG/PLAY должно быть установлено значение DVI-HD, а для параметра УРОВ.ЧЕРН. – значение ВЫСОКИЙ.	DVI-PC	НЕТ
		УРОВ.ЧЕРН.			НИЗКИЙ	НЕТ
	УСТАНОВКА			Установка протокола для использования с подключением RS-232C. ВЫКЛ.: При использовании протокола NEC (стандартное). ВКЛ.: При использовании особого протокола. <i>Подробности о протоколе можно узнать у распространителя.</i>	ВЫКЛ.	ДА
	ПОДПИСИ <i>Только модели США</i>			Выбор настроек субтитров по требованию.	ВЫКЛ.	ДА
	КОН ТИТ <i>Только модели США</i>			Выбор яркости субтитров по требованию	НОРМА	ДА
ОПЦИЯ3 Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.	ТАЙМЕР	ТЕКУЩ. ВРЕМЯ	ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ	Установка даты, времени и региона летнего времени. Время и дату следует настроить, поскольку эти параметры используются функцией ТАЙМЕР.	ВЫКЛ.	НЕТ
			DAY/HOUR/ MINUTE			НЕТ
		ТАЙМЕР		Создание расписания работы монитора. Инструкции см. на стр. 24.	ВЫКЛ.	ДА
	INPUT DETECT	ВХОД		Установка входного режима и уровня громкости, когда питание включено. ПОСЛЕДН: Используется вход, который был выбран перед последним отключением питания. МУЛЬТИ к DVI: Фиксированный входной режим. АВТО: Автоматически поиск входного сигнала. PRIORITY: Установка приоритетов входов при использовании настройки АВТО.	ПОСЛЕДН	ДА
		ГРОМКОСТЬ			ПОСЛЕДН	ДА
	БЛОК.УПР-Я			Данной функцией полностью блокируются все кнопки управления. После установки значения "ВКЛ." для этого параметра передняя панель отключается при закрытии экранного меню.	ВЫКЛ.	ДА
	И.К.Д.У.			Если установлено значение "ВЫКЛ.", управление монитором при помощи пульта управления отключено. Пульт дистанционного управления отключается при закрытии экранного меню. Для возврата к стандартному режиму работы нажмите и удерживайте кнопку "DISPLAY" 5 секунд.	ВКЛ.	ДА
	LOOP OUT			Изменение настроек переноса.	ВЫКЛ.	ДА
	ИДЕНТ.НОМЕР			Установка идентификатора монитора. Можно установить значение ВСЕ или выбрать его из диапазона 1-26.	ВСЕ	ДА
	RS232C CONTROL			Выбор режима монитора при использовании шлейфового подключения RS-232C.	НОРМА	ДА

Экранное меню (OSD)

Главное меню	Подменю	Подменю 2	Подменю 3	Пояснение	Установ	Сброс
ОПЦИЯ3 (продолжение)	ВИДЕОСТЕНА			Настройка видеостены.		
		ДЕЛИТЕЛЬ		Включение видеостены.	ВЫКЛ.	ДА
		ПОЗИЦИЯ		Настройка положения каждого дисплея.		
		РЕЖИМ ЭКРАНА		Установка режима обработки для каждого дисплея.	РАЗДЕЛ.	ДА
		НАСТР.ИЗОБ.	ФОРМАТ	Настройка параметров положения.		
			ВЕРТ.ПОЗ.		0	ДА
			ГОРИЗ.ПОЗ		0	ДА
			ВЫСОТА		0	ДА
			ШИРИНА		0	ДА
			АВТО.ИЗОБ.		ВЫКЛ.	ДА
			УЛУЧШ. ИЗОБ.		0	ДА
			НАСТР.ИЗОБ.		0	ДА
			UNDERSCAN		ВЫКЛ.	ДА
		ЗАДЕРЖ.ВКЛ.		Настройка промежутка времени по истечению которого монитор будет переключаться "из режима ожидания" в режим "включения питания".	ВЫКЛ.	ДА
ОПЦИЯ4 Пункт доступен только при включенной функции РАСШИРЕН OSD.	ДОПОЛНИТ.			Автоматическое определение наличие входного сигнала для дополнительного экрана. Данная функция доступна только в режиме Картинка в картинке.		
		ОБНАР SUB P.		Автоматическое определение дополнительного экрана.	АВТО	ДА
		ЭКРАН		Настройка отображения дополнительного экрана.	НОРМА	ДА
		НОРМА SUB P.		Настройка уровня прозрачности дополнительного экрана.	100%	ДА
	НАВИГ.УВЕЛ.			Настройка положения изображения, используемого для масштабирования.	НИЖ.ЛЕВ.	ДА
	СТОП-КАДР			Настройка положения захваченного стоп-кадра.	S BY S1	ДА
	QUICK SWAP			Активация быстрого переключения входа. Выбор входных клемм, которые следует использовать.	ВЫКЛ.	ДА
		ВЫБОР 1			ВИДЕО1	ДА
		ВЫБОР 2			VGA	ДА
	ВСТАВ.ТЕКСТ			Включение функции вставки текста в пределах основного экрана.	ВЫКЛ.	ДА
		ВХОД		Установка входа для текста – VGA, RGBHV и DVI.	VGA	ДА
		ОБНАР SUB P.		Автоматическое определение дополнительного экрана.	АВТО	ДА
		ЭКРАН		Настройка отображения дополнительного экрана.	НОРМА	ДА
		ИЗОПРАЖЕНИЕ		Настройка уровня прозрачности дополнительного экрана.	100%	ДА
РАСШИРЕН OSD				ВКЛ.: Отображение всех пунктов меню для опытных пользователей. ВЫКЛ.: Некоторые дополнительные пункты меню не отображаются.	ВЫКЛ.	ДА
ЯЗЫК				Выбор языка экранного меню.	ENGLISH	НЕТ
СИСТЕМА ЦВЕТНОСТИ				Используемая система цветности зависит от видеоформата входного сигнала. Только вход ВИДЕО.	АВТО	НЕТ
ИНФОРМ О СИГНАЛЕ				Отображение информации о дисплее: частоты, полярности и т.д.		

Размер изображения по видеосигналам

Выбор одного из семи размеров изображения вручную.

При просмотре видео или цифровых видеодисков

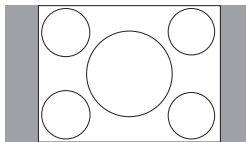
1. Нажмите кнопку SIZE на пульте дистанционного управления.
2. Нажимайте (в течение 3 секунд) кнопку SIZE для переключения размеров экрана. Доступные размеры: **НОРМА**, **ПОЛНЫЙ**, **СТАДИОН**, **УВЕЛИЧ.**, **2,35:1**, **14:9**, и **UNDERSCAN**.

При отображении сигнала 720p, 1080i или 1080p доступны следующие размеры: **ПОЛНЫЙ**, **2,35:1**, **СТАДИОН**, и **UNDERSCAN**.

При отображении в расширенном режиме разделения экрана доступны следующие размеры: **НОРМА** и **ПОЛНЫЙ**.

НОРМА (4:3)

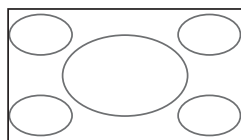
Отображения изображений в формате 4:3 (стандартный).



ПОЛНЫЙ

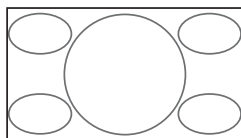
Расширение анаморфотных сигналов по горизонтали для обеспечения правильных пропорций.

Стандартные изображения (4:3) расширяются по горизонтали для заполнения экрана.



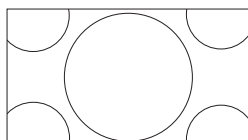
СТАДИОН

Увеличение изображения как по вертикали, так и по горизонтали, но с разными коэффициентами пропорциональности.



УВЕЛИЧ.

Увеличение изображения как по вертикали, так и по горизонтали при сохранении исходного правильного формата.

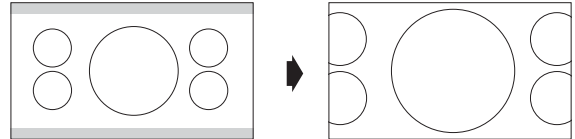


2,35:1

Изображение увеличивается для заполнения экрана в формате 2,35:1. Дисплей заполняется по вертикали, но часть информации может не отображаться слева и справа.

Может использоваться с следующими входами:

видео, компонентный или RGB (480I, 480P, 576I, 576P, 720P, 1080I, 1080P)



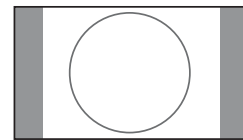
Если при отображении изображения имеются полосы в верхней и нижней частях экрана, используйте формат 2,35:1 во избежание появления остаточного изображения.

14:9

Изображение отображается в формате 14:9.

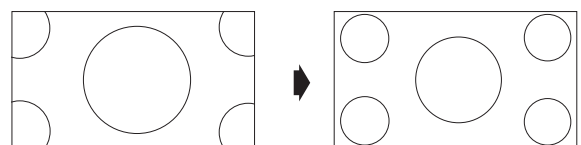
Может использоваться со следующими входами:

видео, компонентный или RGB (480I, 480P, 576I, 576P)



UNDERSCAN

Обычно телевизионные изображения выходят за пределы экрана (эффект Underscan). Для отображения всего изображения включите функцию UNDERSCAN в меню НАСТРОЙКИ.



ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от типа используемого компонента в режиме UNDERSCAN по краям экрана могут возникнуть черные границы или помехи. Продолжительный просмотр в данном режиме может через некоторое время привести к эффекту остаточного изображения. Когда в режиме UNDERSCAN в качестве входного используется сигнал Macrovision, может измениться яркость.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание возникновения эффекта остаточного изображения не используйте режим НОРМА для отображения содержимого в формате 4:3 в течение длительных промежутков времени.

Эксплуатация - продолжение

Размер изображения по сигналам компьютера

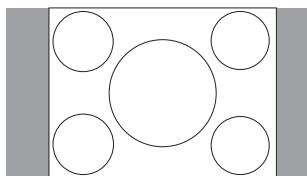
Переключение в полноэкранный режим для заполнения всего экрана путем увеличения изображения в формате 4:3.

1. Нажмите кнопку SIZE на пульте дистанционного управления.
2. Нажимайте (в течение 3 секунд) кнопку SIZE для переключения размеров экрана. Доступные размеры: **НОРМА**, **ПОЛНЫЙ** и **УВЕЛИЧ.**

При отображении в расширенном режиме разделения экрана доступны следующие размеры: **НОРМА** и **ПОЛНЫЙ**.

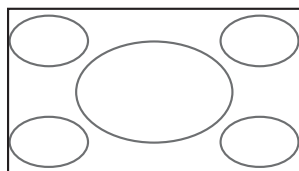
НОРМА (4:3 или SXGA 5:4)

Стандартное отображение изображений.



