

Широкоформатный дисплей

Руководство пользователя

E705

E805

E905

Модель устройства указана в табличке на его задней панели.

Алфавитный указатель

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ	Русский-1
Важная информация	Русский-2
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Русский-2
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Русский-2
Техника безопасности, техническое обслуживание и рекомендации по эксплуатации	Русский-3
Содержимое	Русский-4
Монтаж	Русский-5
Крепление монтажных приспособлений	Русский-6
Названия деталей и их функции	Русский-8
Панель управления	Русский-8
Панель разъемов	Русский-9
Беспроводной пульт дистанционного управления	Русский-10
Рабочий диапазон для дистанционного управления	Русский-11
Установка	Русский-12
Осуществление подключений	Русский-14
Схема соединений	Русский-14
Подключение персонального компьютера	Русский-15
Подключение DVD-проигрывателя с выходом HDMI	Русский-15
Подключение компьютера к DisplayPort	Русский-15
Основные операции	Русский-16
Режимы «Питание ВКЛ.» и «Питание ВЫКЛ.»	Русский-16
Индикатор питания	Русский-17
Изначальные настройки	Русский-17
Режим управления питанием	Русский-17
Формат изображения	Русский-17
OSD информации	Русский-18
Режим изображения	Русский-18
Элементы управления OSD	Русский-19
ИЗОБРАЖЕНИЕ	Русский-20
НАСТРОЙКА	Русский-20
ЗВУК	Русский-21
ГРАФИК	Русский-22
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ	Русский-22
OSD	Русский-23
МУЛЬТИ-ДИСПЛЕЙ	Русский-23
ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ	Русский-25
ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ	Русский-25
ДОПОЛН. ФУНКЦ.1	Русский-26
ДОПОЛН. ФУНКЦ.2	Русский-28
Функция дистанционного управления	Русский-30
Управление ЖК-монитором с помощью пульта дистанционного управления RS-232C	Русский-31
Управление ЖК-монитором с помощью устройства управления LAN	Русский-33
Соединение с сетью	Русский-33
Настройка сети с помощью HTTP-браузера	Русский-33
POINT ZOOM (ТОЧЕЧНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ)	Русский-42
Характеристики	Русский-43
Устранение неисправностей	Русский-44
Технические характеристики — E705	Русский-45
Технические характеристики — E805	Русский-46
Технические характеристики — E905	Русский-47
Назначение контактов	Русский-48
Информация производителя по переработке и энергии	Русский-49

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Информация FCC

1. Во избежание помех при приеме радио- и телепередач для данного монитора необходимо использовать комплектные кабели.
 - (1) Для обеспечения соответствия требованиям FCC используйте прилагаемый кабель питания или эквивалентный ему.
 - (2) Используйте высококачественный экранированный кабель для видеосигнала. Использование адаптеров или других кабелей может привести к возникновению помех при приеме радио- и телепрограмм.
2. Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А, согласно Разделу 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от вредного излучения устройства в рабочей среде. Данное изделие генерирует, использует и излучает электромагнитные волны в радиодиапазоне и, будучи установленным с отклонением от требований инструкции, может стать источником радиопомех. Использование устройства в жилых районах может являться источником помех, и в этом случае пользователь должен будет устранить помехи самостоятельно.

Если необходимо, пользователь должен обратиться к поставщику или к специалистам в области радио и телевидения за дополнительными указаниями. Данная брошюра, подготовленная Федеральной комиссией связи (FCC), может оказаться полезной для пользователей: «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» («Как определить и устранить неполадки, связанные с помехами приема радио и телевидения»). Эта брошюра выпускается государственной типографией США, Вашингтон (округ Колумбия), 20402, Инв. No. 004-000-00345-4.

Windows - это зарегистрированный товарный знак Microsoft Corporation.

NEC является зарегистрированным товарным знаком NEC Corporation.

OmniColor является зарегистрированным товарным знаком NEC Display Solutions Europe GmbH в странах ЕС и Швейцарии.

DisplayPort и логотип совместимости с DisplayPort являются товарными знаками Video Electronics Standards Association.

Все остальные фирменные знаки и названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.



HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Товарный знак PLink — это товарный знак, используемый в Японии, США и других странах и регионах.

CRESTRON и ROOMVIEW являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Crestron Electronics в США и других странах.

Лицензии на программное обеспечение GPL/LGPL.

Данный продукт включает в себя программное обеспечение, лицензированное в соответствии с Открытым лицензионным соглашением GNU (GPL), Открытым лицензионным соглашением ограниченного применения GNU (LGPL) и другими соглашениями.

Дополнительные сведения о каждой программе см. в файле «readme.pdf» в папке «about GPL&LGPL» на прилагаемом компакт-диске.



Важная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ АППАРАТ ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ. КРОМЕ ТОГО, НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ ПОЛЯРНУЮ ВИЛКУ УСТРОЙСТВА В РОЗЕТКУ УДЛИНИТЕЛЯ ИЛИ В ДРУГИЕ РОЗЕТКИ, ЕСЛИ ЕЕ ШТЫРЬКИ НЕ ВХОДЯТ ПОЛНОСТЬЮ.

НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС, ТАК КАК ВНУТРИ НАХОДЯТСЯ ДЕТАЛИ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



ВНИМАНИЕ. ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ВЫКЛЮЧЕН ИЗ РОЗЕТКИ. ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА, ВЫКЛЮЧИТЕ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ИЗ РОЗЕТКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА. НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ АППАРАТА НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ.

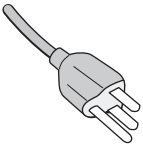
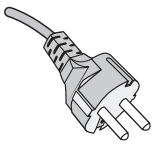
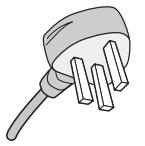
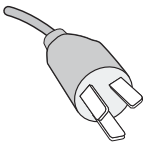
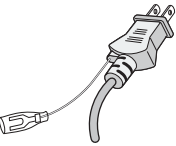


Этот знак предупреждает пользователей о том, что внутри устройства находятся неизолированные детали под высоким напряжением, которые могут стать причиной поражения электрическим током. Поэтому ни в коем случае нельзя прикасаться к каким-либо деталям внутри устройства.



Этот знак предупреждает пользователей о том, что прилагается важная документация по эксплуатации и обслуживанию этого устройства. Поэтому, чтобы избежать возможных проблем, ее необходимо внимательно прочитать.

ВНИМАНИЕ. Используйте кабель, прилагаемый к данной модели монитора, в соответствии с приведенной далее таблицей. Если кабель питания не входит в комплект поставки этого устройства, обратитесь к поставщику. Во всех остальных случаях используйте кабель питания, соответствующий напряжению электрической сети и стандартам безопасности вашей страны.

Тип вилки	Северная Америка	Европа (континентальная)	Великобритания	Китай	Япония
Форма вилки					
Регион	США/Канада	Европейский Союз (кроме Великобритании)	Великобритания	Китай	Япония
Напряжение	120*	230	230	220	100

* Если монитор работает от источника питания переменного тока 125-240 В, необходимо использовать кабель питания, соответствующий напряжению используемой электрической сети.

ПРИМЕЧАНИЕ. Обслуживание данного изделия можно проводить только в той стране, где оно было приобретено.

- Данный продукт в основном предназначен для использования в качестве информационно-технического оборудования в офисе или в жилых помещениях.
- Этот продукт предназначен для подключения к компьютеру и не предназначен для показа сигналов телевидения.

Предупреждение
Это продукт класса А. В жилых помещениях устройство может стать источником помех, что может потребовать от пользователя принятия соответствующих мер.



Техника безопасности, техническое обслуживание и рекомендации по эксплуатации

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ РАБОТЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОНИТОРА СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ЕГО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ.

- **НЕ ВСКРЫВАЙТЕ МОНИТОР.** Внутри устройства нет деталей, которые может ремонтировать пользователь, поэтому открытие и снятие корпуса может привести к опасному поражению электрическим током или другим травмам. Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса или использования монитора рядом с водой.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия в корпусе, так как они могут соприкасаться с деталями под высоким напряжением, что может быть опасно или привести к летальному исходу, или вызвать поражение электрическим током, возгорание или неисправность аппарата.
- Не кладите тяжелые предметы на кабель питания. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не ставьте этот аппарат на тележку, подставку или стол с наклонной или неустойчивой поверхностью, так как монитор может упасть, что приведет к его серьезному повреждению.
- Не располагайте монитор лицевой поверхностью вверх или вниз и не переворачивайте его на длительное время, так как это может привести к повреждению экрана.
- Кабель питания должен соответствовать стандартам безопасности вашей страны. (В Европе необходимо использовать кабель H05VV-F 3G 1 мм²).
- В Великобритании с этим монитором необходимо использовать одобренный бюро стандартов кабель питания с вилкой в литом корпусе, в которую вмонтирован черный предохранитель (13A).
- Не кладите какие-либо предметы на монитор и не используйте его вне помещения.
- Не перегибайте и не деформируйте кабель питания.
- Если разбилось стекло, соблюдайте осторожность.
- Не накрывайте вентиляционные отверстия на мониторе.
- Не используйте монитор при повышенной температуре, влажности или в местах, где скапливается пыль и маслянистые вещества.
- Если монитор или стекло разобьется, не прикасайтесь к жидким кристаллам и соблюдайте осторожность.
- Обеспечьте необходимое свободное пространство вокруг монитора для вентиляции и правильного рассеивания тепла. Не закрывайте вентиляционные отверстия и не размещайте монитор в непосредственной близости от батарей отопления и других источников тепла. Не кладите ничего на монитор.
- Кабель питания является основным средством для отключения системы от источника питания. Монитор необходимо устанавливать рядом с легкодоступной розеткой электропитания.
- Не привязывайте веревку или провод к ручке на задней стороне для перемещения или установки устройства. Не используйте ручку на задней стороне при установке или креплении устройства. Это может привести к падению монитора и нанести травму.
- Соблюдайте осторожность при перевозке. Сохраните упаковку на случай перевозки.
- При постоянном использовании вентилятора рекомендуется протирать вентиляционные отверстия на чистоту как минимум раз в месяц.
- Для обеспечения надежной работы чистите отверстия на задней панели корпуса для удаления грязи и пыли не реже одного раза в год.
- При использовании LAN-кабеля не подсоединяйте периферийное устройство с помощью провода, на котором может возникать избыточное напряжение.
- Не используйте монитор в условиях быстро меняющейся температуры и влажности. Не допускайте прямого попадания холодного воздуха от кондиционера на монитор, поскольку это может уменьшить срок службы монитора или привести к образованию конденсата. В случае образования конденсата, отключите монитор от розетки, пока не исчезнет конденсат.

Подключение к ТВ*

- Система распределения кабелей подлежит заземлению в соответствии с требованиями стандарта ANSI/NFPA 70, Национальных правил по установке электрооборудования США (NEC), раздел 820.93 «Заземление внешнего проводящего экрана коаксиального кабеля».
- Экранирующий провод коаксиального кабеля должен быть подключен к заземлению в здании.

В случае возникновения следующих ситуаций немедленно отключите кабель питания монитора из электрической розетки и вызовите квалифицированного специалиста.

- Если поврежден кабель питания или вилка.
- Если в монитор попала жидкость или какие-либо предметы.
- Если монитор попал под дождь или в воду.
- При падении монитора или повреждении корпуса.
- При обнаружении повреждений конструкции, например, трещин или неестественных покачиваний корпуса.
- Если монитор не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации.

Рекомендации по эксплуатации

- Для оптимальной работы монитора дайте ему прогреться в течение 20 минут.
- Давайте глазам отдых, периодически фокусируя взгляд на предмете, находящемся на расстоянии не менее 1,5 м. Чаще моргайте.
- Располагайте монитор под углом 90° к окнам и другим источникам света, чтобы свести к минимуму блики и отражения.
- Для чистки ЖК-монитора используйте мягкую ткань без ворса, не повреждающую поверхность. Не используйте чистящие растворы или жидкости для чистки стекла!
- Отрегулируйте яркость, контрастность и резкость монитора для удобства просмотра.
- Избегайте длительного воспроизведения на мониторе неподвижных изображений, чтобы исключить эффекты послесвечения (эффекты остаточного изображения).
- Регулярно проверяйте зрение.

Эргономика

Для обеспечения максимальной эргономичности рабочего места рекомендуется следующее.

- Используйте предварительно установленные параметры размера и положения со стандартными видеосигналами.
- Используйте предварительно установленную настройку цвета.
- Используйте сигналы с прогрессивной разверткой.
- Не используйте синий цвет в качестве основного цвета на темном фоне, так как недостаточная контрастность затрудняет восприятие и приводит к утомляемости глаз.

Очистка ЖК-панели

- Загрязненную жидкокристаллическую панель можно осторожно протирать мягкой тканью.
- Нельзя протирать поверхность ЖК-панели жесткой тканью.
- Нельзя сильно давить на поверхность ЖК-панели.
- Нельзя использовать очистители с органической кислотой, так как это приведет к повреждению или нарушению цвета поверхности ЖК-панели.

Очистка корпуса

- Отключите монитор от источника питания.
- Осторожно протрите корпус мягкой тканью.
- Чтобы очистить корпус, протрите его тканью, смоченной водой и нейтральным моющим средством, затем сухой тканью.

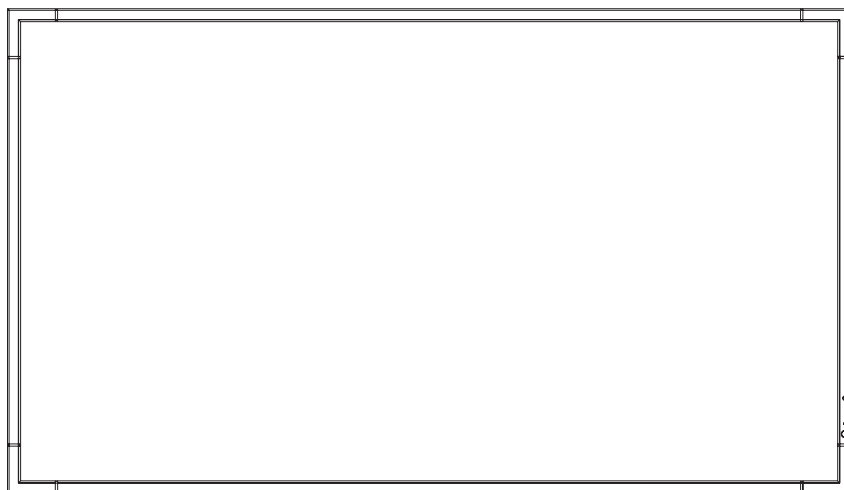
ПРИМЕЧАНИЕ. НЕЛЬЗЯ использовать для чистки корпуса бензин, растворители, щелочные и спиртосодержащие моющие средства, очистители для стекол, воск, полироли, стиральные порошки или инсектициды. Корпус не должен находиться в контакте с резиной и винилом в течение длительного времени. Перечисленные жидкости и материалы могут вызвать повреждение, отслаивание или растрескивание краски.

* Приобретенный продукт может не поддерживать эту функцию.

Содержимое

В комплект поставки* нового монитора входит следующее:

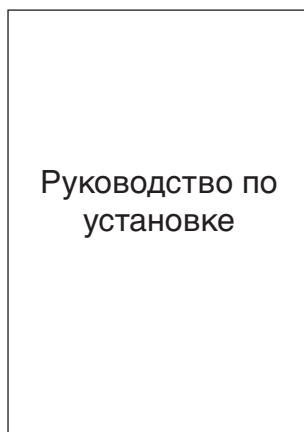
- ЖК-монитор
- Кабель питания*¹
- Кабель видеосигнала
- Беспроводной пульт дистанционного управления и батареи AAA
- Руководство по установке
- Зажим, 1 шт.
- Винт с шайбой (M4 x 10), 1 шт.
- Компакт-диск



Винт с шайбой (M4 x 10), 1 шт.



Зажим, 1 шт.



Руководство по установке



Беспроводной пульт дистанционного управления и батареи AAA

* Обязательно сохраните коробку и упаковочный материал для транспортировки или перевозки монитора.

*¹ Тип и количество шнуров питания, входящих в комплект, зависит от того, куда будет поставляться монитор. Если поставляется более одного шнура, используйте кабель питания, соответствующий напряжению электрической сети и стандартам безопасности вашей страны.

Монтаж

Не допускается эксплуатация или монтаж устройства без настольной подставки или другой поддерживающей конструкции. Работы по установке монитора настоятельно рекомендуется поручать прошедшим надлежащее обучение специалистам, уполномоченным компанией NEC. Несоблюдение стандартных процедур монтажа, указанных компанией NEC, может привести к повреждению оборудования или травмам пользователя или монтажника. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате неправильного монтажа. Невыполнение настоящих рекомендаций может привести к прекращению действия гарантии.