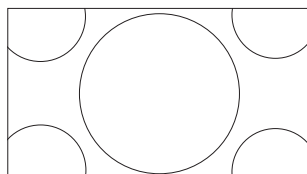
ПОЛНЫЙ

Расширение анаморфотных сигналов по горизонтали для обеспечения правильных пропорций. Стандартные изображения (4:3) расширяются по горизонтали для заполнения экрана.



УВЕЛИЧ.

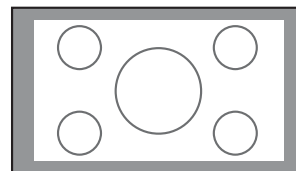
Увеличение изображения как по вертикали, так и по горизонтали при сохранении исходного правильного формата.



ИСТИННЫЙ

Отображение изображения в исходном разрешении.

Для выбора режима ИСТИННЫЙ при использовании сигнала VGA или SVGA в экранном меню ОПЦИЯ2 следует установить для параметра "РАЗМЕР ИЗОБР" значение ВЫКЛ.



Информация:

Поддерживаемые разрешения. Подробную информацию о поддержке выводимых на экран сигналов стандарта VESA см. на стр. 34-39.

При вводе широкоформатных сигналов XGA 1360 точек x 768 строк с частотой 60 Гц и частотой строк 47,7 кГц; Выберите соответствующее значение настройки для режима ВЫБОР RGB. См. раздел "Поддерживаемые разрешения" на стр. 34-39 руководства по модели.

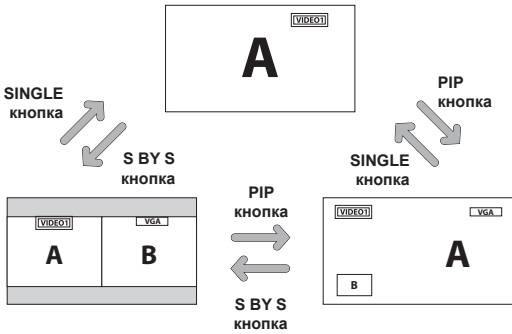
ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание возникновения эффекта остаточного изображения не используйте режим НОРМА и ИСТИННЫЙ для отображения содержимого в формате 4:3 в течение длительных промежутков времени.

Режим разделения экрана

Отображение нескольких изображений.

1. Нажмите кнопку, соответствующей требуемой функции разделения экрана на пульте дистанционного управления (PIPS BY,S SINGLE).

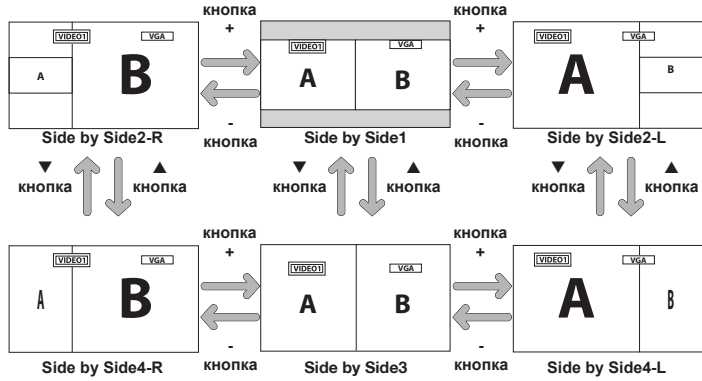
Поддерживаются не все сигналы RGB.



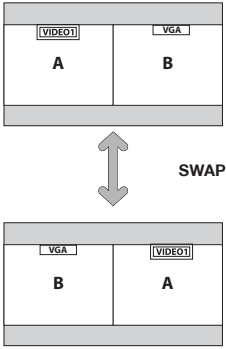
Режим разделения экрана работает в соответствии с таблицей, приведенной ниже.

Режим "бок о бок"

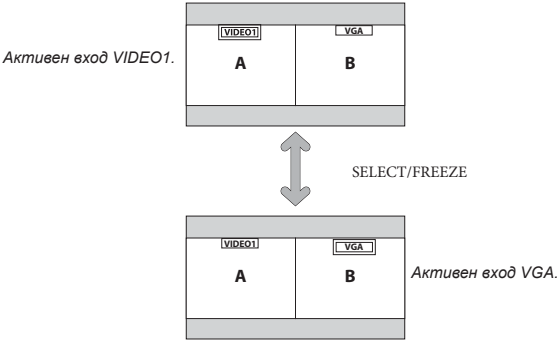
Для изменения размера изображения нажимайте кнопки "-", "+", ▲ или ▼.



Чтобы поменять их местами, нажмите кнопку SWAP.



Для смены активного изображения нажмите кнопку SELECT/FREEZE.

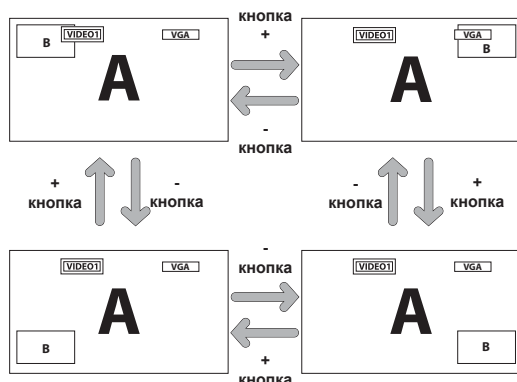


		Изображение отображается в правой части основного экрана										
		ВИДЕО1	ВИДЕО2	S-ВИДЕО	DVD/HD1	DVD/HD2	SCART1	SCART2	SCART3	VGA	RGBHV	DVI
Изображение отображается в левой части дополнительного экрана	ВИДЕО1	--	ДА	ДА	ДА	ДА	--	--	--	ДА	ДА	ДА
	ВИДЕО2	ДА	--	ДА	ДА	ДА	--	--	--	ДА	ДА	ДА
	S-ВИДЕО	ДА	ДА	--	ДА	ДА	--	--	--	ДА	ДА	ДА
	DVD/HD1	ДА	ДА	ДА	--	ДА	--	--	--	ДА	ДА	ДА
	DVD/HD2	ДА	ДА	ДА	ДА	--	--	--	--	ДА	--	ДА
	SCART1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ДА
	SCART2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ДА
	SCART3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ДА
	VGA	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	--	--	--	--	--	ДА
	RGBHV	ДА	ДА	ДА	ДА	--	--	--	--	--	--	ДА
	DVI	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	--

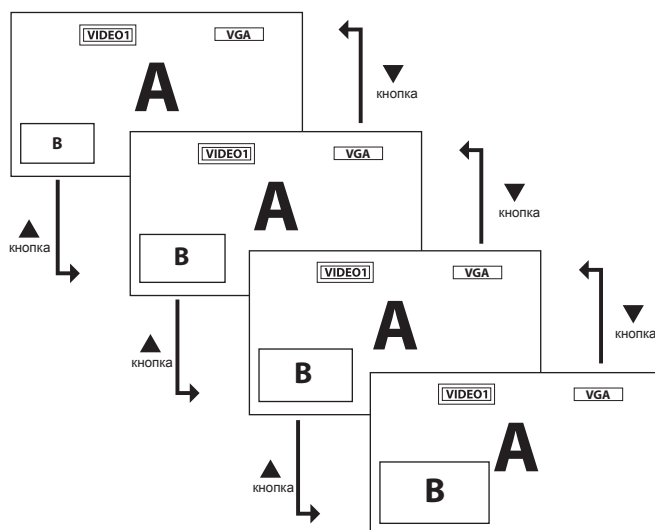
Эксплуатация - продолжение

Режим "Картинка в картинке"

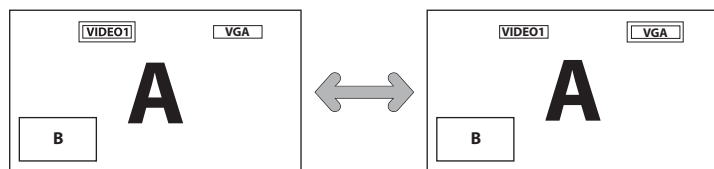
Для изменения положения дополнительного изображения нажимайте кнопки "+" и "-".



Чтобы изменить размер дополнительного изображения, нажимайте кнопки ▲ и ▼.



Для смены активного изображения нажмите кнопку SELECT/FREEZE.



Отображение входного сигнала

1. Нажмите кнопку SELECT/FREEZE для активации желаемого изображения.
2. Нажмите кнопку ВИДЕО, DVD/HD или RGB, чтобы сменить активный сигнал.

Кнопка ВХОД на передней части устройства тоже предназначена для смены источника сигнала.

Настройка элементов управления экранным меню

1. Нажмите кнопку SELECT/FREEZE для активации желаемого изображения.
2. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть главное меню.
3. Измените настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые функции экранного меню могут быть недоступны в режиме разделения экрана.

Создание видеостены

Благодаря встроенной матричной функции можно создать видеостену, состоящую из 25 отдельных мониторов. Поддерживаются следующие конфигурации видеостены: 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 5x1, 4x1, 3x1, 2x1, 1x2, 1x3, 1x4, or 1x5.

Подключите сигнальные кабели, как показано на рисунке.

В экранном меню ОПЦИЯ3 выберите ВИДЕОСТЕНА и нажмите кнопку SET (УСТАНОВКА).

В поле ДЕЛИТЕЛЬ выберите требуемую конфигурацию видеостены.

В меню ВИДЕОСТЕНА выберите "ПОЗИЦИЯ" и нажмите кнопку SET (УСТАНОВКА). На экранном меню отображается текущая конфигурация видеостены. Выберите положение монитора в видеостене.

ПРИМЕЧАНИЕ: Положение следует выбирать для каждого монитора видеостены.