Монтаж

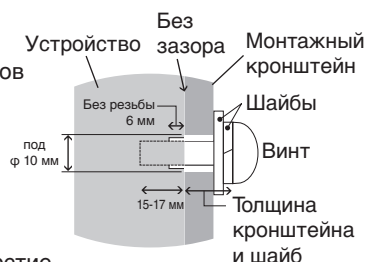
НЕ выполняйте монтаж монитора самостоятельно. Для монтажа устройства обратитесь по месту приобретения монитора. Работы по установке монитора настоятельно рекомендуется поручать квалифицированным и прошедшим надлежащее обучение специалистам. Проверьте место монтажа монитора. Монтаж на стене или потолке выполняется заказчиком. Не все стены или потолки способны выдержать вес устройства. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате неправильного монтажа, изменения конструкции или стихийных бедствий. Невыполнение настоящих рекомендаций может привести к прекращению действия гарантии.

НЕ закрывайте вентиляционные отверстия монтажными приспособлениями или иными предметами.

Для уполномоченного компанией NEC персонала. Для безопасного монтажа устройства используйте два кронштейна или более. Прикрепите устройство на месте монтажа как минимум в двух местах.

При монтаже монитора на стене или на потолке примите во внимание следующие рекомендации.

- При использовании монтажных приспособлений, не входящих в список одобренных компанией NEC, убедитесь, что они соответствуют стандарту VESA (FDMIv1).
- NEC рекомендует использовать монтажный интерфейс, совместимый со стандартом UL1678 в Северной Америке.
- Компания NEC настоятельно рекомендует использовать винты M8 (длина 15-17 мм + толщина кронштейна и шайбы). При использовании винтов длиной более 15-17 мм проверьте глубину входного отверстия для винтов. (Рекомендуемая сила зажима: 1125 – 1375 Н•см). Отверстие кронштейна должно быть не более ф 10 мм.
- Перед началом монтажа убедитесь в том, что прочность участка монтажа достаточна, чтобы выдержать вес монитора и не допустить его повреждения.
- Подробные сведения см. в инструкциях к монтажным приспособлениям.
- Убедитесь, что между монитором и кронштейном нет зазора.



Место монтажа

- Потолок или стена должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать монитор и монтажные приспособления.
- НЕ устанавливайте монитор в зоне возможного удара дверью или воротами.
- НЕ устанавливайте монитор в сильно запыленных помещениях и в местах с повышенным уровнем вибрации.
- НЕ устанавливайте монитор вблизи места ввода силовой проводки в здание.
- НЕ устанавливайте монитор там, где за него или кронштейн можно легко зацепиться.
- При установке в стенной нише оставьте между монитором и стеной пространство для вентиляции глубиной не менее 100 мм.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию или кондиционирование воздуха вблизи монитора для надлежащего отвода тепла от монитора и монтажных приспособлений.

Крепление к потолку

- Убедитесь в том, что прочность потолка достаточна, чтобы выдерживать вес монитора и крепежных приспособлений в течение продолжительного времени, а также в условиях землетрясений, непредвиденной вибрации и прочих внешних воздействий.
- Убедитесь в том, что монитор крепится к надежному участку потолка, например, к опорной балке. Закрепите монитор с помощью болтов, пружинных шайб, шайб и гаек.
- НЕ устанавливайте монитор на участках, на которых отсутствуют внутренние несущие конструкции. НЕ используйте шурупы или анкерные болты. НЕ крепите монитор к отделочным панелям или подвесным конструкциям.

Техническое обслуживание

- Периодически проверяйте отсутствие ослабленных креплений, зазоров, перекосов и других вероятных проблем монтажного устройства. При обнаружении проблемы обратитесь к квалифицированному персоналу для ее устранения.
- Периодически проверяйте место монтажа на отсутствие признаков повреждения или непрочности.

Крепление монтажных приспособлений

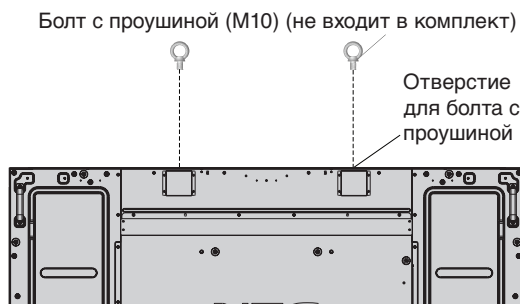
Конструкция монитора предусматривает крепление при помощи монтажной системы VESA.

1. Вставьте болты (не входят в комплект поставки) для монтажа

Данная модель снабжена болтами с проушиной для более простой установки.

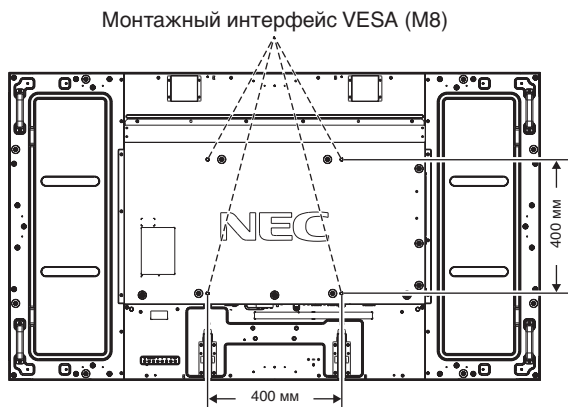
- Ввинтите болты с проушиной в отверстия для болтов, как показано на рисунке.
- Убедитесь, что болты с проушиной хорошо закреплены.
- Чтобы установить монитор в нужную позицию, используйте подъемное устройство.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ монитор, используя только болты с проушиной.



2. Крепление монтажных приспособлений

Не допускайте отклонения монитора от вертикальной оси при креплении приспособлений.



Крепление монтажных приспособлений можно выполнить, расположив монитор лицевой стороной вниз. Во избежание повреждения лицевой стороны экрана следует положить защитную ткань на участок стола под монитором. Монитор в заводской упаковке был обернут защитной тканью. Убедитесь, что на поверхности стола не находится ничего, что могло бы повредить монитор.

При использовании монтажных приспособлений, не одобренных компанией NEC, убедитесь, что они соответствуют стандарту крепления VESA.

- ПРИМЕЧАНИЕ.**
- Не оставляйте монитор в положении лицевой частью вверх или вниз более часа, так как это может отрицательно повлиять на работу экрана.
 - Перед установкой разместите монитор на плоской поверхности достаточной площади.

3. Применение дополнительной панели

1. Переведите главный выключатель питания в положение ВЫКЛ.
2. Удалите крышку с гнезда, открутив установленные винты (**Рисунок 1**).
3. Вставьте дополнительную панель в разъем монитора. Установите крышку на гнездо, используя открученные винты.

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробные сведения о дополнительных панелях вы можете получить у поставщика.

Не применяйте чрезмерное усилие при обращении с дополнительной панелью, перед тем как закрепить ее винтами.

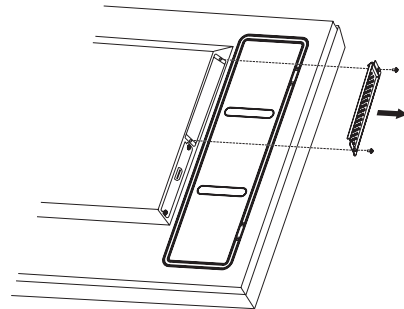


Рисунок 1

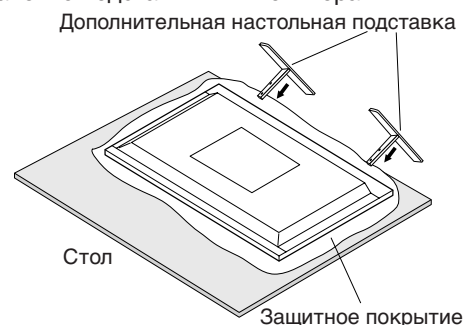
4. Установка и снятие дополнительной настольной подставки

ВНИМАНИЕ. Установку и демонтаж подставки должны осуществлять, по меньшей мере, четыре человека.

Чтобы установить подставку, следуйте инструкциям, которые входят в комплект подставки или монтажного устройства. Используйте только устройства, рекомендованные производителем.

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте ТОЛЬКО те винты, которые входят в комплект поставки дополнительной настольной подставки.

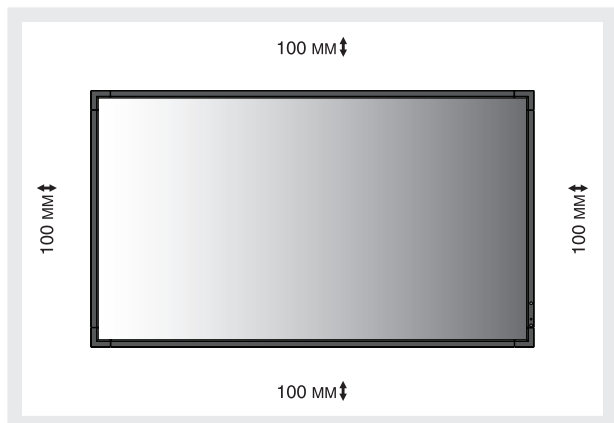
Чтобы не защемить пальцы, соблюдайте осторожность при установке подставки ЖК-монитора.



- ПРИМЕЧАНИЕ.**
- Установите подставку в направлении стрелки, которая вытеснена на поверхности подставки. Используйте подставку ST-801.
 - Только E905: ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать монитор с настольной подставкой на полу. Используйте монитор на столе или со специальным кронштейном.

5. Требования к вентиляции

При установке в замкнутом пространстве или в углублении оставьте свободное пространство между монитором и окружающими предметами для обеспечения отвода тепла, как показано ниже.

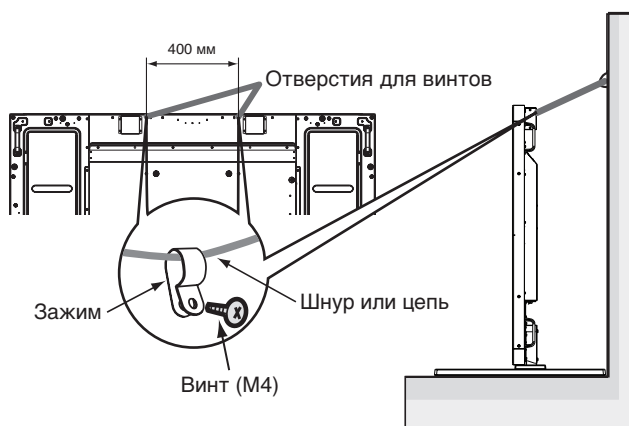


Обеспечьте надлежащее проветривание или кондиционирование воздуха вокруг монитора, так, чтобы от дисплея и монтажного устройства правильным образом отводилось тепло, особенно в случае использования мониторов в режиме нескольких экранов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Качество звука из встроенных динамиков будет различаться в зависимости от акустики помещения.

6. Защита от опрокидывания

Если монитор поставляется с дополнительной настольной подставкой, прикрепите монитор к стене, используя трос или цепь, способные выдержать вес монитора, чтобы предотвратить падение монитора. Зафиксируйте трос или цепь при помощи винтов и зажимов, входящих в комплект дополнительной настольной подставки.

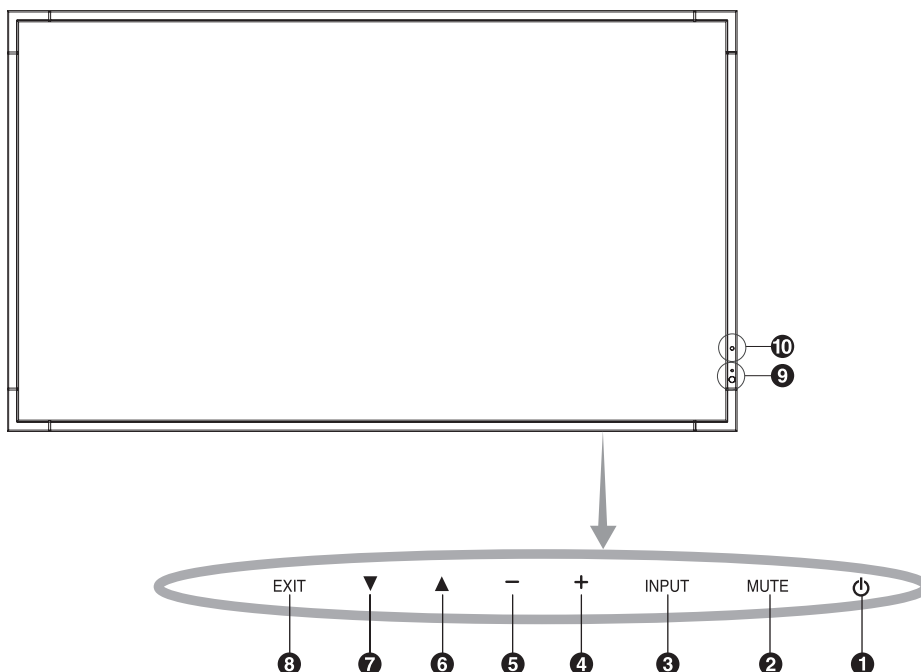


Перед тем, как прикрепить монитор к стене, убедитесь, что стена сможет выдержать вес монитора.

Перед перемещением монитора не забудьте отсоединить цепь или шнур от стены.

Названия деталей и их функции

Панель управления



1 Кнопка ПИТАНИЕ (⏻)

Включение и выключение питания. См. также стр. 16.

2 Кнопка ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА (MUTE)

Позволяет включать/отключать звук.

3 Кнопка ВХОД (INPUT)

В меню OSD выполняет функцию кнопки УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ. (Переключение между входами [DVI], [DPORT], [HDMI], [VGA] или [Y/Pb/Pr], [HDMI2]). Это доступные входы, представленные заданными изготовителем наименованиями.

4 Кнопка ПЛЮС (+)

Действует как кнопка (+) для увеличения регулируемого значения в меню OSD.
Если меню OSD выключено, повышает уровень выводимого аудиосигнала.

5 Кнопка МИНУС (-)

Действует как кнопка (-) для уменьшения регулируемого значения в меню OSD. Если меню OSD выключено, снижает уровень выводимого аудиосигнала.

6 Кнопка ВВЕРХ (▲)

Включает меню OSD, когда оно выключено.
Действует как кнопка ▲ для перемещения выделенной области вверх и выбора настраиваемых параметров в меню OSD.

7 Кнопка ВНИЗ (▼)

Включает меню OSD, когда оно выключено.
Действует как кнопка ▼ для перемещения выделенной области вниз и выбора настраиваемых параметров в меню OSD.

8 Кнопка ВЫХОД (EXIT)

Включает меню OSD, когда оно выключено.

В меню OSD выполняет функцию кнопки ВЫХОД для перехода в предыдущее меню.

9 Датчик дистанционного управления и индикатор питания

Получает сигналы с пульта дистанционного управления (при использовании беспроводного пульта дистанционного управления). См. также стр. 11.
Когда ЖК-монитор работает, индикатор горит зеленым*.
Когда монитор выключен, индикатор горит красным.
В режиме экономии энергии индикатор мигает желтым.
Индикатор горит зеленым и желтым попеременно при включенной функции «ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА».
При неисправности элемента монитора индикатор мигает красным.

* Если в меню «ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ» выбрано «ВЫКЛ.» (см. стр. 24), индикатор не загорится, когда монитор работает.

10 Датчик уровня освещения в помещении

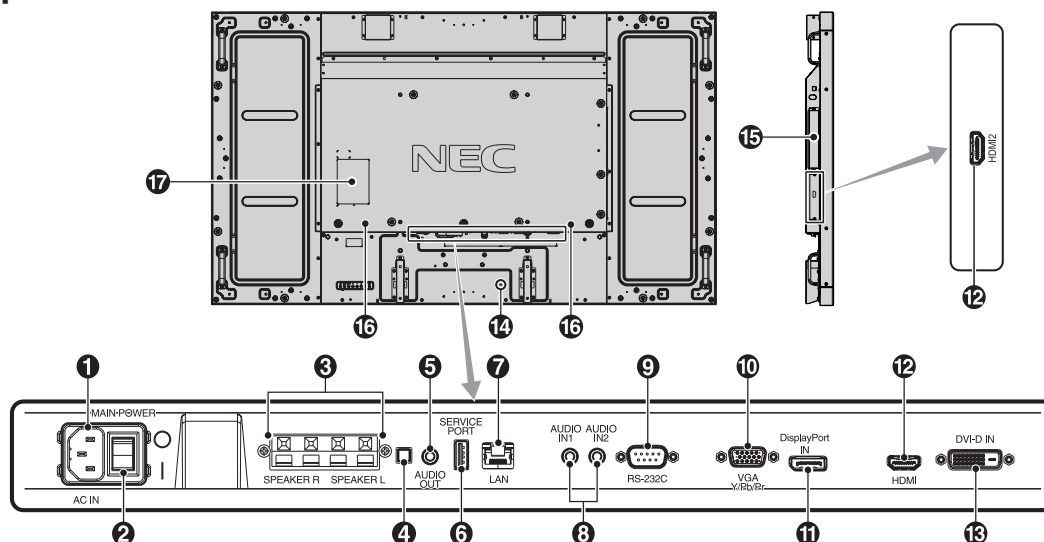
Определяет яркость окружающего освещения и позволяет монитору автоматически регулировать уровень подсветки экрана для большего удобства просмотра. Не закрывайте этот датчик. См. стр. 28.

Режим блокировки клавиш управления

Этот элемент управления полностью блокирует доступ ко всем функциям клавиш управления. Чтобы включить функцию блокировки клавиш управления, одновременно нажмите и удерживайте кнопки ▼ и ▲ более 3 секунд.
Для возврата в режим пользователя одновременно нажмите и удерживайте кнопки ▼ и ▲ более 3 секунд.

*: Эта функция зависит от типа используемой дополнительной панели.

Панель разъемов



1 Разъем AC IN

Служит для подсоединения прилагаемого кабеля питания.

2 Главный выключатель питания

Выключатель питания служит для включения и выключения питания от сети.

3 ВНЕШНИЙ ГРОМКОГОВОРТЕЛЬ

Вывод аудиосигнала от входов AUDIO 1, DPORT и HDMI. Красная клемма — плюс (+). Черная клемма — минус (-).

ПРИМЕЧАНИЕ. Данный выход предназначен для подключения двух громкоговорителей мощностью 15 Вт каждый (8 Ом).

4 Переключатель встроенного/внешнего громкоговорителя

: Встроенный громкоговоритель

: Внешний громкоговоритель.

ПРИМЕЧАНИЕ. Отключайте монитор при включении и выключении встроенного/внешнего громкоговорителя.

5 АУДИОВЫХОД

Вывод аудиосигнала от входов AUDIO IN 1, 2, DPORT и HDMI на внешнее устройство (стереофонический радиоприемник, усилитель и т.п.).

* Этот разъем не поддерживает наушники.

6 Сервисный порт

Этот USB-разъем предназначен для обновления программного обеспечения в будущем.

7 Порт LAN (RJ-45)

LAN-соединение. См. стр. 33.

8 AUDIO IN 1, 2

Служит для ввода аудиосигнала с внешнего оборудования, например, с компьютера или DVD-проигрывателя.

9 RS-232C (9-штырьковый разъем D-Sub)

Подключение входа RS-232C от внешнего оборудования, например ПК, для управления функциями RS-232C.

10 Вход VGA IN (15-контактный мини разъем D-Sub)

Служит для ввода аналоговых сигналов RGB с персонального компьютера или сигналов RGB другого устройства. Этот вход может использоваться с источником RGB или COMPONENT. Выберите тип сигнала в меню НАСТРОЙКА ТЕРМИНАЛА. См. стр. 27. **ПРИМЕЧАНИЕ.** При использовании этого разъема для источника COMPONENT, используйте соответствующий сигнальный кабель. При возникновении вопросов обратитесь к поставщику.

11 Разъемы DisplayPort

Вход сигналов DisplayPort.

12 HDMI IN

Вход цифрового сигнала HDMI.

13 DVI IN (DVI-D)

Вход цифрового RGB-сигнала от компьютера или устройства ТВЧ (телевидения высокой четкости), имеющего цифровой выход RGB.

* Этот разъем не поддерживает аналоговый вход.

14 Замок типа Kensington

Для обеспечения безопасности и предотвращения кражи.

15 Гнездо для дополнительной панели

Доступны аксессуары для гнезда 2.

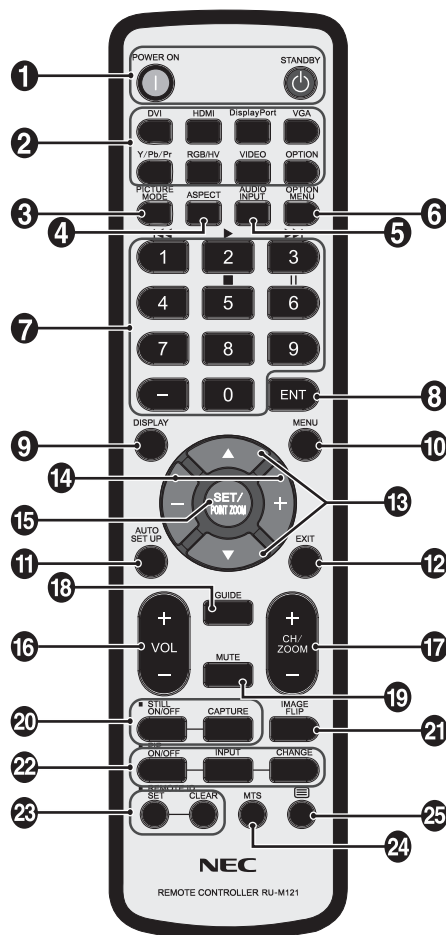
Подробные сведения вы можете получить у поставщика.

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробные сведения о дополнительных панелях вы можете получить у поставщика.

16 Встроенный динамик

17 Табличка с расчетными характеристиками

Беспроводной пульт дистанционного управления



1 Кнопка ПИТАНИЕ

Переключение состояний вкл./режим ожидания.

2 Кнопка ВХОД

Выбор входного сигнала.

DVI: DVI
HDMI: HDMI, HDMI2
DisplayPort: DPORT
VGA: VGA
Y/Pb/Pr: Y/Pb/Pr
OPTION (ДОПОЛНИТ.): В зависимости от имеющегося подключения

3 Кнопка PICTURE MODE (РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Выбор режима изображения, [HIGHBRIGHT] (ВЫСОКАЯ ЯРКОСТЬ), [STANDARD] (СТАНДАРТ), [sRGB], [CINEMA] (КИНОТЕАТР), [CUSTOM1] (ПОЛЬЗОВ.1), [CUSTOM2] (ПОЛЬЗОВ.2). См. стр. 28.

HIGHBRIGHT (ВЫСОКАЯ ЯРКОСТЬ): для движущихся изображений, например, для DVD.
STANDARD (СТАНДАРТ): для изображений.
sRGB: для текстовых изображений.
CINEMA (КИНОТЕАТР): для фильмов.
CUSTOM1 (ПОЛЬЗОВ.1) и CUSTOM2 (ПОЛЬЗОВ.2): включение функции автоматического снижения яркости. См. стр. 28.

4 Кнопка ASPECT (ФОРМАТ)

Выбор формата изображения: [FULL] (ПОЛНОЭК.), [WIDE] (ШИРОК.), [DYNAMIC] (ДИНАМИЧНЫЙ), [1:1], [ZOOM] и [NORMAL] (ОБЫЧН.). См. стр. 17.

5 Кнопка AUDIO INPUT (АУДИОВХОД)

Выбор источника аудиовхода: [IN1], [IN2], [OPTION]*2, [HDMI], [DPORT], [HDMI2].

6 Кнопка OPTION MENU (МЕНЮ НАСТРОЕК)*1

7 KEYPAD (КЛАВИАТУРА)

Нажмите кнопки для установки и смены пароля, смены канала и установки REMOTE ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ).

8 Кнопка ENT*1

9 Кнопка DISPLAY (ЭКРАН)

Включает и выключает OSD информации. См. стр. 18.

10 Кнопка MENU (МЕНЮ)

Включение и выключение режима меню.

11 Кнопка AUTO SET UP (АВТОНАСТРОЙКА)

Вход в меню автоматической настройки. См. стр. 20.

12 Кнопка ВЫХОД

Возвращает в предыдущее меню OSD.

13 Кнопка ВНИЗ/ВВЕРХ (▲/▼)

Действует как кнопка ▲▼ для перемещения выделенной области вверх или вниз и выбора настраиваемых параметров в меню OSD. Небольшой экран для перемещения вверх или вниз в режиме «Картинка в картинке».

14 Кнопка МИНУС/ПЛЮС (-/+)

Увеличивает или уменьшает уровень настройки в меню OSD.

Небольшой экран для перемещения влево или вправо в режиме «Картинка в картинке», и для увеличения или уменьшения размера.

15 Кнопка SET/POINT ZOOM (УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ)

Осуществление выбора. Включает функцию ТОЧЕЧНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ, когда не отображается меню OSD.

16 Кнопка УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ (VOL +/-)

Увеличение или уменьшение уровня выходного аудиосигнала.

17 Кнопка увеличения/уменьшения канала/масштабирования (CH/ZOOM +/-)*1

Увеличение или уменьшение уровня точечного масштабирования.

18 Кнопка GUIDE (РУКОВОДСТВО)*1

19 Кнопка ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Включение/выключение звука.

20 Кнопка STILL (БЕЗ ДВИЖЕНИЯ)

Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.: Включает/выключает меню неподвижного изображения.

Кнопка STILL CAPTURE (ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ): позволяет снимать неподвижное изображение.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эту функцию можно использовать при включении режима «ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ».

21 Кнопка «ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ»

Переключение между режимами ГОРИЗ. ПОВ., ВЕРТ. ПОВ., ПОВ.НА180° и НЕ ФУНКЦ. См. стр. 21.

22 Кнопка Картинка в картинке

Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.: Переключение между режимами КАРТИНКА В КАРТИНКЕ, ДВА ИЗОБРАЖЕНИЯ, ИЗОБРАЖЕНИЯ РЯДОМ-ФОРМАТ и ИЗОБРАЖЕНИЯ РЯДОМ-ПОЛН. См. стр. 22.

Кнопка ВХОД: выбор входного сигнала для режима «картинка в картинке».

Кнопка ИЗМЕНИТЬ: переход от основного изображения к дополнительному и обратно.

ПРИМЕЧАНИЕ. Включите для изменения размера дополнительного изображения, нажав кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ в режиме «картинка в картинке».

Основное изображение	Разъем	Дополнительное изображение						
		DPORT	DVI	HDMI	VGA	Y/Pb/Pr	ДПЛИНТ	HDMI2
DPORT	DisplayPort	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да
DVI	DVI-D	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
HDMI	HDMI	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
VGA	D-Sub	Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да
Y/Pb/Pr		Да	Да	Да	Нет	Нет	Да	Да
ДПЛИНТ	Вариант	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Да
HDMI2	HDMI2	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет

23 Кнопка НОМЕР ПУЛЬТА ДУ

Включает функцию НОМЕР ПУЛЬТА ДУ.

24 Кнопка MTS*1

*1. Действие кнопки зависит от типа используемой дополнительной панели.
Дополнительные сведения см. в руководстве к дополнительной панели.

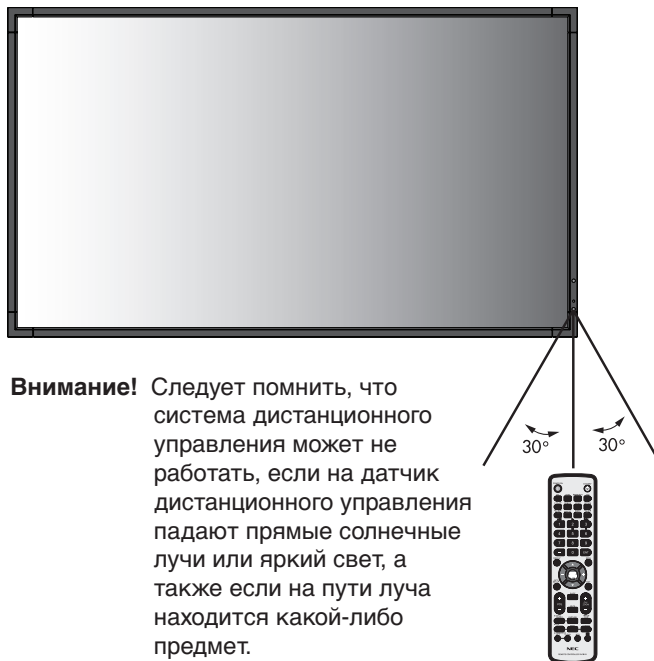
*2. Эта функция зависит от типа используемой дополнительной панели.

* Кнопка без описания не работает.

Рабочий диапазон для дистанционного управления

Нажимая кнопки, направляйте верхнюю часть пульта дистанционного управления на дистанционный датчик ЖК-монитора.

Пульт дистанционного управления следует использовать на расстоянии около 7 метров от датчика дистанционного управления или, при горизонтальном и вертикальном отклонении в пределах 30°, на расстоянии не более 3,5 метров.



Внимание! Следует помнить, что система дистанционного управления может не работать, если на датчик дистанционного управления падают прямые солнечные лучи или яркий свет, а также если на пути луча находится какой-либо предмет.

Обращение с пультом дистанционного управления

- Не подвергайте пульт сильным ударам.
- Не допускайте попадания на пульт воды или других жидкостей. При попадании влаги на пульт немедленно протрите его.
- Не подвергайте его воздействию источников тепла и пара.
- Открывать пульт дистанционного управления только для установки батарей.

Установка

1. Выбор места установки

ВНИМАНИЕ. Установка монитора должна производиться квалифицированным специалистом. Более подробную информацию вы можете получить, обратившись по месту приобретения оборудования.

ВНИМАНИЕ. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКУ ЖКД МОНИТОРА ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ, ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ, ЧЕТЫРЕ ЧЕЛОВЕКА. Несоблюдение данного предостережения может привести к повреждению монитора при падении.

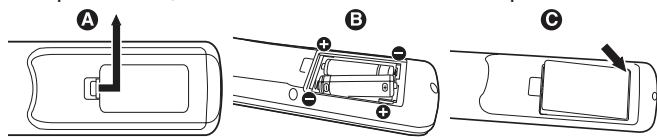
ВНИМАНИЕ. Не устанавливайте и не используйте перевернутый монитор или монитор с лицевой панелью, обращенной вверх или вниз.

ВНИМАНИЕ. В данном ЖК-мониторе имеется датчик температуры и охлаждающий вентилятор, включая вентилятор для дополнительной панели. Если монитор нагревается слишком сильно, происходит автоматическое включение вентилятора. Вентилятор для дополнительной панели работает, несмотря на то, что температура ниже допустимой рабочей температуры охлаждения дополнительной панели. Если монитор перегревается при включенном вентиляторе, появляется предупреждающее сообщение. При появлении предупреждающего сообщения следует прекратить работу и дать монитору остыть. Использование вентилятора снизит вероятность повреждения цепи, компенсирует ухудшение качества изображения и эффект послесвечения. Если ЖК-монитор установлен в какой-либо корпус или на ЖК-панель установлен защитный экран, необходимо проверять внутреннюю температуру монитора с помощью функции КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ в меню OSD (см. стр. 25). Если температура превышает номинальную рабочую температуру, включите вентилятор, выбрав пункт ВКЛ. в разделе УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ в меню OSD (см. стр. 25).

ВАЖНО! Положите защитную ткань, которой был обернут монитор в заводской упаковке, на стол, чтобы не поцарапать панель.

2. Установка батарей пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления работает от двух батарей AAA 1,5 В. Установка и замена батарей:



- Откройте крышку, нажав и сдвинув ее.
- Установите батареи, соблюдая полярность — символы (+) и (–) находятся на внутренней стороне пульта.
- Установите крышку на место.

ВНИМАНИЕ. Неправильное использование батарей может привести к утечке жидкости из них или к взрыву.

NEC дает следующие рекомендации относительно использования батарей:

- Вставьте батареи размера AAA, совместив знаки (+) и (–) на каждой батарее со знаками (+) и (–) в батарейном отсеке.
- Не используйте одновременно батареи разных производителей.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи. Это может сократить срок службы батарей или привести к утечке электролита из батарей.
- Извлекайте разряженные батареи сразу, чтобы предотвратить утечку в отсек батарей.
- Не прикасайтесь к вытекшему из батареи электролиту — это может привести к повреждению кожи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если предполагается, что пульт управления не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батареи.

3. Подключение внешнего оборудования (см. стр. 14 и 15)

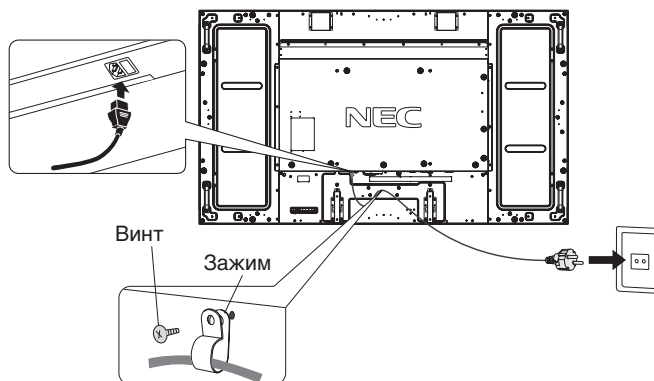
- Для защиты внешнего оборудования перед подключением отключите электропитание.
- Дополнительные сведения приведены в руководствах пользователя дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не подсоединяйте/отсоединяйте кабели во время включения монитора или другого внешнего оборудования, так как это может привести к исчезновению изображения монитора.