2 x 2

NO. 1	NO. 2
NO. 4	NO. 3

3 x 3

NO. 7	NO. 8	NO. 9
NO. 10	NO. 11	NO. 12
NO. 13	NO. 14	NO. 15

4 x 4

NO. 16	NO. 17	NO. 18	NO. 19
NO. 20	NO. 21	NO. 22	NO. 23
NO. 24	NO. 25	NO. 26	NO. 27
NO. 28	NO. 29	NO. 30	NO. 31

5 x 5

NO. 32	NO. 33	NO. 34	NO. 35	NO. 36
NO. 37	NO. 38	NO. 39	NO. 40	NO. 41
NO. 42	NO. 43	NO. 44	NO. 45	NO. 46
NO. 47	NO. 48	NO. 49	NO. 50	NO. 51
NO. 52	NO. 53	NO. 54	NO. 55	NO. 56

5 x 1

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5
-------	-------	-------	-------	-------

1 x 5

NO. 1
NO. 2
NO. 3
NO. 4
NO. 5

1 x 4

NO. 1
NO. 2
NO. 3
NO. 4

1 x 3

NO. 1
NO. 2
NO. 3

1 x 2

NO. 1
NO. 2

4 x 1

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
-------	-------	-------	-------

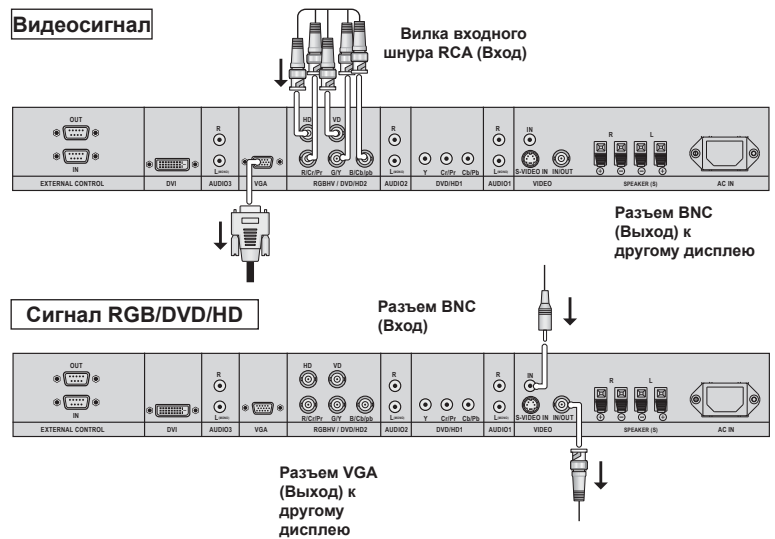
3 x 1

NO. 1	NO. 2	NO. 3
-------	-------	-------

2 x 1

NO. 1	NO. 2
-------	-------

Конфигурации видеостены



ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Разъемы VIDEO1 и VGA могут использоваться или в качестве ВХОДНЫХ или ВЫХОДНЫХ. Когда для параметра LOOP OUT в меню ОПЦИЯ3 установлено значение ВКЛ., не подключайте ВЫХОДНОЙ сигнал от другого устройства, поскольку он может его повредить вследствие большой нагрузки. 2. Параметр LOOP OUT не должен быть включен, когда сигналы подаются на разъем VGA.

Информация.

Для переноса сигналов на другой плазменный дисплей, установите для параметра LOOP OUT в меню ОПЦИЯ3 значение ВКЛ.

- Для создания видеостены настройки параметры меню ВИДЕОСТЕНА.
- Используйте кабели BNC с надлежащими характеристиками и длиной для подключения мониторов.
- Если качество изображения плохое, не используйте выходной разъем монитора для подключения другого монитора. Используйте серийный усилитель для подключения разделенного сигнала к ВХОДНЫМ разъемам соответствующего монитора.
- При использовании сигнала с разрешением 1024x768 и частотой 60 Гц (или ниже) максимальный рекомендуемый размер для видеостены – 4 дисплея.
- Использование усилителя настоятельно рекомендуется при создании видеостены 3x3 (или большего размера).
- При передаче сигнала от монитора к монитору требуется преобразующий кабель 15-контактный штекер mini D-Sub - 5BNC.

Эксплуатация - продолжение

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАЙМЕРА

В меню ГЛАВНОЕ МЕНЮ установите для параметра РАСШИРЕН OSD значение ВКЛ., чтобы получить доступ к функции ТАЙМЕР в меню ОПЦИЯ3.

Для использования функции ТАЙМЕР сначала следует настроить внутренние часы и день недели. Дисплей также можно запрограммировать на включение и отключение в определенное время и назначить вход, который будет использоваться в это время. Также можно настроить программный таймер, который используется для включения и выключения питания в определенный день недели и время, а также на определенном режиме входа, или таймер повтора, при котором поочередно отображаются два режима входа таймер повторения. В экранном меню ОПЦИЯ3 выберите ТАЙМЕР и нажмите кнопку SET. Откроется окно ТАЙМЕР.

ТЕКУЩ.ВРЕМЯ

Установка дня недели и текущего времени. Пример. Ввод параметров: "СРЕДА", "22:05". В меню "ТАЙМЕР" выберите "ТЕКУЩ.ВРЕМЯ", затем нажмите кнопку SET.

Откроется окно "ТЕКУЩ.ВРЕМЯ". Установите параметры.
Включите параметр ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ, если используется переход на летнее время.
Выберите день недели.
Установите часы в 24-часовом (ЧЧ/ММ) формате.

Для сохранения настроек текущего времени выделите пункт "УСТАНОВКА"* в меню ТЕКУЩ.ВРЕМЯ и нажмите кнопку SET.

* Если нажать кнопку EXIT вместо кнопки SET, значения таймера не будут приняты.

ТАЙМЕР ПРОГРАММ

С помощью функции ТАЙМЕР ПРОГРАММ можно настроить последовательность запланированного времени для выполнения операций. Дисплей можно запрограммировать так, что он будет включаться в определенный день и время и использовать желаемый вход в качестве источника. Для монитора во время запланированного включения под функциональной настройкой (ФУНКЦ.) может быть или установлен параметр (СДВИГ, ИНВЕРСИЯ, БЕЛЫЙ), или программа ТАЙМЕР ПОВТ..

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе программы ТАЙМЕР ПОВТ. в качестве функциональной настройки параметр вход программного таймера не доступен. Будет использоваться вход, запрограммированный для программы таймера повтора. Можно настроить до 10 отдельных расписаний ТАЙМЕР ПРОГРАММ. Если в расписаниях указано выполнение в одно и то же время, преимущество отдается расписанию с меньшим порядковым номером. Например, приоритет расписания №1 выше приоритета расписания №10. Когда расписания перекрываются, каждое действие выполняется последовательно.

Использование специальных символов при настройке параметра ТАЙМЕР ПРОГРАММ.

Использование звездочки (*) в поле ДАТА означает, что программируемое расписание будет запускаться каждый день.

Использование звездочки (*) с днем недели означает, что программируемое расписание будет запускаться только в этот день. Пример. "*FRI" означает, что расписание будет запускаться по пятницам.

Дефис ("-") в полях ВКЛ. или ВЫКЛ. означает, что время не установлено. Чтобы использоваться программный таймер, нужно настроить хотя бы время включения или выключения.

Дефис ("-") в поле ВХОД означает, что монитором для данного расписания будет использоваться режим работы дисплея, который использовался ранее.

Если выбор последовательности таймера повтора осуществляется в поле ФУНКЦ., в поле Вход будет отображаться дефис ("-").

Настройка параметра ТАЙМЕР ПРОГРАММ для использования нескольких входов

Установите значение "MULTI" для поля ВХОД и нажмите кнопку SET. На экране отобразится окно УСТАНОВКА МУЛЬТИЭКРАН.

При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите "МУЛЬТИ РЕЖИМ". Затем при помощи кнопок "+" и "-" выберите режим: S BY S1, 2R, или 2L и РЕЖИМ "КАРТИНКА В КАРТИНКЕ" (НИЖНИЙ ЛЕВЫЙ~ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ).

С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите ОСНОВНОЙ/ДОПОЛНИТ. и ЛЕВЫЙ/ПРАВЫЙ. Затем используйте кнопки "+" и "-" для выбора значения от "VIDEO1" до "DVI".

Для установки "REP.1~3" в качестве ФУНКЦ.

В поле ФУНКЦ. выберите параметр "REP.1", "REP.2" или "REP.3", затем нажмите кнопку SET (УСТАНОВКА). На экране отобразится меню ТАЙМЕР ПОВТ.

При помощи кнопок "-" и "+" выберите значение "ОДИНОЧ.", "S BY S 1, 2R или 2L" и РЕЖИМ "КАРТИНКА В КАРТИНКЕ" (от НИЖ.ЛЕВ.~ВРХ.ЛЕВ.), затем настройте параметры.

ТАЙМЕР ПОВТОРА

С помощью таймера повтора на дисплее можно поочередно переключать входы с установленными пользователем интервалами.

Например, дисплей можно запрограммировать на отображение сигнала от VIDEO1 в течение 10 минут и последующее переключение на сигнал входа DVI в течение 10 минут.

Для установки таймера повтора в меню ТАЙМЕР выберите ПОВТОР, после чего нажмите кнопку SET (УСТАНОВКА). Откройте экранное меню ТАЙМЕР ПОВТ. Настройте необходимые параметры.

Настройки STATE

Можно использовать 4 настройки состояний. Если для всех четырех параметров STATE установлено значение ВКЛ., расписания таймера повтора выполняются последовательно (состояние 1, состояние 2, состояние 3, состояние 4, состояние 1, состояние 2, состояние 3...).

Если для параметра STATE установлено значение ВЫКЛ., т.е. STATE1-ВКЛ., STATE2-ВКЛ., STATE3-ВЫКЛ., STATE4-ВКЛ., используются все расписания таймера повтора, кроме STATE3 (состояние 1, состояние 2, состояние 4, состояние 1, состояние 2...).

Таймер повтора включается при выходе из экранного меню.

Для конфигураций дисплеев ОДИНОЧ.

ВРЕМЯ РАБ. Установка длительности расписания.

Диапазон времени – от 1 минуты до 24 часов.

ИСТОЧНИК: Выберите используемый сигнал.

Настройка МУЛЬТИ

РЕЖИМ: Выберите режим входа, который должен отображаться как ОДИНОЧ., S BY S 1, 2R или 2L либо РЕЖИМ "КАРТИНКА В КАРТИНКЕ" (НИЖ.ЛЕВ.~ВРХ.ЛЕВ.)

ВРЕМЯ РАБ. Установка длительности расписания.

Диапазон времени – от 1 минуты до 24 часов.

ИСТОЧНИК: Выберите используемый сигнал.

Выберите значение ОСНОВНОЙ или ДОПОЛНИТ. для параметра РЕЖИМ "КАРТИНКА В КАРТИНКЕ" (НИЖ.ЛЕВ.~ВРХ.ЛЕВ.) и значение ЛЕВЫЙ или ПРАВЫЙ для параметра S BY S1, 2R или 2L.

Для параметра ОДИНОЧ. выбирается только один сигнал.

RS-232C

Плазменным монитором можно управлять при помощи персонального компьютера через подключение RS-232C.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР МОНИТОРА и УПРАВЛЕНИЕ RS-232C

С помощью шлейфового подключения RS-232C можно управлять максимум 26 отдельными мониторами.

1. Подключите ПК к монитору.

Подключите выход управления RS-232C ПК ко входу RS-232C монитора. После этого можно подключить выход RS-232C от этого монитора во вход RS-232C другого монитора. С помощью RS-232C можно соединить максимум 26 мониторов.

2. Настройте режим ИДЕНТ.НОМЕР и УПРАВЛЕНИЕ RS-232C.