4. Подключение прилагаемого кабеля электропитания

- Монитор необходимо устанавливать рядом с легкодоступной электрической розеткой.
- Закрепите кабель питания на ЖК-мониторе с помощью винта и зажима.
- Полностью вставьте контакты в электророзетку. Слабое соединение может негативно сказаться на качестве изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильного выбора кабеля питания переменного тока см. раздел «Техника безопасности, техническое обслуживание и рекомендации по эксплуатации».



5. Включение питания подключенных устройств

Если монитор подключен к компьютеру, сначала включите питание компьютера.

6. Работа с подключенным внешним оборудованием

Выберите необходимый источник входного сигнала.

7. Настройка звука

При необходимости настройте громкость звука.

8. Настройка экрана (см. стр. 20 и 21)

При необходимости измените положение изображения на экране.

9. Настройка изображения (см. стр. 20)

Если необходимо, измените параметры изображения, например, уровень подсветки экрана или контрастность.

10. Рекомендуемые настройки

Чтобы уменьшить вероятность возникновения эффекта остаточного изображения, следует выполнить настройку следующих параметров в зависимости от вида используемого приложения: «ЗАСТАВКА», «ЦВЕТ БОКОВОЙ ПОЛОСЫ» (см. стр. 25), «ДАТА И ВРЕМЯ», «ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА» (см. стр. 22).

Также рекомендуется установить параметр «УПР-Е ВЕНТИЛЯТОРОМ» (см. стр. 25) в положение ВКЛ.

Осуществление подключений

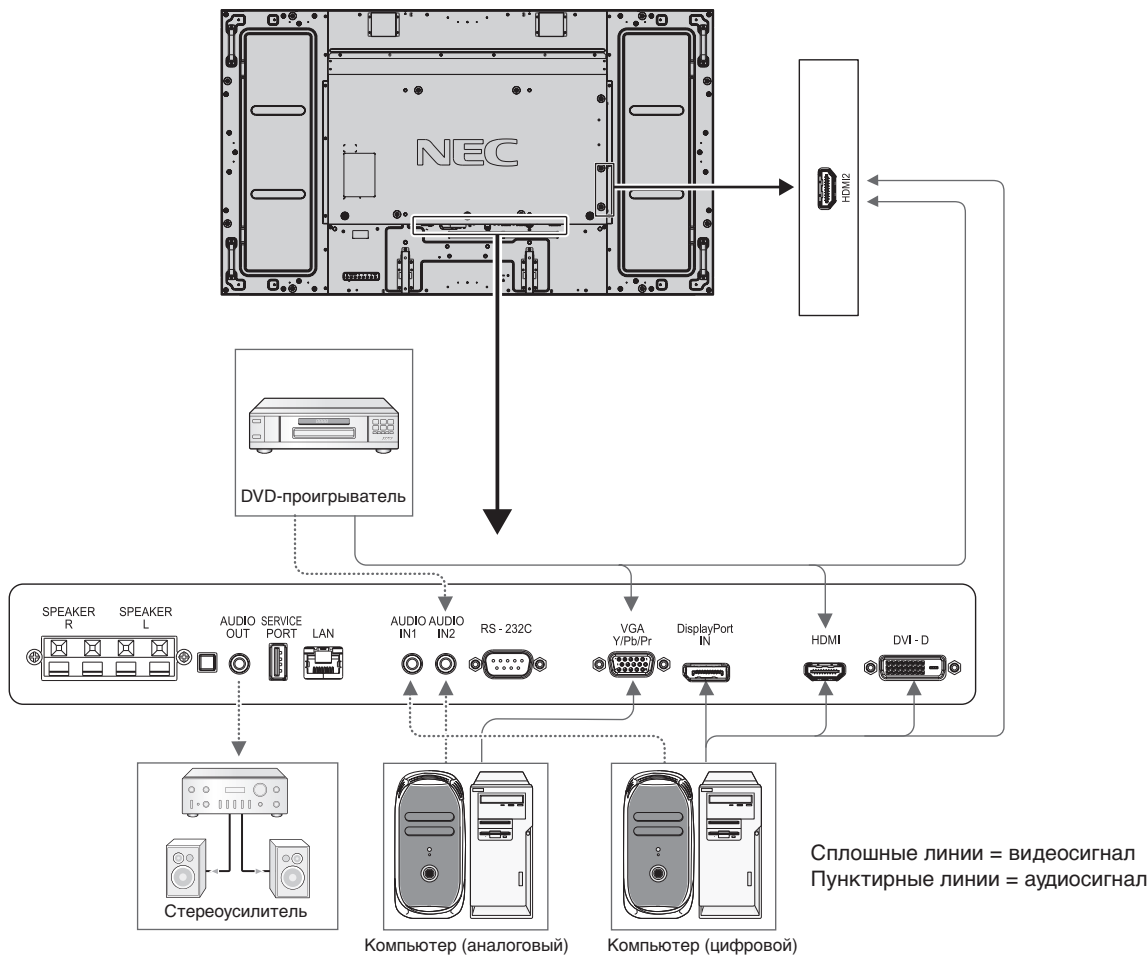
ПРИМЕЧАНИЕ. Не подсоединяйте/отсоединяйте кабели во время включения монитора или другого внешнего оборудования, так как это может привести к исчезновению изображения монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте аудиокабель без встроенного резистора. При использовании аудиокабеля со встроенным резистором громкость звука уменьшается.

Перед осуществлением подключений выполните следующие действия.

- * Прежде чем выполнять подключение, отключите питание всего подключаемого оборудования.
- * Прочитайте руководство пользователя, поставляемое с каждым отдельным устройством.

Схема соединений



Подсоединяемое оборудование	Контактный вывод для подключения	Настройка в режиме терминала	Наименование входного сигнала	Подключение контактного вывода аудио	Кнопка ВХОД на пульте дистанционного управления
АВ	DisplayPort	RAW/РАСШИР*1	DP	DPORT	DisplayPort
	DVI (DVI-D)	DVI-HD	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/РАСШИР*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	RGB-РЕЖИМ D-SUB	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	VGA (D-Sub)	COMPONENT-РЕЖИМ D-SUB	COMPONENT	AUDIO IN1/IN2	Y/Pb/Pr
	Вариант	RAW/РАСШИР*1	ДПЛНИТ	ДПЛНИТ	ДПЛНИТ
ПК	HDMI2	RAW/РАСШИР*1	HDMI2	HDMI2	HDMI
	DisplayPort	RAW/РАСШИР*1	DP	DPORT	DisplayPort
	DVI (DVI-D)	DVI-PC	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/РАСШИР*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	-	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	Вариант	RAW/РАСШИР*1	ДПЛНИТ	ДПЛНИТ	ДПЛНИТ
	HDMI2	RAW/РАСШИР*1	HDMI2	HDMI2	HDMI

*1: зависит от типа сигнала.

Подключение персонального компьютера

При подключении компьютера к ЖК-монитору отображается изображение экрана компьютера.

Некоторые видеоплаты могут некорректно воспроизводить изображение.

Для обеспечения надлежащего качества изображения ЖК-монитор автоматически изменяет заводские настройки синхронизации сигнала.

<Стандартная заводская настройка синхронизации сигналов>

Разрешение	Частота развертки		Примечания
	Горизонтальная	Вертикальная	
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	
1280 x 768	48 kHz	60 Hz	
1360 x 768	48 kHz	60 Hz	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	
1600 x 1200	75 kHz	60 Hz	Сжатое изображение
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Рекомендуемое разрешение

- Если используется Macintosh PowerBook, установите значение «Off» (Выкл.) для параметра Mirroring (Зеркалирование) на PowerBook.
Найдите в руководстве пользователя Macintosh подробные сведения о требованиях к видеовыходу Вашего компьютера и специальной идентификации или конфигурации, которые могут потребоваться при настройке монитора и изображения на мониторе.
- Ввод TMDS-сигналов в соответствии со стандартами DVI.
- Чтобы настроить качество изображения на дисплее, используйте кабель, который соответствует стандарту DVI.

Подключение DVD-проигрывателя с выходом HDMI

- Используйте HDMI-кабель с логотипом HDMI.
- Для прохождения сигнала может понадобиться несколько секунд.
- Некоторые видеокарты или драйверы могут передавать изображение неправильно.
- При использовании компьютера с выходом HDMI установите для параметра «ПРОСМОТРЕТЬ» значение «ВЫКЛ.» (см. стр. 27).

Подключение компьютера к DisplayPort

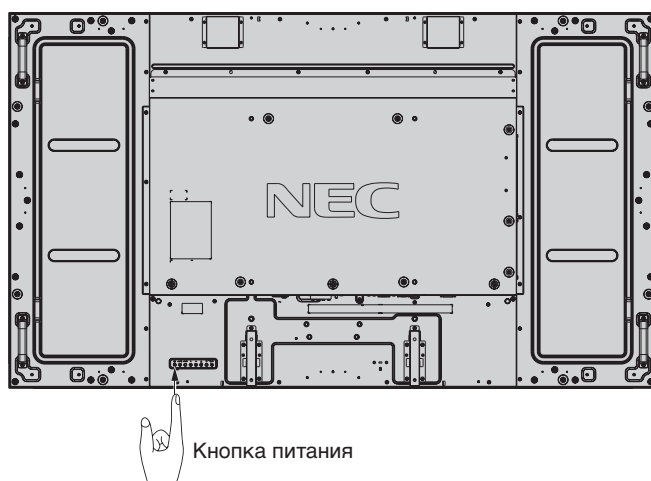
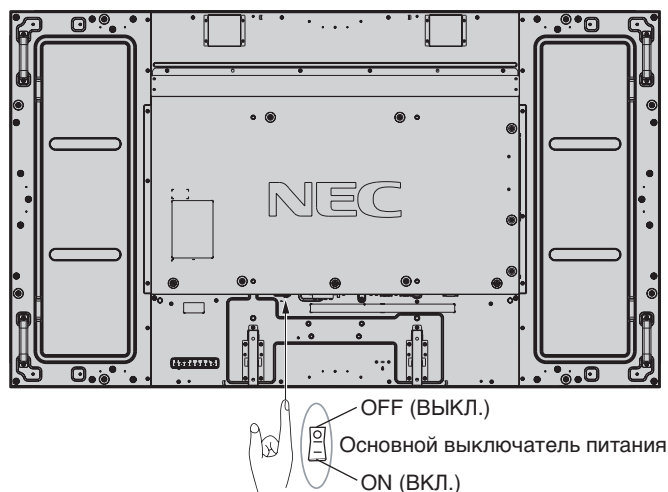
- Используйте кабель DisplayPort с логотипом совместимости с DisplayPort.
- Для прохождения сигнала может понадобиться несколько секунд.
- При подключении кабеля DisplayPort к компоненту с адаптером для преобразования сигнала изображение может не появиться.
- Выберите функцию блокировки для кабелей DisplayPort. При извлечении этого кабеля удерживайте верхнюю кнопку для разблокировки замка.

Основные операции

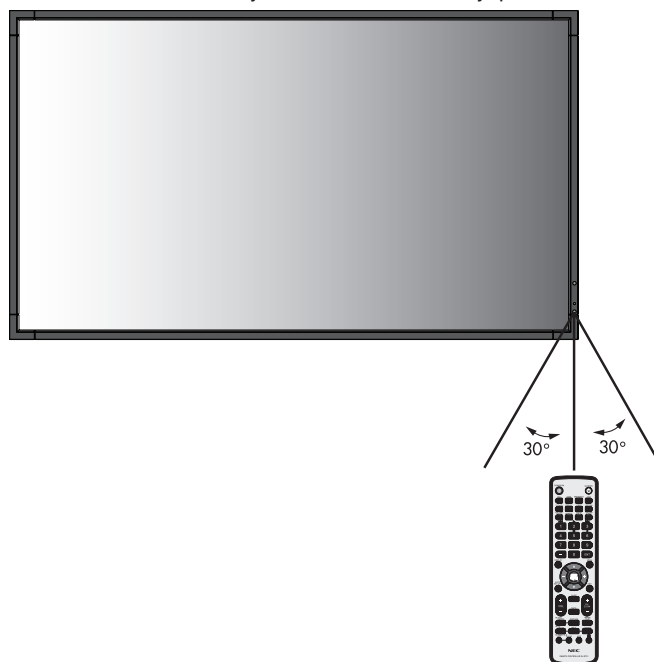
Режимы «Питание ВКЛ.» и «Питание ВЫКЛ.»

Индикатор питания ЖК-монитора загорится зеленым при включении питания и красным или желтым при выключении.

ПРИМЕЧАНИЕ. Выключатель питания монитора должен быть установлен в положение «ВКЛ.», чтобы монитор можно было включить с помощью пульта дистанционного управления или нажатием кнопки питания.



Использование пульта дистанционного управления



Индикатор питания

Режим	Цвет индикатора состояния
Питание включено	Зеленый*1
Питание ОТКЛЮЧЕНО и режим энергосбережения «АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ»	Красный
Потребление энергии менее 0,5 Вт	
Режим энергосбережения «АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»	Янтарный
Потребление энергии менее 2,5 Вт*2	
Режим ожидания с включенной функцией «ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА».	Попеременно мигают желтый и зеленый индикаторы.
Диагностика (обнаружена неисправность)	Мигающий красный (см. раздел Устранение неисправностей на стр. 44)
*1 Если в меню «ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ» выбрано «ВЫКЛ.» (стр. 24), индикатор не загорится, когда монитор работает.	
*2 Без дополнительного оборудования, с заводскими настройками.	

Изначальные настройки

Окна настройки ПИТ. ЛОК. С. (см. стр. 26) и ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ (см. стр. 25) открываются при первом включении питания.

Эти параметры необходимы только при первоначальной настройке.

Однако это окно сообщения появляется при включении электропитания после СБРОСА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК.

Если после СБРОСА ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК для режима ПИТ. ЛОК. С. установлено значение ВКЛ., а для РЕЖИМА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ установлено ОТКЛЮЧИТЬ, после повторного выключения и включения монитора окно сообщения отображаться не будет.

Режим управления питанием

Функция энергосбережения ЖК-монитора соответствует системе управления питанием дисплея DPM, утвержденной VESA.

Функция управления питанием — это энергосберегающая функция, которая автоматически снижает потребление энергии экраном, если клавиатура или мышь не используются в течение определенного периода времени.

Функция управления питанием на новом мониторе установлена в режим «АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ». Данная функция позволяет монитору при отсутствии сигнала переходить в энергосберегающий режим. Это может продлить срок службы монитора и снизить потребление электроэнергии.

ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от используемого ПК и видеокарты данная функция может быть недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ. Монитор автоматически ОТКЛЮЧАЕТСЯ после предустановленного периода времени после потери сигнала.

Формат изображения

DVI, VGA, DPORT

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL (ОБЫЧН.)

HDMI, Y/Pb/Pr, HDMI2

FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

Соотношение размеров изображения	Исходное изображение*3	Рекомендуемый выбор формата изображения*3
4:3		NORMAL (ОБЫЧН.)
		DYNAMIC (ДИНАМИЧНЫЙ)
Сжатие		FULL (ПОЛНОЭК.)
Конверт		WIDE (ШИРОК.)

*3 Серым отмечены неиспользуемые области экрана.

NORMAL (ОБЫЧН.): Отображение с исходным соотношением сторон.

FULL (ПОЛНОЭК.): Заполнение всего экрана.

WIDE (ШИРОК.): Сигнал «конверт» с соотношением сторон 16:9, растянутый на весь экран.

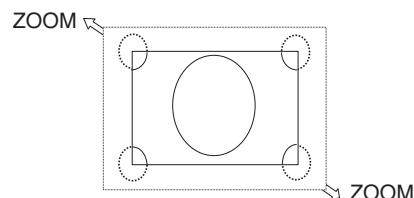
DYNAMIC (ДИНАМИЧНЫЙ): Изображение с соотношением сторон 4:3 будет нелинейно растянуто на весь экран. Некоторая часть изображения при растягивании по краям окажется обрезанной.

1:1: Изображение отображается в соотношении 1 к 1.

ZOOM

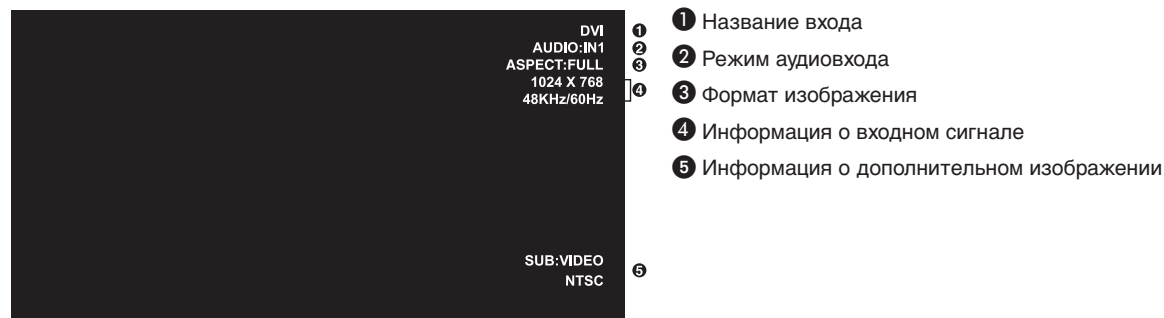
Изображение при увеличении может выходить за пределы активной области экрана.