Для обеспечения правильной работы параметр ИДЕНТ.НОМЕР необходимо настроить в экранном меню каждого монитора, находящегося в цепочке. Параметр ИДЕНТ.НОМЕР можно настроить в экранном меню ОПЦИЯ3. Для параметра ИДЕНТ.НОМЕР можно установить значение номера от 1 до 26 или ВСЕ. На двух мониторах не должен использоваться одинаковый номер для параметра ИДЕНТ.НОМЕР. Рекомендуется нумеровать каждый монитор в шлейфовом подключении последовательно, начиная с 1. Первый монитор в шлейфовом подключении назначается основным монитором. Последующие мониторы в цепочке являются дополнительными мониторами.

В меню ОПЦИЯ3 на первом мониторе в шлейфовом подключении RS-232C установите для параметра RS232C CONTROL значение НОРМА. На остальных мониторах установите для параметра RS232C CONTROL значение 2ND.

Функции, которыми можно управлять с помощью RS-232C, перечислены ниже:

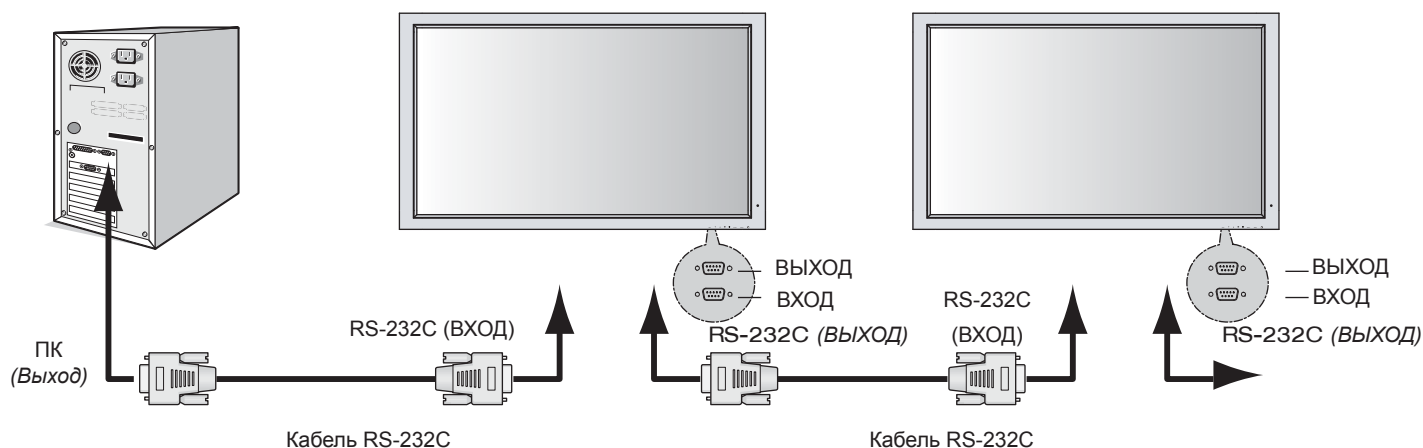
- Включение или выключение питания.
- Переключение входных сигналов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ПК (IBM или IBM-совместимый) оснащен только 25-контактным разъемом последовательного порта, потребуется адаптер для 25-контактного последовательного порта. Для получения дополнительной информации обратитесь к распространителю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения работы клемму RS-232C OUT можно подключать только к другому монитору такой же модели. Не выполняйте подключение к оборудованию других типов.

Для управления RS-232C в мониторе используются линии RXD, TXD и GND.

Для осуществления управления RS-232C необходимо использовать кабель обратного типа (нуль-модемный кабель).



Для одного монитора используется следующая последовательность управления

При использовании следующих команд управления для всех мониторов в шлейфовом подключении можно осуществлять одновременное управление с основного монитора. Тем не менее команды ответа и состояния будут относиться только к основному монитору, а не к дополнительным мониторам.

1) Интерфейс

ПРОТОКОЛ	RS-232C
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ В БОДАХ	9600 [бод/с]
ДЛИНА ДАННЫХ	8 [бит]
ЧЕТНОСТЬ	НЕТ
СТОПОВЫЙ БИТ	1 [бит]
УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ	НЕТ

2) Схема команд управления

Команда структурируется по коду адреса, коду функции, коду данных или коду конца. Длина команды отличается для каждой функции.

	Код адреса	Код функции	Код данных	Код конца
HEX	30h 30h	Функция	Данные	0Dh
ASCII	'0' '0'	Функция	Данные	

[Код адреса] 30h 30h (в коде ASCII, "0" "0") фиксированный.

[Код функции] Код каждого фиксированного перехода управления.

[Код данных] Код всех фиксированных данных управления (номер) указывается не всегда.

[Код конца] 0Dh (в коде ASCII, "") фиксированный.

Для управления несколькими мониторами в шлейфовом подключении используйте команду расширенного управления.

3) Последовательность управления

- 1) Путь команды от компьютера до плазменного монитора занимает 400 мс.
- 2) Ответная команда плазменного монитора отправляется через 400 мс* после получения кода. Если произошел сбой в приеме команды, ответная команда плазменного монитора не отправляется.
- 3) Персональным компьютером проводится проверка команды и подтверждение о выполнении или невыполнении отправленной команды.
- 4) Помимо ответных кодов, плазменным монитором отправляются различные коды. При отправлении последовательности управления через RS-232C другие коды от персональных компьютеров игнорируются.

**Время отправки ответной команды может быть отложено в зависимости от текущего действия монитора (изменение входного сигнала и т.д.).*

[Пример] Включите питание. (' ' используется для кода ASCII)

Отправка команд с ПК и т.д.	Код состояния плазменного монитора	Значение
30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵'		Команда ВКЛ. ПИТАНИЕ
	30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵'	Полученная команда (возврат продублированной команды)

4) Команды управления

Командами управления выполняется базовая настройка работы данного плазменного монитора. Он перестать работать при изменении сигнала:

Команда	ASCII	HEX
ВКЛ. ПИТАНИЕ	!	21h
ВЫКЛ. ПИТАНИЕ	"	22h
ВХОД ВИДЕО1	_v1	5Fh 76h 31h
ВХОД ВИДЕО2	_v4	5Fh 76h 34h
ВХОД S-ВИДЕО	_v3	5Fh 76h 33h
ВХОД DVD/HD1	_v2	5Fh 76h 32h
ВХОД DVD/HD2	_v5	5Fh 76h 35h
ВХОД SCART3	_v6	5Fh 76h 36h
ВХОД VGA	_r2	5Fh 72h 32h
ВХОД RGBHV	_r3	5Fh 72h 33h
ВХОД DVI	_r1	5Fh 72h 31h

- Команду ВЫКЛ. ПИТАНИЕ можно выполнять не менее чем через 1 минуту после включения питания.
- Команду ВКЛ. ПИТАНИЕ можно выполнять не менее чем через 1 минуту после выключения питания.

5) Команда чтения

Главным компьютером отправляется команда монитору без кодового набора.

После получения команды она возвращается главному компьютеру с кодовым набором текущего состояния.

Например, когда главным компьютером осуществляется проверка состояния питания монитора, монитор находится в включенном состоянии.

Команда компьютера	Команда монитора	Сведения о команде
30 30 76 50 0D '0"0"v"P'[ввод]		Вопрос о состоянии питания монитора.
	30 30 76 50 31 0D '0"0"v"P"1'[ввод]	Питание монитора включено.

Структура команды чтения

	ASCII		HEX	
	Функция	Данные	Функция	Данные
ВКЛ. ПИТАНИЕ	vP	1	76h 50h	31h
ВЫКЛ. ПИТАНИЕ	vP	0	76h 50h	30h
ВХОД ВИДЕО1	vl	v1	76h 49h	76h 31h
ВХОД ВИДЕО2	vl	v4	76h 49h	76h 34h
ВХОД S-ВИДЕО	vl	v3	76h 49h	76h 33h
ВХОД DVD/HD1	vl	v2	76h 49h	76h 32h
ВХОД DVD/HD2	vl	v5	76h 49h	76h 35h
ВХОД SCART3	vl	v6	76h 49h	76h 36h
ВХОД VGA	vl	r2	76h 49h	72h 32h
ВХОД RGBHV	vl	r3	76h 49h	72h 33h
ВХОД DVI	vl	r1	76h 49h	72h 31h
Режим изображения ЯРКИЙ	vM	p1	76h 4Dh	70h 31h
Режим изображения НОРМА	vM	p2	76h 4Dh	70h 32h
Режим изображения ТЕАТР1	vM	p3	76h 4Dh	70h 33h
Режим изображения ТЕАТР2	vM	p4	76h 4Dh	70h 34h
Режим изображения УСТАНОВ	vM	p5	76h 4Dh	70h 35h

Поиск и устранение неисправностей

Отсутствует изображение

- Кабель видеосигнала должен быть правильно подключен к плате дисплея/компьютера.
- Плата дисплея должна быть правильно установлена в разъем.
- Переключатель питания на передней панели и переключатель питания компьютера должны находиться в положении "ВКЛ".
- Убедитесь, что на используемой плате дисплея или системы выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству пользователя платы дисплея или системы.)
- Проверьте совместимость монитора и плату дисплея, а также рекомендуемые настройки.
- Проверьте, не перегнут ли кабель и нет ли запававших контактов в его разъеме.

Кнопка питания не работает

- Отсоедините сетевой шнур монитора из розетки сети переменного тока, чтобы выключить монитор и сбросить настройки.

Эффект остаточного изображения

- Имейте в виду, что в плазменной технологии существует особенность, называемая эффектом остаточного изображения. Эффект заключается в том, что на экране остается остаточное изображение предыдущей картинки. В отличие от CRT-мониторов, эффект остаточного изображения в плазменных мониторах не является постоянным, однако следует избегать отображение одного и того же изображения в течение долгого времени. Для устранения эффекта остаточного изображения выключите монитор на время, равное времени отображения предыдущего изображения. Например, если изображение не менялось на мониторе в течение часа, и в результате остается остаточное изображение, выключите монитор на час, чтобы оно исчезло.

ПРИМЕЧАНИЕ. Корпорация NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует воспроизведение подвижного изображения и использование экранной заставки через равные промежутки времени для всех дисплеев всякий раз, когда дисплей бездействует. Рекомендуется также выключать монитор, если не используется.

Изображение неустойчивое, несфокусированное или смещается

- Кабель видеосигнала должен быть надлежащим образом соединен с плазменным монитором, компьютером или другим устройством ввода.
- Используйте средства управления экранным меню для настройки фокусировки и изображения путем увеличения или уменьшения фазы синхронизации. При изменении режима работы дисплея может потребоваться повторно настроить параметры изображения экранного меню.
- Проверьте совместимость монитора и платы дисплея, а также рекомендуемые сигналы синхронизации.