Изображение, выходящее за пределы активной области, не отображается.



OSD информации

OSD информации предоставляет следующую информацию: источник входного сигнала, размер изображения и т.д. Нажмите кнопку ДИСПЛЕЙ на пульте ДУ, чтобы вызвать OSD информации.



Режим изображения

DVI, VGA, DPORT

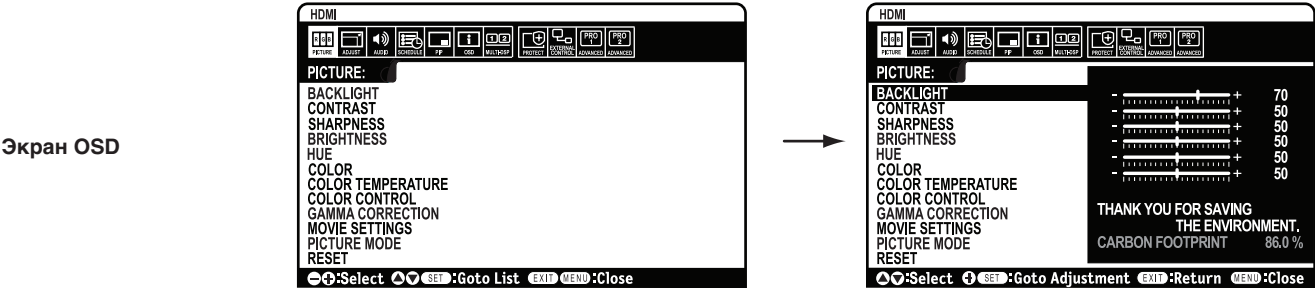
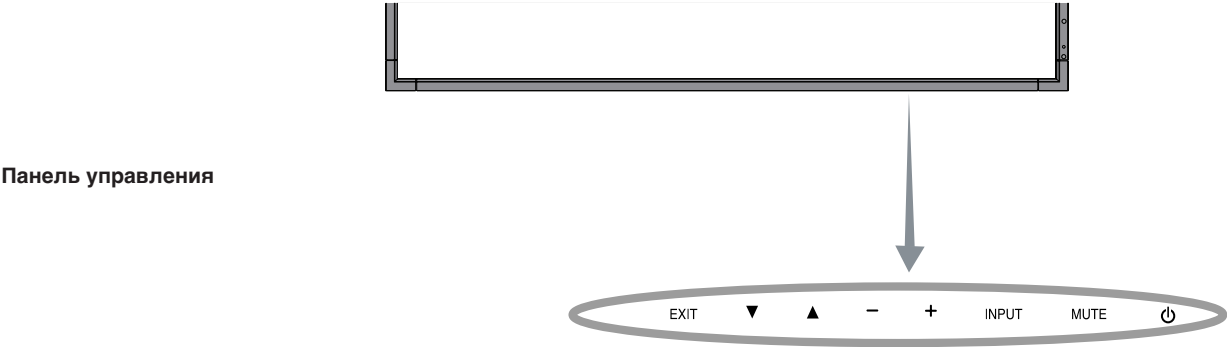
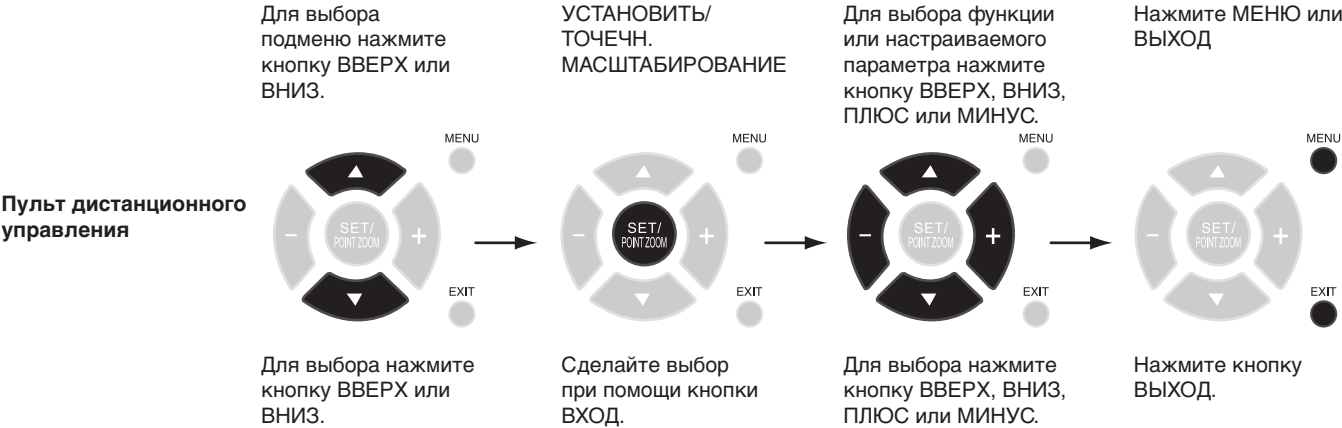
STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

HDMI, Y/Pb/Pr, HDMI2

STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

Элементы управления OSD

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от модели и дополнительно приобретаемого оборудования.



Параметр		По умолчанию
ИЗОБРАЖЕНИЕ		
ПОДСВЕТКА	Настройка общей яркости изображения и фона. Для настройки нажмите «+» или «-». ПРИМЕЧАНИЕ. Когда в настройках РАСП.ОСВ.КОМ. выбран режим РЕЖИМ1 или РЕЖИМ2, эта функция не может быть изменена.	в зависимости от места использования
КОНТРАСТНОСТЬ	Настройка яркости изображения по отношению к входящему сигналу. Для настройки нажмите «+» или «-». ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, функция не может быть изменена.	50
РЕЗКОСТЬ	Настройка четкости изображения. Для настройки нажмите «+» или «-».	50*2
ЯРКОСТЬ	Настройка яркости изображения по отношению к фону. Для настройки нажмите «+» или «-». ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, функция не может быть изменена.	50
ОТТЕНОК	Настройка оттенков экрана. Для настройки нажмите «+» или «-». ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, функция не может быть изменена.	50
ЦВЕТ	Настройка глубины цвета на экране. Для настройки нажмите «+» или «-». ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, функция не может быть изменена.	50*2
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Настройка цветовой температуры всего экрана. При более низкой цветовой температуре цвета на экране будут смещены в сторону красного. При более высокой цветовой температуре цвета на экране будут смещены в сторону синего. При необходимости дополнительной настройки параметра ТЕМПЕРАТУРА можно изменить отдельные уровни R/G/B для белой точки. Для настройки уровней R/G/B необходимо, чтобы для параметра ЦВЕТ.ТЕМП. был выбран параметр НАСТР. ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, применяется предустановленный параметр 6500к, который невозможно изменить. Если в меню ВЫБОР ГАММЫ выбрано значение ПРОГРАММИРУЕМЫЙ1, ПРОГРАММИРУЕМЫЙ2 или ПРОГРАММИРУЕМЫЙ3, эта функция не может быть изменена.	10000 K
ПАРАМЕТРЫ ЦВЕТА	Регулировка оттенков красного, желтого, зеленого, голубого, синего и пурпурного. ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, эта функция не может быть изменена. Если в меню ИЗМЕНЕНИЕ ВХОДА выбрано значение «ВХОД2 для СУПЕР», эта функция не может быть изменена.	0
ГАММА-КОРРЕКЦИЯ	Выбор гаммы дисплея для лучшего качества изображения. ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню режима изображения выбрано значение sRGB, функция не может быть изменена.	СТАНДАРТ*2 (кроме параметров sRGB)
СТАНДАРТ	Коррекция гаммы выполняется автоматически.	
2.2	Стандартная гамма изображения при подключении монитора к компьютеру.	
2.4	Подходит для видеоизображения (DVD и т.д.)	
S GAMMA	Специальные настройки гаммы изображения для определенных типов видеоизображения. Подъем уровня яркости темных участков изображения и понижение светлых. (S-образная кривая)	
DICOM СИМУЛЯЦИЯ	Имитация кривой DICOM GSDF для ЖК-монитора.	
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ1, 2, 3	Программируемая кривая гаммы может быть загружена с использованием дополнительного программного обеспечения NEC.	
НАСТРОЙКИ ДЛЯ ВИДЕО	ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню ИЗМЕНЕНИЕ ВХОДА выбрано значение «ВХОД2 для СУПЕР», эта функция не может быть изменена.	
ПОДАВЛЕНИЕ ШУМА (не настраивается)		-
ТКД Только входы HDMI, Y/Pb/Pr, HDMI2	Автоматически определяет частоту кадров для получения наилучшего изображения.	АВТО*2
АДАПТ. КОНТРАСТН-ТЬ Только входы HDMI, Y/Pb/Pr, HDMI2	Установка уровня динамической регулировки контрастности.	ВЫКЛ.
РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Выбор режима изображения: [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1] или [CUSTOM2]. См. стр. 18.	STANDARD (ОБЫЧНЫЙ)
СБРОС	Возврат следующих параметров в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ к заводским настройкам: ПОДСВЕТКА, КОНТРАСТНОСТЬ, РЕЗКОСТЬ, ЯРКОСТЬ, ОТТЕНОК, ЦВЕТ, ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ПАРАМЕТРЫ ЦВЕТА, ГАММА-КОРРЕКЦИЯ, НАСТРОЙКИ ДЛЯ ВИДЕО.	-
НАСТРОЙКА		
АВТОУСТАНОВКА Только входы VGA	Автоматическая настройка параметров «Размер экрана», «Г. положение», «В. положение», «Часы», «Фаза» и «Уровень белого».	-
АВТОНАСТРОЙКА Только входы VGA	Параметры «Г. положение», «В. положение» и «Фаза» настраиваются автоматически при включении питания.	ВЫКЛ.
Г. ПОЛОЖЕНИЕ Все входы, кроме DVI, HDMI и DPORT.	Регулировка положения изображения на экране ЖК-монитора по горизонтали. Нажмите +, чтобы сдвинуть вправо. Для перемещения влево нажмите «-».	-
В. ПОЛОЖЕНИЕ Все входы, кроме DVI, HDMI и DPORT.	Регулировка положения изображения на экране ЖК-монитора по вертикали. Нажмите +, чтобы поднять изображение. Для перемещения вниз нажмите «-».	-
ЧАСЫ Только входы VGA	Нажмите +, чтобы увеличить ширину изображения (в правой части экрана). Нажмите кнопку -, чтобы уменьшить ширину изображения (в левой части экрана).	-

*2. Зависит от входа сигнала.

ФАЗА Только входы VGA, Y/Pb/Pr		Настройка видимых «шумов» изображения.	-
Г. РАЗРЕШЕНИЕ Только входы VGA		Настройка размера изображения по горизонтали.	-
В. РАЗРЕШЕНИЕ Только входы VGA		Настройка размера изображения по вертикали.	-
ВХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ Только входы VGA		Если возникают неполадки при обнаружении сигнала, данная функция обеспечивает отображение сигнала с выбранным пользователем разрешением. После выбора при необходимости выполните функцию «АВТОУСТАНОВКА». Если проблем с обнаружением нет, то единственным доступным вариантом будет «АВТО».	АВТО
ФОРМАТ		Выбор формата изображения на экране. ПРИМЕЧАНИЕ. Если для параметра ФОРМАТ установлено значение ДИНАМИЧНЫЙ, ШИРОК. или ZOOM, перед поворотом изображения оно будет показано на весь экран, затем будет произведен поворот изображения. Если для параметра ФОРМАТ установлено значение ДИНАМИЧНЫЙ или ZOOM, перед переходом в режим ТОЧЕЧНОГО МАСШТАБИРОВАНИЯ изображение будет показано на весь экран, затем будет запущен режим ТОЧЕЧНОГО МАСШТАБИРОВАНИЯ. После выхода из режима ТОЧЕЧНОГО МАСШТАБИРОВАНИЯ параметр ФОРМАТ вернется к предыдущему значению. Если параметр ФОРМАТ меняется в режиме ТОЧЕЧНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ, параметры ДИНАМИЧНЫЙ и ZOOM будут использованы для экрана ПОЛНОЭК.	ПОЛНОЭК.
	ОБЫЧН.	Отображение с исходным соотношением сторон.	-
	ПОЛНОЭК.	Заполнение всего экрана.	-
	ШИРОК.	Сигнал «конверт» с соотношением сторон 16:9, растянутый на весь экран.	-
	ДИНАМИЧНЫЙ	Изображение с соотношением сторон 4:3 будет нелинейно растянуто на весь экран. Некоторая часть изображения при растягивании по краям окажется обрезанной.	-
	1:1	Изображение отображается в соотношении 1 к 1. (Если входное разрешение превышает 1920 x 1080, произойдет уменьшение разрешения изображения до размеров экрана.)	-
	ZOOM	Изображение можно увеличить/уменьшить. ПРИМЕЧАНИЕ. Увеличенное изображение, выходящее за пределы активной области, не отображается. При уменьшении качество изображения может ухудшиться.	-
	ZOOM	Сохранение соотношения сторон изображения при увеличении.	-
	H ZOOM	Шаг увеличения по горизонтали.	-
	V ZOOM	Шаг увеличения по вертикали.	-
	H POS	Положение по горизонтали.	-
	V POS	Положение по вертикали.	-
ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ. Функция «ПРОСМОТРЕТЬ» отключается, если выбран режим «ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ». Если для параметра ФОРМАТ установлено значение ДИНАМИЧНЫЙ, ШИРОК. или ZOOM, перед поворотом изображения оно будет показано на весь экран, затем будет произведен поворот изображения. При выборе режима «ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ», если не установлено значение НЕ ФУНКЦ., отключаются следующие функции: КАРТИНКА В КАРТИНКЕ, СУПЕР в ИЗМЕНЕНИЕ ВХОДА, БЕЗ ДВИЖЕНИЯ, ТОЧЕЧНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ.	-
	ПОВЕРН. ИЗОБР.	Зеркальное отображение изображения справа налево, сверху вниз или поворот изображения. Для выбора нажимайте «+» или «-».	НЕ ФУНКЦ.
	НЕ ФУНКЦ.	Обычный режим.	А В -
	ГОРИЗ. ПОВ.	Зеркальное отображение изображения справа налево.	В А -
	ВЕРТ. ПОВ.	Зеркальное отображение изображения сверху вниз.	В А -
	ПОВ. НА 180°	Изображение поворачивается на 180 градусов.	А В -
	ПОВОР. ЭКР.	Установка направления отображения меню OSD. Если выбрано значение «ВКЛ.», меню OSD будет менять направление в зависимости от изображения.	ВЫКЛ.
СБРОС		Сброс параметров «НАСТРОЙКА» к заводским настройкам.	-
ЗВУК			
ГРОМКОСТЬ		Увеличение или уменьшение уровня выходного аудиосигнала.	40
БАЛАНС		Выберите «СТЕРЕО» или «МОНО» аудиовыход. Если выбрано значение «СТЕРЕО», настройте баланс громкости левого и правого каналов. Нажмите кнопку «+», чтобы передвинуть картину стереозвучания вправо. Нажмите кнопку «-», чтобы передвинуть картину стереозвучания влево.	ЦЕНТР, СТЕРЕО
ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ		Усиление или ослабление высокочастотных звуков. Нажмите кнопку «+» для увеличения уровня высоких частот. Нажмите кнопку «-» для уменьшения уровня высоких частот.	0

НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ	Усиление или ослабление низкочастотных звуков. Нажмите кнопку «+» для увеличения уровня низких частот. Нажмите кнопку «-» для уменьшения уровня низких частот.	0
ОБЪЕМНОЕ ЗВУЧАНИЕ	Искусственный объемный звук. ПРИМЕЧАНИЕ. Выход аудио выключается при включении этой функции.	ВЫКЛ.
ЗВУК ВНУТР.	Выбор источника звука для дополнительного изображения.	ОСН. ЗВУК
ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД	Выбрав «ПЕРЕМЕННЫЙ», можно управлять уровнем выходного сигнала с помощью кнопки ГРОМКОСТЬ. ПРИМЕЧАНИЕ. Выход аудио выключается при включении этой функции.	УСТАНОВЛ.
АУДИОВХОД	Выбор источника аудиовхода: [IN1], [IN2], [OPTION]*1, [HDMI], [DPORT], [HDMI2].	Зависит от входного сигнала
ЗАДЕРЖ. ЗВ.	Позволяет устанавливать время задержки выходного звукового сигнала. ВРЕМЯ ЗАДЕР может быть установлено на значение от 1 до 100 миллисекунд. Кнопка ВКЛ. служит для включения данной функции.	ВКЛ., 37 MSEC. (37 MSEC.)
СБРОС	Сброс параметров «ЗВУК» к заводским настройкам, кроме параметров громкости.	-