Изображение компонентного сигнала зеленоватого цвета

- Проверьте, выбран ли входной разъем DVD/HD.

Не горит светодиодный индикатор (ни зеленым, ни красным цветом)

- Главный переключатель должен быть установлен в положение ВКЛ., а сетевой шнур – подключен.

Красный светодиодный индикатор на мониторе мигает

- Вероятно, произошел сбой. Свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром корпорации NEC DISPLAY SOLUTIONS.

Размер изображения на дисплее настроен неправильно

- Используйте средства управления экранным меню для увеличения или уменьшения итогового значения синхронизации.
- Убедитесь, что на используемой плате дисплея или системы выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству пользователя платы дисплея или системы.)

Выбранное изображение отображается неправильно

- Используйте справку экранного меню, чтобы войти в меню информации и убедиться, что выбрано соответствующее разрешение. В противном случае выберите правильное разрешение.

Отсутствие звука

- Проверьте правильность подключения кабеля динамика.
 - Проверьте, не отключен ли звук.
 - Проверьте, не убавлен ли звук до минимума.
- ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно воспроизводить звук от источника, отличного от видеоисточника.

RS-232C не работает

- Проверьте параметр УСТАНОВКА в меню ОПЦИЯ2.

Пульт дистанционного управления не работает

- Убедитесь, что батарейки вставлены правильно.
- Проверьте заряд батареек.
- Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен прямо на датчик монитора.
- Проверьте не находится ли пульт дистанционного управления в режиме идентификация пульта дистанционного управления.
- Пульт дистанционного управления не работает под прямыми солнечными лучами и при попадании большого количества света на дистанционный датчик монитора.
- Проверьте параметр И.К.Д.У. в меню ОПЦИЯ3.

Технические характеристики P42XP10

Плазменная панель	Диагональ: 42 "/1058 мм				
	Размер пикселей	0,900 мм (Ш)/0,676 мм (В)			
	Разрешение	1024 x 768			
Частота	По горизонтали	АНАЛОГОВАЯ: 15,625/15,734 кГц, 31,0 кГц - 108,5 кГц			
		ЦИФРОВАЯ: 15,625/15,734 кГц, 31,0 кГц - 91,1 кГц			
	По вертикали	24 Гц на 120,4 Гц			
Размер панели дисплея	922 мм (Ш) x 519 мм (В) 36,3 дюйма (Ш) x 20,4 дюйма (В)				
Входные сигналы	DVI	24-контактный разъем DVI-D	Цифровой RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920X1080*	
			Аналоговый RGB	0,7В p-р, входное полное сопротивление 75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*	
	Синхронизация	Изолированный: Уровень TTL (пол./отр.) Композитная синхронизация Green Video: 0,3 В p-р отр.			
		RGBHV		BNC (R,G,B,H,V)	Аналоговый RGB
	Синхронизация		Изолированный: Уровень TTL (пол./отр.) Композитная синхронизация Green Video: 0,3 Вp-р отр.		
	DVD/HD	RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Компонентный	Y: 1,0 Вp-р/75 Ом, Cb/Cr (Pb/Pr) : 0,7 Вp-р/75 Ом HDTV/DVD:1080p*, 1080i*, 720p@50 Гц/60Гц, 576p@50 Гц, 480p@60 Гц, 576i@50 Гц, 480i@60 Гц	
	VIDEO1	BNC	Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
	VIDEO2	RCA	Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
	S-VIDEO	4-контактный разъем DIN	S-VIDEO	Y: 1,0 Вp-р/75 Ом C: 0,286 Вp-р/75 Ом(NTSC), 0,3 Вp-р/75 Ом (PAL/SECAM) NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
	Выходной сигнал (VIDEO1 и VGA также можно использовать как ВЫХОДНЫЕ разъемы)	VGA	15-контактный разъем Mini D-sub	Аналоговый RGB	Аналоговое видео RGB: 0,7 В p-р, согласованная нагрузка 75 Ом Раздельная гор./верт. синхронизация: Уровень TTL (пол./отр.)
		VIDEO1	BNC	Композитный	Композитный 1,0 В p-р, согласованная нагрузка 75 Ом
	Звук	АУДИО вход	RCA (L/R) X3	Аналоговый звук	Стереo L/R 0,5 Brms
	Выход динамика	Гнездо внешнего динамика 8 Вт + 8 Вт (8 Ом)			
	Внешнее управление	RS-232C: ВХОД	9-контактный разъем D-sub		
		RS-232C: ВЫХОД	9-контактный разъем D-sub (шлейфовое подключение)		
	Источник питания	100-240V ~ 50/60 Гц 4,4-1,8А			
Условия эксплуатации	Температура	0° - 40°С / 32° - 104° F			
	Влажность	20% - 80% (без конденсации)			
Условия хранения	Температура	-10°С - 50°С / 14° F - 122° F			
	Влажность	10 - 90% (без конденсации)/ 90% - 2% x (Темп. - 40°С) для температур более 40°С			
Размеры (ШxВxГ)	Нетто	1036mm(Ш) x 644mm(В) x 127mm(Г) 40,8”(Ш) x 25,4”(В) x 5,0”(Г)			
		Брутто	1220mm(Ш) x 900mm(В) x 360mm(Г) 48,0”(Ш) x 35,4”(В) x 14,2”(Г)		
	Вес (без динамика и подставки)		Нетто	33,5 kg / 73,9 lbs	
		Брутто	41,5 kg / 91,5 lbs		
Кронштейн, совместимый со стандартом VESA	4 отверстия 700 мм x 300 мм (Винт M8, глубина16 мм)				
Осуществление управления и инструкции	UL 60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/EN60950-1/IEC60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/C-Tick				
Управление электропитанием	VESA DPM (Только отдельная Г/В синхронизация)				
Стандарт Plug & Play	VESA DDC2B				
Принадлежности	Пульт дистанционного управления, батарейки AA, сетевой шнур, руководство пользователя (CD-ROM), руководство по началу работы (бумажная версия/ CD-ROM), крышка главного переключателя и винт, кабельные зажимы				
*Сжатое изображение					

Технические характеристики P50XP10

Плазменная панель	Диагональ: 50"/1269 мм				
	Размер пикселей	0,81 мм (Ш)/0,81 мм (В)			
	Разрешение	1365 x 768			
Частота	По горизонтали	АНАЛОГОВАЯ: 15,625/15,734 кГц, 31,0 кГц - 108,5 кГц			
		ЦИФРОВАЯ: 15,625/15,734 кГц, 31,0 кГц - 91,1 кГц			
	По вертикали	24 Гц на 120,4 Гц			
Размер панели дисплея	1106 мм (Ш) x 622 мм (В) 43,5 дюйма (Ш) x 24,5 дюйма (В)				
Входные сигналы	DVI	24-контактный разъем DVI-D	Цифровой RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920X1080*	
			Аналоговый RGB	0,7 В p-p, входное полное сопротивление 75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*	
	Синхронизация	Изолированный: Уровень TTL (пол./отр.) Композитная синхронизация Green Video: 0,3 В p-p отр.			
		RGBHV		BNC (R,G,B,H,V)	Аналоговый RGB
	Синхронизация		Изолированный: Уровень TTL (пол./отр.) Композитная синхронизация Green Video: 0,3 Вp-p отр.		
			DVD/HD		RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)
	VIDEO1	BNC	Композитный	1,0 В p-p входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
	VIDEO2	RCA		Композитный	1,0 В p-p входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	S-VIDEO	4-контактный разъем DIN	S-VIDEO		Y: 1,0 Вp-p/75 Ом C: 0,286 Вp-p/75 Ом(NTSC), 0,3 Вp-p/75 Ом (PAL/SECAM) NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	Выходной сигнал (VIDEO1 и VGA также можно использовать как ВЫХОДНЫЕ разъемы)	VGA	15-контактный разъем Mini D-sub	Аналоговый RGB	Аналоговое видео RGB: 0,7 В p-p, согласованная нагрузка 75 Ом Раздельная гор./верт. синхронизация: Уровень TTL (пол./отр.)
		VIDEO1	BNC	Композитный	Композитный 1,0 В p-p, согласованная нагрузка 75 Ом
	Звук	АУДИО вход	RCA (L/R) X3	Аналоговый звук	Стерео L/R 0,5 Brms
	Выход динамика	Гнездо внешнего динамика 8 Вт + 8 Вт (8 Ом)			
	Внешнее управление	RS-232C: ВХОД	9-контактный разъем D-sub		
RS-232C: ВЫХОД		9-контактный разъем D-sub (шлейфовое подключение)			
Источник питания	100-240V ~ 50/60 Гц 6,0-2,6А				
Условия эксплуатации	Температура	0° - 40°С / 32° - 104° F			
	Влажность	20% - 80% (без конденсации)			
Условия хранения	Температура	-10°С - 50°С / 14° F - 122° F			
	Влажность	10 - 90% (без конденсации)/ 90% - 2% x (Темп. - 40°С) для температур более 40°С			
Размеры (ШxВxГ)	Нетто	1221mm(Ш) x 743mm(В) x 127mm(Г) 48,1”(Ш) x 29,3”(В) x 5,0”(Г)			
		Брутто	1400mm(Ш) x 980mm(В) x 360mm(Г) 55,1”(Ш) x 38,6”(В) x 14,2”(Г)		
	Вес (без динамика и подставки)		Нетто	47,5 kg / 104,7 lbs	
		Брутто	57,5 kg / 126,8 lbs		
Кронштейн, совместимый со стандартом VESA	4 отверстия 700 мм x 300 мм (Винт M8, глубина16 мм)				
Осуществление управления и инструкции	UL 60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/EN60950-1/IEC60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/C-Tick				
Управление электропитанием	VESA DPM (Только отдельная Г/В синхронизация)				
Стандарт Plug & Play	VESA DDC2B				
Принадлежности	Пульт дистанционного управления, батарейки AA, сетевой шнур, руководство пользователя (CD-ROM), руководство по началу работы (бумажная версия/CD-ROM), крышка главного переключателя и винт, кабельные зажимы				
*Сжатое изображение					