ГРАФИК

ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ	Настройка отключения монитора по истечении определенного промежутка времени. Можно выбрать интервал 1–24 часа.	ВЫКЛ.
ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА	Создание расписания работы монитора.	-
СПИСОК ГРАФИКОВ	Список расписаний работы.	-
ДАТА И ВРЕМЯ	Установка даты, времени и региона для перехода на летнее время. Для работы функции «ГРАФИК» необходимо установить дату и время. См. стр. 29.	
ГОД	Задаёт год в часах реального времени.	-
МЕСЯЦ	Задаёт месяц в часах реального времени.	-
ДЕНЬ	Задаёт день в часах реального времени.	-
ВРЕМЯ	Задаёт время в часах реального времени.	-
ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ	Включает или отключает функцию перехода на летнее / зимнее время.	ВЫКЛ.
СБРОС	Возврат следующих параметров в меню ГРАФИК к заводским настройкам: ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ, ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА.	-

КАРТИНКА В КАРТИНКЕ

СОХР. КАРТИН. В КАРТИН.	Позволяет монитору после отключения питания оставаться в режиме КАРТИНКА В КАРТИНКЕ и БЕГУЩАЯ СТРОКА. Когда питание снова включается, сразу появляются режимы КАРТИНКА В КАРТИНКЕ и БЕГУЩАЯ СТРОКА, при этом не нужно входить в меню OSD.	ВЫКЛ.
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ	Выбор режима «Картинка в картинке». ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция отключается при выборе режима ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ, если не установлено значение НЕТ.	ВЫКЛ.
ВЫКЛ.	Обычный режим.	
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ	Режим «Картинка в картинке».	
ДВА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Режим «Два изображения».	
ИЗОБРАЖЕНИЯ РЯДОМ-ФОРМАТ	Режим «Изображения рядом» (разделение экрана), с сохранением формата.	
ИЗОБР.РЯДОМ-ПОЛН.	Режим «Изображения рядом» (разделение экрана), полноэкранный режим.	
SUB ВХОД	Выбор входного сигнала дополнительного изображения.	Зависит от входа сигнала
РАЗМЕР КАРТИН. В КАРТИН.	Определение размера дополнительного изображения в режиме «Картинка в картинке». Для настройки нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ. Для расширения нажимайте «+» или «CH+». Для уменьшения нажимайте «-» или «CH-» Также размер дополнительного изображения можно изменить, нажав кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ во время отображения дополнительного изображения.	37
ПОЛОЖ. КАРТИН. В КАРТИН.	Определение положения «картинки в картинке» на экране.	X = 95, Y = 92
ФОРМАТ	Выбор формата дополнительного изображения: [ПОЛНОЭК.], [ОБЫЧН.] и [ШИРОК.]. См. стр. 17.	ПОЛНОЭК.
БЕГУЩАЯ СТРОКА		ВЫКЛ.
РЕЖИМ	Включает бегущую строку и позволяет устанавливать горизонтальное или вертикальное направление.	
ПОЛОЖЕНИЕ	Выбирает положение бегущей строки на экране.	
РАЗМЕР	Определяет размер бегущей строки в отношении к общему размеру экрана.	

*1. Эта функция зависит от типа используемой дополнительной панели.

ПЕРЕХОД		Устанавливает прозрачность бегущей строки (0 — прозрачная, 100 — непрозрачная).	
ОБНАРУЖЕНИЕ		Включает автоматическое обнаружение бегущей строки.	
ПЛАВН. УСЛ.		Включает плавное появление бегущей строки.	
СБРОС		Сброс параметров КАРТИНКА В КАРТИНКЕ к заводским настройкам, за исключением параметров SUB ВХОД и ФОРМАТ.	-
OSD			
ЯЗЫК		Выбор языка меню OSD.	ENGLISH (в зависимости от места использования)
ENGLISH			
DEUTSCH			
FRANÇAIS			
ITALIANO			
ESPAÑOL			
SVENSKA			
РУССКИЙ			
中文			
日本語			
ВРЕМЯ ПОКАЗА МЕНЮ		Выключение меню OSD по истечении определенного периода бездействия. Диапазон значений — от 10 до 240 секунд.	30 сек.
ПОЛОЖЕНИЕ OSD		Определение положения меню OSD на экране.	X = 128, Y = 225
ВВЕРХ			
ВНИЗ			
ВПРАВО			
ВЛЕВО			
OSD ИНФОРМАЦИИ		Управление выводом меню OSD информации на экран. OSD информации будет отображаться при изменении входного сигнала или его источника. OSD информации также покажет предупреждение, если сигнал отсутствует или находится вне диапазона. Для появления меню OSD информации можно установить интервал от 3 до 10 секунд.	ВКЛ., 3 сек.
ДАННЫЕ О МОНИТОРЕ		Информация о модели, серийном номере монитора и версии встроенного ПО. СОХРАН. УГЛЕР.: Отображение данных оценки экономии CO2 в кг-CO2. Коэффициент следа CO2 при вычислении экономии CO2 основывается на данных ОЭСР (издание 2008). ПОТРЕБЛЕНИЕ CO2: Отображение данных оценки использования CO2 в кг-CO2. Это арифметическая оценка, а не действительное измеренное значение. Эта оценка проводится без учета дополнительных параметров.	-
ПРОЗРАЧНОСТЬ OSD		Установка уровня прозрачности меню OSD.	ВЫКЛ.
ПОВОРОТ OSD*1		Определяет горизонтальное или вертикальное положение дисплея OSD.	ГОРИЗ. ПОЛ.
ГОРИЗ. ПОЛ.		Отображение OSD в горизонтальном положении.	
ВЕРТИК. ПОЛ.		Отображение OSD в вертикальном положении.	
ВВОД ИМЕНИ		Вы можете присвоить имя «ВХОДУ», используемому в настоящее время. Макс. 8 символов, в том числе пробел, A-Z, 0-9 и некоторые другие символы.	-
ПАМЯТКА		Настройка заголовка и сообщения через сервер HTTP. См. стр. 41.	-
СБРОС		Возврат следующих параметров меню OSD к заводским настройкам: ВРЕМЯ ПОКАЗА МЕНЮ, ПОЛОЖЕНИЕ OSD, OSD ИНФОРМАЦИИ, ПРОЗРАЧНОСТЬ OSD.	-
МУЛЬТИ-ДИСПЛЕЙ			
КОНТРОЛЬ ID		Настройка номера идентификатора монитора в диапазоне от 1 до 100 и идентификатора группы от A до J. ПРИМЕЧАНИЕ. ID группы формируется из нескольких выбираемых элементов.	1
АВТО НАСТ. ID/IP (не настраивается)			-
АВТО СБРОС ID/IP (не настраивается)			-
ПЕРЕДАЧА КОМАНДЫ (не настраивается)			-

*1. Кроме монитора E905.

НАСТР. БЛОК. ДИСТ. УПР.		Препятствует управлению монитором с помощью ПДУ. Кнопка АКТИВИР. служит для включения всех настроек. ПРИМЕЧАНИЕ. Функция НАСТР. БЛОК. ДИСТ. УПР. отвечает только за кнопки ПДУ. Данная функция не служит для блокировки доступа ко всем кнопкам на обратной стороне монитора. Для возврата к обычной эксплуатации нажмите кнопку DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) на ПДУ в течение 5 секунд.	UNLOCK (РАЗБЛОК.)
	ВЫБОР РЕЖ.	Служит для выбора режима UNLOCK (РАЗБЛОК.), ALL LOCK (ЗАБЛОКИРОВАТЬ ВСЕ) или CUSTOM LOCK (ЗАБЛОКИРОВАТЬ ВЫБОРОЧНО).	
	UNLOCK (РАЗБЛОК.)	Все кнопки на ПДУ становятся доступными для обычной эксплуатации.	
	ALL LOCK (ЗАБЛОКИРОВАТЬ ВСЕ)	Блокирует все кнопки ПДУ.	
	CUSTOM LOCK (ЗАБЛОКИРОВАТЬ ВЫБОРОЧНО)	Служит для выбора блокируемой кнопки: POWER (ЭЛЕКТРОП.), VOLUME (ГРОМКОСТЬ) и INPUT (ВХОД). Блокируются все кнопки на ПДУ, за исключением настроек CUSTOM LOCK (ЗАБЛОКИРОВАТЬ ВЫБОРОЧНО). ЭЛЕКТРОП.: при выборе БЛОК включается блокировка кнопки POWER (ПИТАНИЕ). ГРОМКОСТЬ: при выборе РАЗБЛ. устанавливается минимальная и максимальная громкость в пределах от VOL.0 до VOL.100. Действие кнопок VOLUME (+) (ГРОМКОСТЬ [+]) и VOLUME (-) (ГРОМКОСТЬ [-]) ограничивается установленными пользователем минимальным и максимальным пределами. При выборе БЛОК включается блокировка кнопок VOLUME (+) (ГРОМКОСТЬ [+]) и VOLUME (-) (ГРОМКОСТЬ [-]). При выборе РАЗБЛ. следует выбрать до трех кнопок из следующих вариантов: DVI, DisplayPort, VGA, HDMI, Y/Pb/Pr, VIDEO*1, S-VIDEO*1 или OPTION*1. Невыбранные кнопки заблокируются. При выборе БЛОК включается блокировка всех кнопок INPUT (ВХОД).	
TILE MATRIX (не настраивается)			
TILE MATRIX MEM (не настраивается)			-
AUTO TILE MATRIX SETUP (не настраивается)			-
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧ		Настройка времени ожидания при переходе от режима ожидания в обычный режим функционирования.	
	ВРЕМЯ ЗАДЕРЖ.	Параметр «ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧ» можно установить в диапазоне от 0 до 50 с.	0 сек.
	СВЯЗЬ С ID	Если выбрано значение «ВКЛ.», время задержки привязывается к идентификатору монитора. Чем больше номер идентификатора, тем больше задержка.	ВЫКЛ.
НАСТР. ВИДЕО ВЫХОДА (не настраивается)			-
ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ		ВКЛЮЧАЕТ или ОТКЛЮЧАЕТ индикатор, расположенный на передней панели монитора. Если выбрано значение «ВЫКЛ.», индикатор не загорится, когда ЖК-монитор работает.	ВКЛ.
НАСТРОЙКА КОПИРОВАНИЯ (не настраивается)			-
СБРОС		Сброс параметров «МУЛЬТИ-ДИСПЛЕЙ» к заводским настройкам, кроме времени задержки включения.	-

*1. Эта функция зависит от используемой дополнительной панели.

ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ		Устанавливает время с момента последнего входного сигнала, которое ожидает монитор до перехода в режим экономии потребляемой мощности. ПРИМЕЧАНИЕ. При подключении DVI видеокарта может не прекратить посылать цифровые данные, даже если изображение исчезло. Если это произойдет, монитор не переключится в режим управления мощностью (режим ожидания).	АВТ. ПЕРЕХ. В СПЯЩ. РЕЖ.
	АВТ. РЕЖ. ЭКОНОМ. ПИТ.	Монитор автоматически ОТКЛЮЧАЕТСЯ после предустановленного периода времени после потери сигнала. Монитор вернется в обычный режим при появлении сигнала.	-
	АВТ. ПЕРЕХ. В СПЯЩ. РЕЖ.	Монитор автоматически ОТКЛЮЧАЕТСЯ после предустановленного периода времени после потери сигнала. Нажмите кнопку питания для возврата в обычный режим.	-
	ОТКЛЮЧИТЬ	Монитор не отключится после потери сигнала.	-
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ		Отображает состояние параметров ВЕНТ., ПОДСВЕТКА и ТЕМПЕРАТУРА.	-
УПР-Е ВЕНТИЛЯТОРОМ		Вентилятор обеспечивает снижение температуры дисплея для защиты от перегрева. Если выбрано значение АВТО, можно настроить начальную температуру охлаждающего вентилятора и скорость вентилятора.	АВТО, ВЫС.
ЗАСТАВКА		Используйте функцию ЗАСТАВКА, чтобы уменьшить вероятность возникновения эффекта остаточного изображения.	
	ГАММА	При выборе значения «ВКЛ.» параметр ГАММА изменяется и фиксируется.	ВЫКЛ.
	ПОДСВЕТКА	При выборе значения «ВКЛ.» яркость подсветки уменьшается. ПРИМЕЧАНИЕ. Не выбирайте эту функцию, если в настройках РАСП.ОСВ.КОМ. выбран режим РЕЖИМ1 или РЕЖИМ2.	ВЫКЛ.
	ДВИЖЕНИЕ	Изображение немного растягивается и периодически перемещается в четырех направлениях (ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО). Периодичность перемещения устанавливается пользователем. Можно установить интервал времени и коэффициент масштабирования. Эта функция отключается при включении режима КАРТИНКА В КАРТИНКЕ, БЕЗ ДВИЖЕНИ, БЕГУЩАЯ СТРОКА.	ВЫКЛ.
ЦВЕТ БОКОВОЙ ПОЛОСЫ		Настройка цвета боковой полосы в режиме отображения 4:3. Нажмите кнопку «+», чтобы сделать цвет полосы светлее. Нажмите кнопку «-», чтобы сделать цвет полосы темнее.	15
ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ		Позволяет изменить пароль системы безопасности. Пароль по умолчанию — 0000.	-
БЕЗОПАСНОСТЬ		Блокирует пароль безопасности. БЛОКИРОВКА ЗАГРУЗКИ: требуется пароль безопасности при включении питания монитора. БЛОКИРОВКА УПРАВЛЕНИЯ: требуется пароль безопасности при нажатии кнопки пульта дистанционного управления или кнопки управления на мониторе. ДВОЙНАЯ БЛОКИРОВКА: требуется пароль безопасности при включении питания монитора или нажатии кнопки пульта дистанционного управления или кнопки управления на мониторе.	ВЫКЛ.
СБРОС		Сброс следующих параметров меню ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ до значений, установленных на заводе: ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, УПР-Е ВЕНТИЛЯТОРОМ, ЗАСТАВКА, ЦВЕТ БОКОВОЙ ПОЛОСЫ.	-
ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ			
НАСТРОЙКА IP АДРЕСА		ПРИМЕЧАНИЕ. При изменении настроек локальной сети необходимо подождать несколько секунд, чтобы настройки локальной сети вступили в силу.	
	НАСТР. IP	При включении этого параметра сервер DHCP автоматически присваивает монитору IP-адрес. При отключении этого параметра можно указать IP-адрес или номер подсети, предоставленный администратором сети. ПРИМЕЧАНИЕ. Проконсультируйтесь с администратором сети по поводу IP-адреса, если в настройках НАСТР. IP выбрано значение «АВТО».	АВТО
	АДРЕС IP:	Задайте IP-адрес сети, к которой подключен монитор, если в настройках НАСТР. IP выбрано значение «РУЧНАЯ».	192.168.0.10

	ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА:	Задайте номер маски подсети для сети, к которой подключен монитор, если в настройках НАСТР. IP выбрано значение «РУЧНАЯ».	255.255.255.0
	ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ:	Задайте шлюз по умолчанию для сети, к которой подключен монитор, если в настройках НАСТР. IP выбрано значение «РУЧНАЯ». ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления настроек установите значение [0.0.0.0].	0.0.0.0
	DNS	Настройка IP-адреса DNS-сервера. АВТО: Автоматическое назначение IP-адреса DNS-сервера, к которому подключен монитор. РУЧНАЯ: Установка IP-адреса DNS-сервера, к которому подключен монитор.	АВТО
	ПЕРВИЧНЫЙ DNS:	Задайте настройку предпочитаемого DNS для сети, с которой соединен монитор. ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления настроек установите значение [0.0.0.0].	0.0.0.0
	ВТОРИЧНЫЙ DNS:	Задайте настройку альтернативного DNS для сети, с которой соединен монитор. ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления настроек установите значение [0.0.0.0].	0.0.0.0
АДРЕС MAC		Отобразить АДРЕС MAC.	-
ПИТ. ЛОК. С.		Выбор режима работы локальной сети. Если выбрано значение «ВКЛ.», подача питания на локальную сеть разрешена в режиме энергосбережения и в режиме ожидания.	ВЫКЛ.
DDC/CI		ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ: включает или отключает двусторонний обмен данными и управление монитором.	ВКЛЮЧИТЬ
PING		Подтверждение отклика с помощью обмена данными с предустановленным IP-адресом.	192.168.0.10 НЕТ
СБРОС IP АДРЕСА		Сброс параметров IP-адреса к заводским настройкам.	НЕТ
СБРОС		Сброс следующих параметров меню ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ к заводским настройкам: DDC/CI.	-
ДОПОЛН. ФУНКЦ.1			
ОБН. ВХОДНОГО СИГНАЛА		Выбор метода обнаружения входного сигнала при подключении более двух источников входного сигнала. ПРИМЕЧАНИЕ. Если в меню ИЗМЕНЕНИЕ ВХОДА выбрано значение SUPER, эта функция не может быть изменена.	НЕТ
	НЕТ	Монитор не будет выполнять поиск видеосигнала на других входах.	
	ОБНАРУЖЕНИЕ ПЕРВОГО*2	При отсутствии текущего входного видеосигнала монитор выполняет поиск видеосигнала на другом видеовходе. Если на другом входе присутствует видеосигнал, монитор автоматически переключается на прием видеосигнала с только что найденного источника. Во время присутствия текущего источника видеосигнала монитор не выполняет поиск других видеосигналов.	
	ОБНАРУЖ. ПОСЛЕДН.*2	При отображении монитором сигнала от текущего источника и подключении к монитору нового дополнительного источника монитор автоматически переключается на новый источник видеосигнала. При отсутствии текущего входного видеосигнала монитор выполняет поиск видеосигнала на другом видеовходе. Если на другом входе присутствует видеосигнал, монитор автоматически переключается на прием видеосигнала с только что найденного источника.	
	ОБНАРУЖ. В.СИГНАЛА	Входы Y/Pb/Pr, имеют приоритет над входами DVI, VGA. Если имеется входной сигнал на Y/Pb/Pr монитор переключится на этот сигнал и останется на входе Y/Pb/Pr.	
	ПОЛЬЗОВАТ. ОБНАРУЖ.	Настройка приоритета входных сигналов. Если выбрано значение ПОЛЬЗОВАТ. ОБНАРУЖ., монитор осуществляет поиск только по указанным входам.	
КОМПЕНС. ДЛ. КАБЕЛЯ (не настраивается)			-
ИЗМЕНЕНИЕ ВХОДА		Установка скорости изменения входа. При выборе значения «СУПЕР» можно выполнять высокоскоростное переключение между двумя установленными сигналами. ПРИМЕЧАНИЕ. Если выбрано значение «БЫСТРО», при изменении входного сигнала может искажаться изображение. Функция «СУПЕР» отключается при выборе режима ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ, если не установлено значение НЕТ. Данную функцию необходимо выбрать после выполнения всех параметров регулировки для входа.	ОБЫЧН.