Технические характеристики P60XP10

Плазменная панель	Диагональ: 60"/1514 мм				
	Размер пикселей	0,966 мм (Ш)/0,966 мм (В)			
	Разрешение	1366 x 768			
Частота	По горизонтали	АНАЛОГОВАЯ: 15,625/15,734 кГц, 31,0 кГц - 108,5 кГц			
		ЦИФРОВАЯ: 15,625/15,734 кГц, 31,0 кГц - 91,1 кГц			
	По вертикали	24 Гц на 120,4 Гц			
Размер панели дисплея	1320 мм (Ш) x 742 мм (В) 51,9 дюйма (Ш) x 29,2 дюйма (В)				
Входные сигналы	DVI	24-контактный разъем DVI-D	Цифровой RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920X1080*	
			Аналоговый RGB	0,7 В p-р, входное полное сопротивление 75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*	
	VGA	15-контактный разъем Mini D-sub	Синхронизация	Изолированный: Уровень TTL (пол./отр.) Композитная синхронизация Green Video: 0,3 В p-р отр.	
			Аналоговый RGB	0,7 В p-р, входное полное сопротивление 75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*	
	RGBHV	BNC (R,G,B,H,V)	Синхронизация	Изолированный: Уровень TTL (пол./отр.) Композитная синхронизация Green Video: 0,3 Вp-р отр.	
			Аналоговый RGB	0,7 В p-р, входное полное сопротивление 75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*	
	DVD/HD	RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Компонентный	Y: 1,0 Вp-р/75 Ом, Cb/Cr (Pb/Pr) : 0,7 Вp-р/75 Ом HDTV/DVD:1080p*, 1080i*, 720p@50 Гц/60Гц, 576p@50 Гц, 480p@60 Гц, 576i@50 Гц, 480i@60 Гц	
				Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	VIDEO1	BNC	Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
				Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	VIDEO2	RCA	Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
				Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	S-VIDEO	4-контактный разъем DIN	S-VIDEO	Y: 1,0 Вp-р/75 Ом C: 0,286 Вp-р/75 Ом(NTSC), 0,3 Вp-р/75 Ом (PAL/SECAM) NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
				Композитный	1,0 В p-р входное полное сопротивление 75 Ом NTSC/PAL(B, G, M, N)/SECAM/4.43NTSC/PAL60
	Выходной сигнал (VIDEO1 и VGA также можно использовать как ВЫХОДНЫЕ разъемы)	VGA	15-контактный разъем Mini D-sub	Аналоговый RGB	Аналоговое видео RGB: 0,7 В p-р, согласованная нагрузка 75 Ом Раздельная гор./верт. синхронизация: Уровень TTL (пол./отр.)
		VIDEO1	BNC	Композитный	Композитный 1,0 В p-р, согласованная нагрузка 75 Ом
Звук	АУДИО вход	RCA (L/R) X3	Аналоговый звук	Стерео L/R 0,5 Brms	
Выход динамика	Гнездо внешнего динамика 8 Вт + 8 Вт (8 Ом)				
Внешнее управление	RS-232C: ВХОД	9-контактный разъем D-sub			
	RS-232C: ВЫХОД	9-контактный разъем D-sub (шлейфовое подключение)			
Источник питания	100-240V ~ 50/60 Гц 7,8-3,2А				
Условия эксплуатации	Температура	0° - 40°С / 32° - 104° F			
	Влажность	20% - 80% (без конденсации)			
Условия хранения	Температура	-10°С - 50°С / 14° F - 122° F			
	Влажность	10 - 90% (без конденсации)/ 90% - 2% x (Темп. - 40°С) для температур более 40°С			
Размеры (ШxВxГ)	Нетто	1447(Ш)mm x 871mm(В) x 127mm(Г) 57,0"(Ш) x 34,3"(В) x 5,0"(Г)			
		Брутто	1620mm(Ш) x 1100mm(В) x 360mm(Г) 63,8"(Ш) x 43,3"(В) x 14,2"(Г)		
	Вес (без динамика и подставки)		Нетто	68,5 kg / 151,0 lbs	
		Брутто	81,0 kg / 178,6 lbs		
Кронштейн, совместимый со стандартом VESA	4 отверстия 700 мм x 300 мм (Винт M8, глубина16 мм)				
Соответствие регулятивным актам и директивам	UL 60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/EN60950-1/IEC60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-B/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE/C-Tick				
Управление электропитанием	VESA DPM (Только отдельная Г/В синхронизация)				
Стандарт Plug & Play	VESA DDC2B				
Принадлежности	Пульт дистанционного управления, батарейки AA, сетевой шнур, руководство пользователя (CD-ROM), руководство по началу работы (бумажная версия/CD-ROM), крышка главного переключателя и винт, кабельные зажимы				
*Сжатое изображение					

Поддерживаемые разрешения (ПК) R42XP10

		Аналоговый				ЦИФРОВОЙ				ВСТАВ. ТЕКСТ		Синхр. полярности				Выбор RGB			
		ВХОД разъем	НОРМА (4:3)	РАЗМЕР		ВХОД разъем	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ УВЕЛИЧ.											
				ПОЛНЫЙ (16:9)	ИСТИННЫЙ РЕАЛЬНЫЙ			ПОЛНЫЙ (16:9)	ИСТИННЫЙ РЕАЛЬНЫЙ										
Компьютеры совместимые IBM PC/AT	Номер подписи	Разрешение гор. X верт.	Тип сигнала	Технические характеристики сигнала	ВХОД разъем	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	ИСТИННЫЙ РЕАЛЬНЫЙ	ВХОД разъем	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	ИСТИННЫЙ РЕАЛЬНЫЙ	ВРХ.-1/3 ОР. ВВЕРХ/ СР. НИЗНИЖ.-1/3	Левый/ Правый	Гор.	Вер.	Гор.	Вер.	
	1	640 X 400	400 строк	Частота по вертикали (Гц)	Частота по горизонтали (КГц)	VGA	--	Да	--	--	--	--	Отр.	Отр.	1	640 X 400	1	640 X 400	
	2	720 X 400	400 строк	85	37.9	RGBHV	--	Да	--	Да	--	Да	Да	Отр.	Отр.	1	720 X 400	--	--
	3	720 X 350	350 строк	70.1	31.5		--	Да	--	--	--	Да	Да	Отр.	Отр.	1	720 X 350	--	--
	4	640 X 480	VGA	59.9	31.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	2	640 X 480	--	--
	5			72.8	37.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--
	6			75	37.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--
	7			85	43.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--
	8			100.4	51.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--
	9			120.4	61.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--
	10	848 X 480	Wide-VGA	60	31		--	Да	--	Да	--	Да	Да	Пол.	Пол.	2	848 X 480	--	--
	11	852 X 480	Wide-VGA	60	31.7		--	Да	--	Да	--	Да	Да	Пол.	Пол.	2	852 X 480	--	--
	12	800 X 600	SVGA	56.3	35.2		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
	13			60.3	37.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
	14			72.2	48.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
	15			75	46.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
	16			85.1	53.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
	17			99.8	63		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
	18			120	75.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--
19			120	75.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
20	1024 X 768	XGA	60	48.4		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	3	1024 X 768	--	--	
21			70.1	56.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	5	1024 X 768	--	--	
22			71.9	57.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	6	1024 X 768	--	--	
23			75	60		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
24			85	68.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
25			100.6	80.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
26			119.4	95.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--	
27	1152 X 864	XGA	60	53.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
28			72	64.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
29			75	67.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
30	1280 X 768	Wide-XGA	56.2	45.1		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
31			59.8	48		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	3	1280 X 768-1	--	--	
32			59.9	47.8		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	3	1280 X 768-2	--	--	
33			69.8	56		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	5	1280 X 768	--	--	
34			72	57.8		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	6	1280 X 768	--	--	
35	1280 X 800	Wide-XGA	59.8	49.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	4	1280 X 800	--	--	
36	1280 X 854	Wide-XGA	60	53.1		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
37	1280 X 960	Wide-XGA	60	60		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
38			85	85.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
39	1360 X 768	Wide-XGA	60	47.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	3	1360 X 768	--	--	
40	1376 X 768	Wide-XGA	59.9	48.3		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	3	1376 X 768	--	--	
41	1280 X 1024	SXGA	60	64		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	9	1280 X 1024	--	--	
42			75	80		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
43			85	91.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
44			100.1	108.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
45	1400 X 1050	SXGA+	60	64		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	9	1400 X 1050	--	--	
46			60	65.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	7	1400 X 1050	--	--	
47			74.9	82.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
48			85	93.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
49	1680 X 1050	Wide-SXGA	60	65.3		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	7	1680 X 1050	--	--	
50	1600 X 1200	UXGA	60	75		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	8	1600 X 1200	--	--	
51			65	81.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
52			70	87.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
53			75	93.8		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
54			85	106.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
55			90	108.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
56	1920 X 1080		50	56.2		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
57			60	67.5		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	8	1920 X 1200	--	--	
58	1920 X 1200	Wide-UXGA	59.9	74.6		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
59	1920 X 1200RB	Wide-UXGA	60	74		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
81	640 X 480	Mac13"	66.7	35		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--	--	--	
82	832 X 624	Mac16"	74.6	49.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--	--	--	
83	1024 X 768	Mac19"	74.9	60.2		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--	--	--	
84	1152 X 870	Mac21"	75.1	68.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--	--	--	
85	1440 X 900	Apple17	59.9	55.9		--	Да	--	--	--	--	--	Пол.	Пол.	--	--	--	--	
91	Рабочая станция EWS4600		60	64.6		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--	
92	1280 X 1024	HP	71.2	75.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--	
93	1280 X 1024	SUN	72	78.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--	--	--	
94	1152 X 900		66	61.8		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. C	Синхр. C	--	--	--	--	
95	1152 X 900		76	71.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. C	Синхр. C	--	--	--	--	
96	1280 X 1024		76.1	81.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. C	Синхр. C	--	--	--	--	
97	1024 X 768	SGI	60	49.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. C	Синхр. C	4	1024 X 768	--	--	
98			60	60		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. C	Синхр. C	--	--	--	--	

Русский

..	НОРМА (43)	ПОЛНЫЙ (69)	(3)	(4)
Не поддерживается	768 пикселей x 768 строк	1024 пикселей x 768 строк	Отображается в режиме UnderScan (100%)	Доступен вход SCART