*1. Эта функция зависит от типа используемой дополнительной панели.

*2. Только для входов DVI, DPORT, VGA, HDMI, HDMI2.

НАСТРОЙКА ТЕРМИНАЛА			
РЕЖИМ DVI	Выбор типа оборудования DVI-D, которое подключено к входу DVI. Если подключены DVD-проигрыватель или компьютерное оборудование, которое требует идентификации HDCP, выберите DVI-HD. Если подключено компьютерное оборудование, которое не требует идентификации HDCP, выберите DVI-PC.	DVI-HD	
P-M D-SUB	Выбор типа сигнала относящегося к входу D-SUB. RGB: Аналоговый вход (R, G, B, H, V) COMPONENT: компонентный (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	RGB	
РЕЖИМ BNC* ¹	Выбор типа оборудования, которое подключено к входу BNC. RGB: Аналоговый вход. COMPONENT: Компонентный.	RGB	
P-M SCART* ¹	Режим входа для устройств, использующих разъемы SCART.	ВЫКЛ.	
DisplayPort (не настраивается)		-	
СИГНАЛ HDMI	RAW: отключает расширенную функцию. РАСШИР: увеличивает контраст и детализацию изображения в темных и светлых областях.	Зависит от входа сигнала	
РАССОЕДИНЕНИЕ		ВКЛ.	
ВКЛ.	Преобразование сигнала с чересстрочной разверткой в сигнал с прогрессивной разверткой. Это значение установлено по умолчанию.		
ВЫКЛ.	Отключение преобразования чересстрочной развертки в прогрессивную. Данная настройка лучше подходит для движущегося изображения, однако при этом повышается риск возникновения эффекта остаточного изображения.		
СИСТЕМА РЕГУЛ ЦВЕТА (не настраивается)		-	
ПРОСМОТРЕТЬ Только для входов HDMI, Y/Pb/Pr, HDMI2.		ВКЛ.	
ВКЛ.	Размер изображения превышает размер экрана. Края изображения будут обрезаны. На экране будет показано около 95% изображения.		
ВЫКЛ.	Размер изображения остается в пределах области экрана. Изображение выводится на экран полностью. ПРИМЕЧАНИЕ. Если используется компьютер с выходом HDMI, установите значение «ВЫКЛ.».		
НАСТР. ДОПОЛН. СЛОТА		-	
ПИТ. ДОП. СЛ.	Разрешить монитору подачу питания на гнездо дополнительной панели в энергосберегающем режиме или в режиме ожидания. ПРИМЕЧАНИЕ. Для функции необходимо выбрать значение ВКЛ. при использовании режима энергосбережения для гнезда второго типа.	ВЫКЛ.	
АУДИО	Данная функция доступна для модели с гнездом второго типа. Выбирает входной аудиосигнал в соответствии с техническими характеристиками модели с гнездом второго типа. Чтобы включить режим ЦИФРОВ., выберите пункт OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) для входного сигнала и пункт OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) для АУДИОВХОДА. ПРИМЕЧАНИЕ. Режим ЦИФРОВ. включается, только если выбран пункт OPTION (ДОПОЛНИТЕЛЬНО) для АУДИОВХОДА.	АНАЛОГ.	
INTERNAL PC	Эта функция доступна для гнезда 2 типа PC.		
OFF WARNING	Если ПИТ. ДОП. СЛ. ВЫКЛЮЧЕНО, при отключении питания монитора появится предупреждающее сообщение. ПРИМЕЧАНИЕ. Предупреждающее сообщение не появляется, если питание монитора отключается таймером выключения или по расписанию.	ВЫКЛ.	
АВТОВЫКЛ	Питание монитора автоматически ОТКЛЮЧАЕТСЯ, когда подключенный ПК выключается, или когда монитор переходит в режим энергосбережения. ПРИМЕЧАНИЕ. Питание монитора не ВКЛЮЧАЕТСЯ автоматически при включении ПК.	ВЫКЛ.	
START UP PC	Если выбран параметр ВКЛ., подсоединенный ПК осуществляет перезагрузку.	НЕТ	
FORCE QUIT	Если выбран параметр ВКЛ., происходит принудительное выключение ПК. Используйте данную функцию, только если операционная система не может быть выключена вручную.	НЕТ	

*1. Эта функция зависит от типа используемой дополнительной панели.

120Hz (120 Гц) (не настраивается)		-
СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ (не настраивается)		-
СБРОС	Возврат следующих параметров в меню ДОПОЛН. ФУНКЦ. к заводским настройкам: ОБН. ВХОДНОГО СИГНАЛА (кроме приоритета входных сигналов), ИЗМЕНЕНИЕ ВХОДА (кроме настроек ВХОД1 и ВХОД2), НАСТРОЙКА ТЕРМИНАЛА, РАССОЕДИНЕНИЕ, СИСТЕМА РЕГУЛ ЦВЕТА, ПРОСМОТРЕТЬ, настройки параметров аудиовхода.	-
ДОПОЛН. ФУНКЦ.2		
АВТО ЗАТЕМНЕНИЕ	Автоматическая настройка подсветки монитора в зависимости от уровня окружающего освещения.	-
АВТОЯРКОСТЬ Только для входов DPORT, DVI, VGA.	Настройка уровня яркости в соответствии с входным сигналом. ПРИМЕЧАНИЕ. Не выбирайте эту функцию, если в настройках РАСП.ОСВ.КОМ. выбран РЕЖИМ1 или РЕЖИМ2.	ВЫКЛ.
РАСП.ОСВ.КОМ.	В зависимости от окружающего освещения можно увеличивать или уменьшать уровень подсветки ЖК-экрана. Если в помещении светло, яркость монитора соответственно увеличивается. В темном помещении яркость монитора снижается. Эта функция служит для создания более комфортных условий просмотра при различных условиях освещения. ПРИМЕЧАНИЕ. Если для функции РАСП.ОСВ.КОМ. установлен РЕЖИМ1 или РЕЖИМ2, функции подсветки, автояркости и подсветки в режиме заставки отключаются. Не закрывайте датчик уровня освещения помещения при использовании режимов РЕЖИМ1 и РЕЖИМ2. При настройке параметра ОКРУЖАЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ для функции РАСП.ОСВ.КОМ. в экранном меню, выберите РЕЖИМ1 или РЕЖИМ2 и установите значения МАКС. ЛИМИТ, В ЯРКОМ и В ТЕМНОМ в каждом режиме. МАКС. ЛИМИТ: Это максимальный уровень настраиваемой подсветки. В ЯРКОМ: это уровень подсветки монитора, устанавливаемый при самом высоком уровне яркости окружающего освещения. В ТЕМНОМ: это уровень подсветки монитора, устанавливаемый при самом низком уровне яркости окружающего освещения. Если функция РАСП.ОСВ.КОМ. включена, уровень подсветки экрана изменяется автоматически в соответствии с уровнем освещенности в помещении (см. рисунок ниже). МАКС. ЛИМИТ: Уровень подсветки ограничивается заданным уровнем. В ТЕМНОМ: уровень параметра ПОДСВЕТКА, установленный для работы монитора при низком уровне окружающего освещения. В ЯРКОМ: Уровень параметра ПОДСВЕТКА установленный для работы монитора при высоком уровне окружающего освещения.	ВЫКЛ.
РАСПОЗН. Ч-КА (не настраивается)		-
INTELLI. WIRELESS DATA (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ) (не настраивается)		-
СБРОС	Сброс параметров «ДОПОЛН. ФУНКЦ.2» к заводским настройкам.	-
СБРОС ЗАВОД. УСТАНОВОК	Все параметры восстанавливаются до заводских настроек.	-

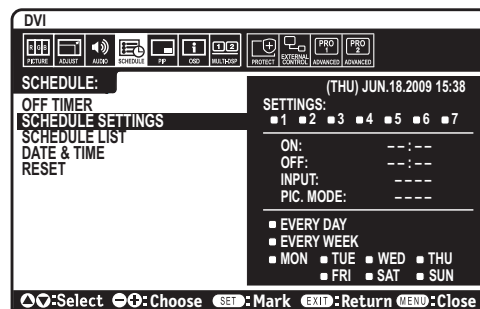
*1. Эта функция зависит от типа используемой дополнительной панели.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. СОЗДАНИЕ РАСПИСАНИЯ

Благодаря функции расписания монитор может автоматически включаться и выключаться в определенное время. Благодаря функции расписания монитор может автоматически включаться и выключаться в определенное время.

Для программирования расписания:

1. Войдите в меню ГРАФИК. При помощи кнопок «вверх» и «вниз» выберите ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА. Для входа в меню настройки нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ или кнопку «+». Выделите требуемый номер расписания и нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ. Прямоугольник рядом с номером изменит свой цвет на желтый. Можно начинать программирование расписания.
2. Используйте кнопку «вниз», чтобы выделить поле настройки часов в строке выбора времени включения. Используйте кнопки «+» и «-», чтобы настроить параметр «часы». Используйте кнопки «вверх» и «вниз», чтобы выделить поле настройки минут. Используйте кнопки «+» и «-», чтобы настроить параметр «минуты». Аналогичным способом настройте время выключения.
3. Используйте стрелки «вверх» и «вниз», чтобы выделить поле ВХОД. Используйте кнопки «+» и «-», чтобы выбрать источник входного сигнала. Используйте кнопки «+» и «-», чтобы выбрать источник входного сигнала. Используйте стрелки «вверх» и «вниз», чтобы выделить поле КАРТИНКА. Используйте кнопки «+» и «-», чтобы выбрать режим изображения.
4. Используйте кнопку «вниз», чтобы выбрать день активации расписания. Для включения нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ. Если график должен срабатывать каждый день, выберите пункт КАЖДЫЙ ДЕНЬ и нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ. Кругик рядом с параметром КАЖДЫЙ ДЕНЬ загорится желтым. Если необходимо настроить расписание на неделю, выберите дни недели с помощью кнопок «вниз», «вверх» и УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ. Затем выделите параметр ЕЖЕНЕДЕЛЬНО и нажмите кнопку УСТАНОВИТЬ/ТОЧЕЧН. МАСШТАБИРОВАНИЕ.
5. По окончании программирования расписания можно настроить дополнительные расписания. Для выхода из OSD нажмите МЕНЮ. Для возврата к предыдущему пункту меню нажмите EXIT (ВЫХОД).



ПРИМЕЧАНИЕ. Если расписания накладываются друг на друга по времени, высший приоритет имеет расписание с наибольшим номером. Например, расписание #7 будет иметь приоритет над расписанием #1. Если выбранный вход или режим изображения на данный момент недоступны, отключенный вход или режим изображения выделены красным цветом.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. ОСТАТОЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Имейте в виду, что в работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как остаточное изображение. Эффект остаточного изображения проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный след предыдущего изображения. В отличие от мониторов с электронно-лучевыми трубками, на ЖК-мониторах эффект послесвечения обратим, но, тем не менее, следует избегать вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени.

Чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите монитор на время, в течение которого на экран выводилось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа и после него сохранился остаточный след, для удаления этого изображения монитор следует отключить на один час.

Как и для всех персональных дисплеев, компания NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует выводить на экран подвижные изображения и использовать динамические экранные заставки, включающиеся через определенный промежуток времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется.

Чтобы избежать возникновения эффекта остаточного изображения, настройте дополнительно функции «ЗАСТАВКА», «ДАТА И ВРЕМЯ», «ПАРАМЕТРЫ ГРАФИКА».

Для продления срока службы дисплея, устанавливаемого в общественных местах

Остаточное изображение ЖК-панели

При непрерывной эксплуатации ЖК-панели на протяжении нескольких часов около электродов внутри ЖК-матрицы накапливается остаточный электрический заряд, в результате чего может наблюдаться остаточный след предыдущего изображения. (Эффект остаточного изображения)

Эффект остаточного изображения не сохраняется постоянно, но если в течение длительного времени на экране отображается неподвижное изображение, ионные примеси внутри ЖК-матрицы скапливаются вдоль изображения, и оно надолго остается видимым. (Остаточное изображение)

Рекомендации

Чтобы избежать быстрого появления эффекта постоянного остаточного изображения и продлить срок службы ЖК-монитора, выполняйте следующие рекомендации.

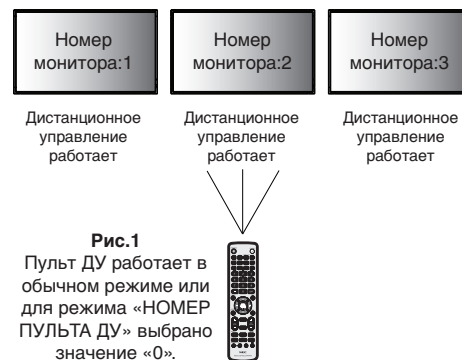
1. Неподвижное изображение не должно отображаться на экране в течение длительного времени. Неподвижные изображения должны постоянно меняться.
2. Если монитор не используется, его следует выключать при помощи пульта дистанционного управления. Также можно использовать функции энергосбережения или расписания работы.
3. Более низкая температура окружающей среды продлевает срок службы монитора. Если на поверхность ЖК-дисплея, встроенного в замкнутое пространство, установлена защитная панель (стеклянная, акриловая), необходимо использовать датчики температуры внутри монитора. Чтобы снизить рабочую температуру, используйте вентилятор, заставку и низкий уровень яркости.
4. Используйте режим экранной заставки.

Функция дистанционного управления

Функция REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ)

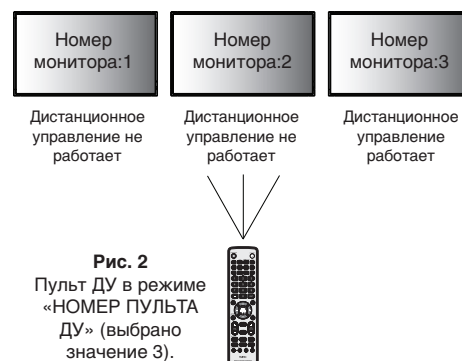
REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ)

Для управления до 100 отдельными мониторами в режиме REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ) используется дистанционное управление. REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ) при совместном использовании с номером монитора позволяет управлять до 100 отдельными мониторами. Например, если много мониторов используется в одной зоне, пульт дистанционного управления в нормальном режиме будет посылать сигналы на все мониторы одновременно (см. рис. 1). В режиме REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ) будет задействован один монитор в группе (см. Рис.2).



УСТАНОВКА РЕЖИМА REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ)

Удерживая нажатой кнопку «REMOTE ID SET» на пульте ДУ, с помощью клавиатуры введите номер монитора (1–100), для управления которым будет использоваться пульт ДУ. Пульт ДУ затем можно использовать для управления монитором с указанным номером идентификатора монитора. Если выбрано значение «0», или пульт ДУ находится в обычном режиме, будет осуществляться управление всеми мониторами.



НАСТРОЙКА/СБРОС РЕЖИМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ID Mode (Режим ИД) — Чтобы войти в режим ИД, нажмите и удерживайте кнопку «REMOTE ID SET» в течение 2 секунд.