Поддерживаемые разрешения (ПУ) P50XP10

Компьютеры, совместимые IBM PC/AT	Номер модели	Разрешение гор. X верт.	Тип сигнала	Температура окружающей среды		Аналоговый			ЦИФРОВОЙ			ВСТАВ. ТЕКСТ		Синхр. полярности гор.	Берт.	Выбор RGB Элемент			
				Частота по вертикали (Гц)	Частота по горизонтали (Гц)	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ УВЕЛИЧ. (16:9)	ИСТИННЫЙ РАЗМЕР (РЕАЛЬНЫЙ)	ВХОД разъем	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ УВЕЛИЧ. (16:9)	ИСТИННЫЙ РАЗМЕР (РЕАЛЬНЫЙ)	ВРХ.-1/3СР.ВЕРХ/ СР.НИЗНИЖ.-1/3			Левый/ Правый	Gr. №		
	1	640 X 400	400 строк	70.1	31.5	VGA	--	Да	--	--	DVI (DVI-PC)	--	Да	Да	Отр.	Отр.	1	640 X 400	
	2	720 X 400	400 строк	85	37.9	RGBHV	--	Да	--	Да	--	Да	Да	Отр.	Отр.	--	720 X 400		
	3	720 X 350	350 строк	70.1	31.5		--	Да	--	Да	--	Да	Да	Отр.	Отр.	1	720 X 350		
	4	640 X 480	VGA	59.9	31.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	2	640 X 480		
	5			72.8	37.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	6			75	37.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	7			85	43.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	8			100.4	51.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	9			120.4	61.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	10			60	31		--	Да	--	Да	--	Да	Да	Пол.	Пол.	2	848 X 480		
	11	848 X 480	Wide-VGA	60	31.7		--	Да	--	Да	--	Да	Да	Пол.	Пол.	Отр.	Отр.	2	852 X 480
	12	852 X 480	SVGA	56.3	35.2		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	13	800 X 600		60.3	37.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	14			72.2	48.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	15			75	46.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	16			85.1	53.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	17			99.8	63		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	18			120	75.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	19			60	48.4		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	3	1024 X 768		
	20	1024 X 768	XGA	70.1	56.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	5	1024 X 768		
	21			71.9	57.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	6	1024 X 768		
	22			75	60		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	23			85	68.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	24			100.6	80.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	25			119.4	95.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	26			60	53.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	27	1152 X 864	XGA	72	64.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	28			75	67.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	29			56.2	45.1		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	30	1280 X 768	Wide-XGA	59.9	48		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	3	1280 X 768-1		
	31			59.9	47.8		--	Да	--	--	Да	--	Да	Отр.	Отр.	3	1280 X 768-2		
	32			69.8	56		--	Да	--	--	Да	--	Да	Отр.	Отр.	5	1280 X 768		
	33			72	57.8		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	6	1280 X 768		
	34			59.8	49.7		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	4	1280 X 800		
	35	1280 X 800	Wide-XGA	60	53.1		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	36	1280 X 854	Wide-XGA	60	60		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	37	1280 X 960	Wide-XGA	85	85.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	38			60	47.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	3	1360 X 768		
	39	1360 X 768	Wide-XGA	60	48.3		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	3	1376 X 768		
	40	1376 X 768	Wide-XGA	59.9	48.3		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	9	1280 X 1024		
	41	1280 X 1024	SXGA	60	64		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	42			75	80		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	43			85	91.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	44			100.1	108.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	45	1400 X 1050	SXGA+	60	64		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	9	1400 X 1050		
	46			60	65.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	7	1400 X 1050		
	47			74.9	82.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	48			85	93.9		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	49	1680 X 1050	Wide-SXGA	60	65.3		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	7	1680 X 1050		
	50	1600 X 1200	UXGA	60	75		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	8	1600 X 1200		
Apple Macintosh®	51			65	81.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	52			70	87.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	53			75	93.8		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	54			85	106.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	55	1920 X 1080		50	56.2		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	56			60	67.5		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	57	1920 X 1200	Wide-UXGA	59.9	74.6		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	8	1920 X 1200		
	58	1920 X 1200RB	Wide-UXGA	60	74		--	Да	--	--	Да	--	Да	Пол.	Пол.	--	--		
	81	640 X 480	Mac13"	66.7	35		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--		
	82	832 X 624	Mac16"	74.6	49.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--		
Серии EWS	83	1024 X 768	Mac19"	74.9	60.2		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--		
	84	1152 X 870	Mac21"	75.1	68.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. на G	Синхр. на G	--	--		
	85	1440 X 900	Apple17	59.9	55.9		--	Да	--	--	Да	--	Да	Отр.	Пол.	--	--		
	91	Рабочая станция	BWS-4800	60	64.6		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	92	1280 X 1024	HP	71.2	75.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	93	1280 X 1024	SUN	72	78.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Отр.	Отр.	--	--		
	94	1152 X 900		66	61.8		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. С	Синхр. С	--	--		
	95	1152 X 900		76	71.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. С	Синхр. С	--	--		
	96	1280 X 1024		76.1	81.1		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Синхр. С	Синхр. С	--	--		
	97	1024 X 768	SGI	60	49.7		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	-	4	1024 X 768		
98	1280 X 1024		60	63.9		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	-	--	--			

---	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	(*)	(*)
Не поддерживается	1024 пикселей x 768 строк	1365 пикселей x 768 строк	Соотношение сторон 5:4 (960x768)	Приближительная дискретизация

Поддерживаемые разрешения (Видео) P50XP10

Русский

	Номер подписи	Разрешение гор. X верт.	Технические характеристики сигнала		Аналоговый		ВХОД разъем	РАЗМЕР		ВХОД разъем	ЦИФРОВОЙ		Выбор RGB Элемент	Выбор HD Элемент
			Тип сигнала	Частота по вертикали (Гц)	Частота по горизонтали (Гц)	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	СТАДИОН (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	СТАДИОН (4:3)	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	СТАДИОН (4:3)	2.35:1 UNDERSCAN
Видео	КОМПОЗИТНЫЙ/S	101	3.58NTSC	59.9	15.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		102	4.43NTSC	59.9	15.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		103	PAL	50	15.6	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		104	PAL60	59.9	15.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		105	PAL-N	50	15.6	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		106	PAL-M	59.9	15.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		107	SECAM	50	15.6	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
УР(СВ), Р(С)	SD	111	480i	59.9	15.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		112	576i	50	15.6	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		113	480P	59.9	31.5	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		114	576P	50	31.3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		115	720P	50	37.5	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
	HD	116	720P	60	45	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		117	1080i	50	28.1	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		118	1080i	60	33.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		119	1080P	50	56.3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		120	1080P	60	67.5	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
RGB (видеосигнал)	SD	121	1080P	30	33.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		122	1080P	24	27	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		123	1080P	25	28	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		131	480i * 4	59.9	15.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		132	576i * 4	50	15.6	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
	HD	133	480P	59.9	31.5	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		134	576P	50	31.3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		135	720P	50	37.5	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		136	720P	60	45	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		137	1080i	50	28.1	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
Цифровой (EIA/CEA 861)	SD	138	1080i	60	33.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		139	1080P	50	56.3	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		140	1080P	60	67.5	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		141	1080P	30	33.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		142	1080P	24	27	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
	HD	143	1080P	25	28	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		144	1080i/540P	60	33.8	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	---
		161	640 X 480P	59.9 / 60.0	31.5 / 31.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		162	720 (1440) X 480i	59.9 / 60.0	15.7 / 15.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		163	720 X 480P	59.9 / 60.0	31.5 / 31.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
«Родное» разрешение	SD	164	720 (1440) X 576i	50	15.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		165	720 X 576P	50	31.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	HD	166	1280 X 720P	59.9 / 60.0	45.0 / 45.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		167	1920 X 1080i	59.9 / 60.0	33.7 / 33.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		168	1920 X 1080P	59.9 / 60.0	67.4 / 67.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	«Родное» разрешение	169	1280 X 720P	50	37.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		170	1920 X 1080i	50	28.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		171	1920 X 1080P	50	56.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		172	1920 X 1080P	30	33.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		173	1920 X 1080P	24	27	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Не поддерживается	НОРМА (4:3)	174	1920 X 1080P	25	28	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		191	1366 X 768	60	47.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		192	1024 X 768	60	47.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	НОРМА (4:3)	193	853 X 480	60	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		194	853 X 480	60	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		195	853 X 480	60	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	(*)3	(*)4
Не поддерживается	1024 пикселя x 768 строк	1366 пикселей x 768 строк	Отображается в режиме Underscan (100%)	Доступен вход SCART

Поддерживаемые разрешения (ПК) P60XP10

	Номер разрешения	Разрешение гор. х верт.	Технические характеристики сигнала		Аналоговый			ЦИФРОВОЙ			ВСТАВ. ТЕКСТ		Синхр. полярности Гор. Верт.	Выбор RGB Элемент Gr. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Тип сигнала	Частота по вертикали (Гц)	Частота по горизонтали (Гц)	ВХОД разъем	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ/УВЕЛИЧ. (16:9)	ИСТИННЫЙ (реальный)	ПОЛНЫЙ/УВЕЛИЧ. (16:9)	ИСТИННЫЙ (реальный)	ВРХ-1/3 СР. ВВЕРХ/ СР. НИЗ/НИЖ-1/3			Левый/ Правый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Компьютеры, совместимые IBM PC/AT	1	640 X 400	400 строк	70,1	31,5	---	Да	---	---	---	Да	Отр.	1	640 X 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2	720 X 400	400 строк	85	37,9	---	Да	---	---	---	Да	Отр.	1	720 X 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3	720 X 350	350 строк VGA	70,1	31,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4	640 X 480	400 строк VGA	70,1	31,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5	640 X 480	350 строк VGA	59,9	37,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6	640 X 480	350 строк VGA	72,8	37,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7	640 X 480	350 строк VGA	75	37,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	8	640 X 480	350 строк VGA	85	43,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	9	640 X 480	350 строк VGA	100,4	51,1	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	640 X 480	350 строк VGA	120,4	61,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	11	848 X 480	Wide-VGA	60	31,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	2	848 X 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12	852 X 480	Wide-VGA	60	31,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	2	852 X 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	13	800 X 600	SVGA	56,3	35,2	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	14	800 X 600	SVGA	60,3	37,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15	800 X 600	SVGA	72,2	48,1	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	16	800 X 600	SVGA	75	46,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	17	800 X 600	SVGA	85,1	53,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	18	800 X 600	SVGA	96,6	63	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	19	800 X 600	SVGA	120	75,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	20	1024 X 768	XGA	60	48,4	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	21	1024 X 768	XGA	70,1	56,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	3	1024 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	22	1024 X 768	XGA	71,9	57,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	5	1024 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	23	1024 X 768	XGA	75	60	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	6	1024 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	24	1024 X 768	XGA	85	68,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	25	1024 X 768	XGA	100,6	80,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	26	1152 X 864	XGA	119,4	95,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	27	1152 X 864	XGA	60	53,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	28	1152 X 864	XGA	72	64,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	29	1152 X 864	XGA	75	67,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	30	1280 X 768	Wide-XGA	56,2	45,1	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	31	1280 X 768	Wide-XGA	58,6	48	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	32	1280 X 768	Wide-XGA	47,8	46	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	33	1280 X 768	Wide-XGA	69,6	56	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	3	1280 X 768-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	34	1280 X 768	Wide-XGA	72	57,8	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	3	1280 X 768-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	35	1280 X 960	Wide-XGA	59,8	49,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	5	1280 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	36	1280 X 960	Wide-XGA	60	53,1	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	6	1280 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	37	1280 X 960	Wide-XGA	85	85,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	4	1280 X 960																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	38	1360 X 768	Wide-XGA	60	47,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	39	1360 X 768	Wide-XGA	60	47,7	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40	1376 X 768	Wide-XGA	59,9	48,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	3	1360 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	41	1376 X 768	Wide-XGA	59,9	48,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	3	1360 X 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	42	1376 X 768	Wide-XGA	60	64	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	9	1400 X 1050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	43	1376 X 768	Wide-XGA	60	64	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	7	1400 X 1050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	44	1400 X 1050	Wide-XGA	85	91,1	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	45	1400 X 1050	Wide-XGA	100,1	108,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	46	1400 X 1050	Wide-XGA	60	65,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	9	1400 X 1050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	47	1400 X 1050	Wide-XGA	60	65,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	7	1400 X 1050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	48	1400 X 1050	Wide-XGA	74,9	82,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	49	1680 X 1050	Wide-SXGA	85	93,9	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	50	1680 X 1050	Wide-SXGA	60	65,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	7	1680 X 1050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Apple Macintosh®	51	1600 X 1200	UXGA	60	75	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	8	1600 X 1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	52	1600 X 1200	UXGA	65	81,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	53	1600 X 1200	UXGA	70	87,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	54	1600 X 1200	UXGA	75	93,8	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	55	1600 X 1200	UXGA	85	106,3	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	56	1920 X 1080	Wide-SXGA	50	56,2	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	57	1920 X 1080	Wide-SXGA	60	67,5	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	8	1920 X 1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	58	1920 X 1200	Wide-UXGA	59,9	74,6	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	59	1920 X 1200	Wide-UXGA	60	74	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	60	1920 X 1200	Wide-UXGA	60	74	---	Да	---	---	---	Да	Пол.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	81	640 X 480	Mac13"	66,7	35	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. на G	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	82	832 X 624	Mac16"	74,6	49,7	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. на G	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	83	1024 X 768	Mac19"	74,9	60,2	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. на G	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	84	1152 X 870	Mac21"	75,1	68,7	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. на G	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	85	1440 X 900	Apple17	59,9	55,9	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. на G	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	91	Рабочая станция	EWS4600	60	64,6	---	Да	---	---	---	Да	Отр.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	92	1280 X 1024	HP	71,2	75,1	---	Да	---	---	---	Да	Отр.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	93	1280 X 1024	HP	72	76,1	---	Да	---	---	---	Да	Отр.	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	94	1152 X 900	SUN	66	61,8	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. С	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	95	1152 X 900	SUN	76	71,7	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. С	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	96	1280 X 1024		76,1	81,1	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. С	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	97	1024 X 768	SGI	60	49,7	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. С	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	98	1280 X 1024		60	63,9	---	Да	---	---	---	Да	Синхр. С	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

---	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	(*)	(*)
Не поддерживается	1024 пикселей х 768 строк	1366 пикселей х 768 строк	Сопоставление сторон 6/4 (960х768)	Приближенная дискретизация

Поддерживаемые разрешения (Видео) R60XP10

Русский

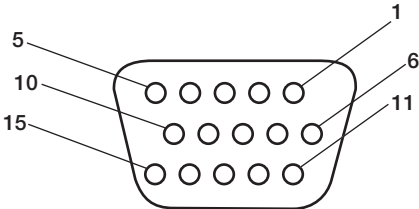
	Номер подписи	Разрешение гор. X верт.	Технические характеристики сигнала		ВХОД разъем	Аналоговый			ЦИФРОВОЙ			Выбор RGB Элемент	Выбор HD Элемент					
			Частота по вертикали (Гц)	Тип сигнала		НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ СТАДИОН (16:9) (нателней)	14:9	2.35:1 (нателней)	UNDERSCAN	НОРМА (4:3)			ПОЛНЫЙ СТАДИОН (16:9) (нателней)	14:9	2.35:1 (нателней)	UNDERSCAN	
Видео композитный/S	101	3.58NTSC	59.9	15.8	Video1	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	102	4.43NTSC	59.9	15.8	Video2	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	103	PAL	50	15.6	S-Video	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	104	PAL60	59.9	15.8		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	105	PAL-N	50	15.6		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	106	PAL-M	59.9	15.8		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	107	SECAM	50	15.6		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Y/Pb/Cb/P/Cr	SD				DVD/HD1	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	111	480i	59.9	15.8	DVD/HD2	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	112	576i	50	15.6		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	113	480P	59.9	31.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	114	576P	50	31.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	HD					--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	115	720P	50	37.5		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	116	720P	60	45		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	117	1080i	50	28.1		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	118	1080i	60	33.8		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
RGB (вдосигнал)	119	1080P	50	56.3		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	120	1080P	60	67.5		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	121	1080P	30	33.8		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	122	1080P	24	27		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	123	1080P	25	28		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	SD				VGA	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	131	480i * 4	59.9	15.8	RGBHV	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	132	576i * 4	50	15.6	(SCART1-3)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2	480P
	133	480P	59.9	31.5		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	134	576P	50	31.3		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Цифровой (EIA/CEA-361)	HD					--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	135	720P	50	37.5		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	136	720P	60	45		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	137	1080i	50	28.1		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	138	1080i	60	33.8		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	139	1080P	50	56.3		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	140	1080P	60	67.5		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	141	1080P	30	33.8		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	142	1080P	24	27		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	143	1080P	25	28		--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
SD	144	1080i/40P	60	33.8	RCA STB	--	Да	Да	--	--	Да	Да	Да	Да	Да	Да	--	1080A
	161	640 X 480P	59.9 / 60.0	31.5 / 31.5		--	--	--	--	--	DVI	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3
	162	720 (1440) X 480i	59.9 / 60.0	15.7 / 15.8		--	--	--	--	--	(DVI-HD)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	163	720 X 480P	59.9 / 60.0	31.5 / 31.5		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	164	720 (1440) X 576i	50	15.6		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	165	720 X 576P	50	31.3		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	HD					--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	166	1280 X 720P	59.9 / 60.0	45.0 / 45.0		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	167	1920 X 1080i	59.9 / 60.0	33.7 / 33.8		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	168	1920 X 1080P	59.9 / 60.0	67.4 / 67.5		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
«Родное» разрешение	169	1280 X 720P	50	37.5		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	170	1920 X 1080i	50	28.1		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	171	1920 X 1080P	50	56.3		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	172	1920 X 1080P	30	33.8		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	173	1920 X 1080P	24	27		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	174	1920 X 1080P	25	28		--	--	--	--	--		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	191	1366 X 768	60	47.3		--	--	--	--	--		Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3
	192	1024 X 768	60	47.3		--	--	--	--	--		Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3
	193	853 X 480	60	30		--	--	--	--	--		Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3	Да *3

--	НОРМА (4:3)	ПОЛНЫЙ (16:9)	(*)3	(*)4
Не поддерживается	1024 пикселя x 768 строк	1366 пикселей x 768 строк	Отображается в режиме Underscan (100%)	Доступен вход SCART

Назначение контактов

1) Аналоговый вход RGB (15-контактный разъем Mini D-SUB) VGA

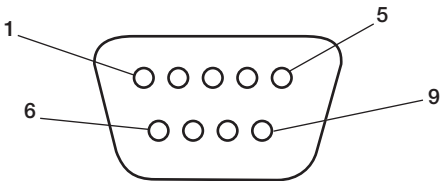
Контакт №	Название
1	Красный видеосигнал
2	Зеленый видеосигнал
3	Синий видеосигнал
4	GND
5	DDC-GND
6	Красный-GND
7	Зеленый-GND
8	Синий-GND
9	+5 В (DDC)
10	SYNC-GND
11	GND
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



15-контактный разъем Mini D-SUB

3) Вход RS-232C (D-SUB 9P)

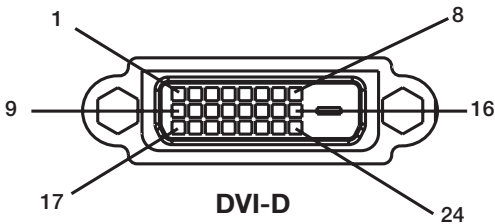
Контакт №	Название
1	Подключен к 7 и 8
2	RXD
3	TXD
4	Подключен к 6
5	Земля
6	Подключен к 4
7	Подключен к 1 и 8
8	Подключен к 1 и 7
9	Свободный



9-контактный разъем D-SUB

2) Цифровой вход RGB (DVI-D) DVI

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2-	10	TX1-	18	TX0-
3	Экранирование (TX2/TX4)	11	Экранирование (TX1/TX3)	19	Экранирование (TXP/TX5)
4	NC	12	Свободный	20	Свободный
5	Свободный	13	Свободный	21	Свободный
6	DDC-Serial Clock	14	Питание +5	22	Экранирование (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Земля (+5В)	23	TXC+
8	Свободный	16	Определение "горячего" подключения	24	TXC+



Знак WEEE (директива European Directive 2002/96/EC)

В пределах Европейского союза



Законодательство ЕС, действующее в каждом государстве-участнике, требует, чтобы электрические и электронные изделия со знаком (left) выбрасывались отдельно от обычных домашних отходов. К таким изделиям относятся мониторы и электрические принадлежности, например сигнальные кабели или сетевые шнуры. Когда придет время утилизировать дисплеи компании NEC, следуйте указаниям местных органов власти, узнайте в магазине, где была произведена покупка, или, если применимо, следуйте заключенным соглашениям с компанией NEC. Знак на электрических и электронных изделиях распространяется только на стран-участниц Европейского союза.

Знак на электрических и электронных изделиях распространяется только на стран-участников Европейского союза.

За пределами Европейского союза

При желании утилизировать бывшие в употреблении электрические и электронные изделия за пределами Европейского союза свяжитесь органами местной власти для правильного выполнения этого процесса.

Заявление производителя

Настоящим производитель удостоверяет, что цветной монитор P426Y0, P506Y1 или P606Y2 отвечает требованиям раздела директивы Council Directive 73/23/EEC "Низковольтное оборудование":

— EN 60950-1

Директива Council Directive 89/336/EEC:

- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024

и промаркирована



NEC Display Solutions Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Japan

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Его работа должна отвечать следующим двум условиям. (1) Настоящее устройство не должно создавать помех. (2) Настоящее устройство должно принимать любые помехи, включая и те которые могут вызвать непредусмотренное функционирование.

Ответственная сторона в США:	NEC ЭКРАН Solutions of America, Inc.
Адрес:	500 Park Blvd. Suite 1100 Itasca, IL 60143
Телефон. :	(630)467-3000

Тип изделия:	Компьютерный монитор
Классификация оборудования:	Класс B, периферия
Модель:	PlasmaSync 42XP10 (P426Y0) PlasmaSync 50XP10 (P506Y1) PlasmaSync 60XP10 (P606Y2)



Настоящим заявляем, что вышеуказанное оборудование соответствует техническим стандартам, обозначенным в Правилах FCC.

Windows – зарегистрированная торговая марка корпорации Microsoft. NEC - зарегистрированная торговая марка корпорации NEC Corporation. Все другие торговые марки и название продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.