Normal Mode (Обычный режим) — Для возврата в обычный режим нажмите и удерживайте кнопку «REMOTE ID CLEAR» в течение 2 секунд.

Для обеспечения правильной работы этой функции монитору должен быть присвоен номер. Номер монитора можно присвоить в меню МУЛЬТИ-ДИСПЛЕЙ в OSD (см. стр. 23).

Направьте пульт дистанционного управления на дистанционный датчик требуемого монитора и нажмите кнопку «REMOTE ID SET». НОМЕР МОНИТОРА отображается на дисплее, когда на пульте дистанционного управления включен режим номера.

Используйте пульт дистанционного управления для управления монитором, имеющим специально присвоенный ему НОМЕР МОНИТОРА.

1. Установите НОМЕР МОНИТОРА для данного дисплея (см. стр. 23). Для номера идентификатора монитора можно использовать числа от 1 до 100.
Номер идентификатора монитора позволяет управлять указанным монитором с помощью пульта ДУ, не затрагивая другие мониторы.
2. На пульте дистанционного управления нажмите и удерживайте кнопку «REMOTE ID SET», одновременно вводя с клавиатуры REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ) (1-100). REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ) должен совпадать с MONITOR ID (НОМЕР МОНИТОРА) того дисплея, которым необходимо управлять. Выберите «0» для одновременного управления всеми дисплеями.
3. Направьте пульт дистанционного управления на дистанционный датчик требуемого монитора и нажмите кнопку «REMOTE ID SET». Номер идентификатора монитора выделен на экране красным цветом.
Если для параметра REMOTE CONTROL ID (ИДЕНТИФИКАТОР ПУЛЬТА ДУ) установлено значение «0», соответствующий номер идентификатора монитора будет выделен красным цветом на всех мониторах.

Если НОМЕР МОНИТОРА отображен на дисплее белым цветом, то НОМЕР МОНИТОРА и REMOTE CONTROL ID (НОМЕР ПУЛЬТА ДУ) не совпадают.

ПРИМЕЧАНИЕ. ID ГРУППЫ невозможно указать с помощью пульта ДУ.

Управление ЖК-монитором с помощью пульта дистанционного управления RS-232C

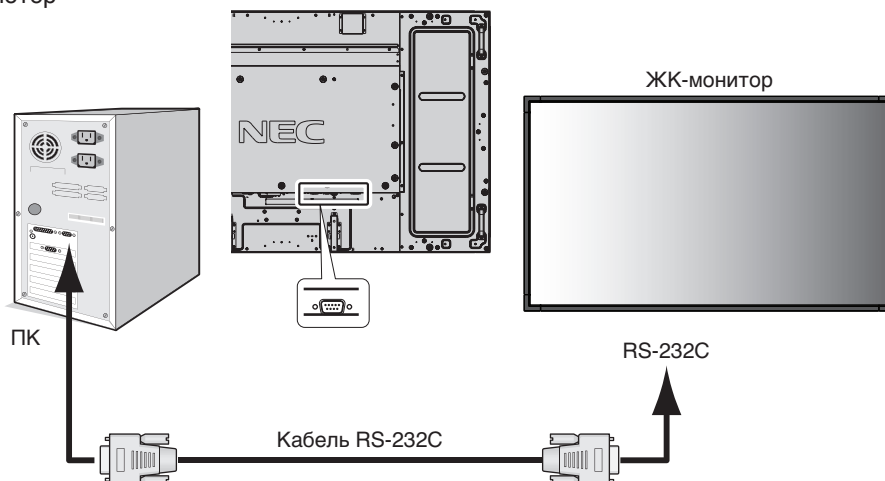
Этот ЖК-монитор может управляться с помощью компьютера с портом RS-232C.

С помощью компьютера можно управлять следующими функциями:

- Включение и отключение питания.
- Переключение между входными сигналами.
- Включение и выключение звука.

Соединение

ЖК-монитор + компьютер



ПРИМЕЧАНИЕ. Если на компьютере установлен только 25-контактный последовательный порт, необходимо использовать соответствующий адаптер. Более подробную информацию вы можете получить, обратившись к поставщику оборудования.
Назначение контактов см. на стр. 48 в разделе «2) Интерфейс ввода RS-232C».

Для управления монитором используйте управляющие команды. Инструкции по управляющим командам приводятся на диске, который входит в комплект поставки монитора. Файл называется «External_control.pdf».

1) Интерфейс

ПРОТОКОЛ	RS-232C
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	9600 [бит/с]
РАЗМЕР ДАННЫХ	8 [бит]
БИТ ЧЕТНОСТИ	НЕТ
СТОПОВЫЙ БИТ	1 [бит]
УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ	НЕТ

Данный ЖК-монитор использует линии RXD, TXD и GND для управления RS-232C.
Кабель обратного типа (нуль-модемный кабель) (не включен) следует использовать для RS-232C.

2) Структура управляющей команды

Информацию о других командах см. в файле «External_Control.pdf» на компакт-диске.

Функция (Номер монитора = 1)	Закодированные данные
Питание включено	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Питание выключено	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Источник входного сигнала DisplayPort	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d
Источник входного сигнала DVI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d
Источник входного сигнала VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Источник входного сигнала HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Источник входного сигнала HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d
Источник входного сигнала Y/Pb/Pr	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Источник входного сигнала OPTION	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d
Приглушение звука «Вкл.»	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Приглушение звука «Выкл.»	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

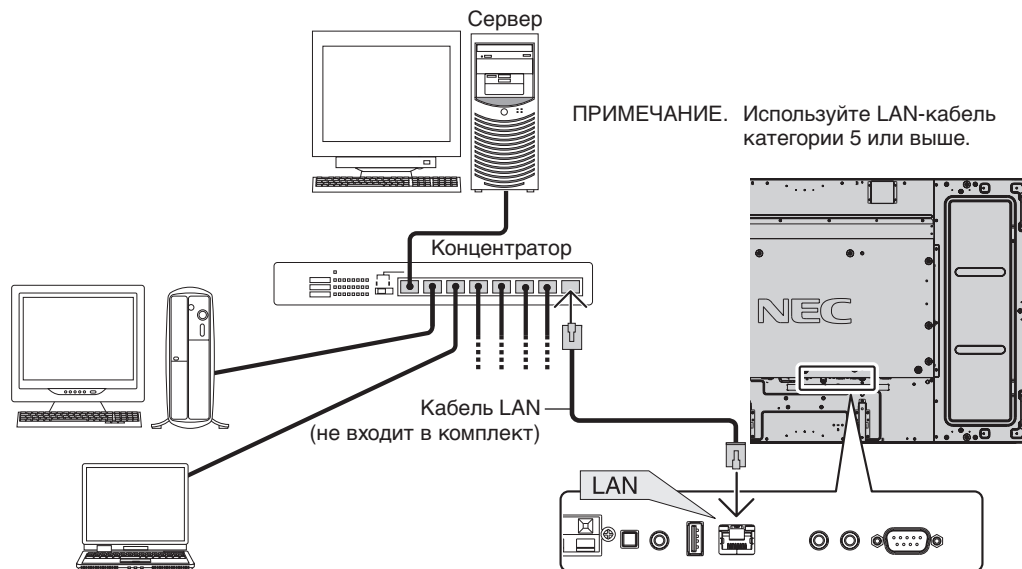
Управление ЖК-монитором с помощью устройства управления LAN

Соединение с сетью

Использование кабеля LAN позволяет определить настройки сети и настройки почтовых уведомлений с помощью функций HTTP-сервера.

Для использования LAN-соединения необходимо присвоение IP-адреса.

Пример LAN-соединения:



Настройка сети с помощью HTTP-браузера

Обзор

Соединение монитора с сетью позволяет управлять монитором с компьютера через сеть.

Для управления монитором из веб-браузера необходимо установить на компьютер специальное программное приложение.

IP-адрес и маска подсети монитора могут быть установлены на экране «Настройка сети» веб-браузера при использовании функции HTTP-сервера. Убедитесь, что в качестве веб-браузера используется браузер Microsoft Internet Explorer версии 7.0 или более высокой версии.

(Данное устройство использует язык JavaScript и файлы Cookies, поэтому необходимо настроить браузер, чтобы он поддерживал эти функции. Способ настройки зависит от версии браузера. См. файлы справки и другую информацию в вашем программном обеспечении.)

Доступ к функции HTTP-сервера осуществляется при запуске веб-браузера на компьютере, через сеть, с которой соединен монитор, при вводе URL (см. ниже).

Настройка сети

`http://<IP-адрес монитора>/index.html`

СОВЕТ.

IP-адрес по умолчанию присваивается монитору автоматически.
Соответствующую программу можно загрузить с нашего веб-сайта.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в веб-браузере не отображается экран настроек сети, нажмите клавиши Ctrl+F5, чтобы обновить веб-браузер (или очистите кэш-память).

Отклик экрана или кнопок может быть замедленным, или операция может быть не принята в зависимости от настроек вашей сети. В этом случае обратитесь за помощью к администратору сети.

ЖК-дисплей может не давать отклика, если нажимать кнопки слишком быстро. В таком случае сделайте паузу и повторите. Если вы все еще не получаете ответ, выключите монитор, а затем вновь включите его.

Для управления монитором используйте управляющие команды. См. раздел «Структура управляющей команды» на стр. 32.

Подготовка перед использованием

Перед тем, как приступить к работе с браузером, соедините монитор с помощью имеющегося в продаже LAN-кабеля.

Работа с использованием прокси-сервера может быть невозможна, это зависит от типа прокси-сервера и способа настройки. Хотя тип прокси-сервера также может иметь значение, возможно, что уже установленные элементы не будут отображаться, в зависимости от эффективности кэш-памяти, и данные, определяемые из браузера, могут не отображаться в процессе работы. Рекомендуется не использовать прокси-сервер, когда он недоступен.

Управление адресом для работы в браузере

Имя узла можно использовать в следующих случаях:

Если имя узла, соответствующее IP-адресу монитора, зарегистрировано на сервере доменных имен (DNS) администратором сети, можно получить доступ к настройкам сети монитора через данное зарегистрированное имя узла с помощью совместимого браузера.

Если имя узла, соответствующее IP-адресу монитора, записано в файле «HOSTS» на используемом компьютере, можно получить доступ к настройкам сети монитора через данное имя узла с помощью совместимого браузера.

Пример 1: Если имя узла для монитора было определено как «pd.nec.co.jp», доступ к настройкам сети осуществляется при указании <http://pd.nec.co.jp/index.html> в качестве адреса или записи в столбце URL.

Пример 2: Если IP-адрес монитора «192.168.73.1», доступ к настройкам почтовых уведомлений осуществляется указанием <http://192.168.73.1/index.html> в качестве адреса или записи в столбце URL.

Операция

Перейдите по следующему адресу для отображения домашней страницы. Щелкните каждую ссылку в левой части домашней страницы.

<http://<IP-адрес монитора>/index.html>

ПУЛЬТ ДУ

Включите для эквивалентного управления в качестве ключа дистанционного управления.

Меню OSD

Включите для настройки следующих параметров в меню OSD.

ИЗОБРАЖЕНИЕ, НАСТРОЙКА, ЗВУК, ГРАФИК, КАРТИНКА В КАРТИНКЕ, OSD, МУЛЬТИ-ДИСПЛЕЙ, ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ, ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ, ДОПОЛН. ФУНКЦ.1, ДОПОЛН. ФУНКЦ.2.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функции кнопок, показанных на страницах настройки.

[ПРИМЕНИТЬ]: отображение настроек.

[ОТМЕНА]: возврат к предыдущим настройкам.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция ОТМЕНА не работает после нажатия на кнопку ПРИМЕНИТЬ.

[ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ]: перезагрузка настроек.

[СБРОС]: сброс на исходные настройки.

Настройка сети

Щелкните пункт «NETWORK» (СЕТЬ) в левой части домашней страницы.

NEC

HOME

REMOTE CONTROL

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

MEMO

UPDATE FIRMWARE

NETWORK SETTING

IP SETTING

☒ AUTO ☐ MANUAL

IP ADDRESS

192 . 168 . 0 . 10

SUBNET MASK

255 . 255 . 255 . 0

DEFAULT GATEWAY

. . .

DNS

☒ AUTO ☐ MANUAL

PRIMARY DNS

. . .

SECONDARY DNS

. . .

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

IP SETTING (НАСТР. IP)	Настройка параметров IP-адреса. АВТО: автоматическое назначение IP-адреса. МАНУАЛ (ВРУЧНУЮ): настройка IP-адреса сети, к которой подключен монитор. ПРИМЕЧАНИЕ. Проконсультируйтесь с администратором сети по поводу IP-адреса, если для параметра [НАСТР. IP] выбрано значение [АВТО].
IP ADDRESS (АДРЕС IP)	Настройка IP-адреса сети, к которой подключен монитор, если для параметра [НАСТР. IP] выбрано значение [ВРУЧНУЮ].
SUBNET MASK (ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА)	Настройка номера маски подсети для сети, к которой подключен монитор, если для параметра [НАСТР. IP] выбрано значение [ВРУЧНУЮ].
DEFAULT GATEWAY (ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ)	Настройка шлюза по умолчанию для сети, к которой подключен монитор, если для параметра [НАСТР. IP] выбрано значение [ВРУЧНУЮ]. ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления настроек установите значение [0.0.0.0].
DNS	Настройка IP-адреса DNS-сервера. АВТО: Автоматическое назначение IP-адреса DNS-сервера, к которому подключен монитор. ВРУЧНУЮ: Установка IP-адреса DNS-сервера, к которому подключен монитор.
PRIMARY DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS)	Задайте настройку предпочитаемого DNS для сети, с которой соединен монитор. ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления настроек установите значение [0.0.0.0].
SECONDARY DNS (ВТОРИЧНЫЙ DNS)	Задайте настройку альтернативного DNS для сети, с которой соединен монитор. ПРИМЕЧАНИЕ. Для удаления настроек установите значение [0.0.0.0].

ПРИМЕЧАНИЕ. Следующие параметры будут сброшены к заводским настройкам при выборе пункта СБРОС АДРЕС IP в меню ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ в OSD:
[IP SETTING] (НАСТР. IP): AUTO (АВТО), [IP ADDRESS] (АДРЕС IP): 192.168.0.10, [SUBNET MASK] (ПОД СЕТЕВАЯ МАСКА): 255.255.255.0, [DNS]: Поля AUTO (АВТО) [DEFAULT GATEWAY] (ШЛЮЗ ПО УМОЛЧАНИЮ), [PRIMARY DNS] (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ DNS) и [SECONDARY DNS] (АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ DNS) остаются пустыми.

Настройка почтовых уведомлений

Щелкните пункт «MAIL» (ПОЧТА) в левой части домашней страницы.

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Это функция уведомления компьютера о регистрации ошибки по электронной почте при использовании проводной LAN-сети. Уведомление о появлении сообщения об ошибке отправляется при появлении ошибки в мониторе.

ALERT MAIL (ПОЧТОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ)	При установке флажка [ВКЛ.] включится функция почтового уведомления. При установке флажка [ВЫКЛ.] функция почтового уведомления отключится.
STATUS MESSAGE (СООБЩЕНИЕ О СОСТОЯНИИ)	При установке флажка [ВКЛ.] включится функция сообщения о состоянии. При установке флажка [ВЫКЛ.] функция сообщения о состоянии отключится.
SENDER'S ADDRESS (АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ)	Введите адрес отправителя. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых и других символов.
SMTP SERVER (СЕРВЕР SMTP)	Введите имя SMTP-сервера, к которому подключается монитор. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых символов.
RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ: ОТ 1 ДО 3)	Введите адрес получателя. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых и других символов.
AUTHENTICATION METHOD (МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ)	Это выбирает метод идентификации при передаче сообщений электронной почты.
POP3 SERVER (POP3-СЕРВЕР)	Это устанавливает адрес POP3-сервера, который используется в идентификации электронной почты.
USER NAME (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	Это устанавливает имя пользователя для регистрации на сервере идентификации, когда для передачи сообщений электронной почты требуется идентификация. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых символов.
PASSWORD (ПАРОЛЬ)	Это устанавливает пароль для регистрации на идентификационном сервере, когда для передачи сообщений электронной почты требуется идентификация. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых символов.
TEST MAIL (ТЕСТОВОЕ ПИСЬМО)	Щелкните по кнопке для отправки тестового электронного сообщения, чтобы проверить, правильны ли ваши настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- При выполнении теста получение почтового уведомления невозможно.
Если это произойдет, проверьте правильность настроек сети.
- При вводе некорректного адреса в тестовом сообщении получение почтового уведомления невозможно.
Если это произойдет, проверьте правильность адреса получателя.

СОВЕТ. Настройки почтового уведомления не будут утеряны даже при использовании функции [RESET] (СБРОС) в меню.
Структуру управляющей команды см. в файле «External_Control.pdf» на компакт-диске.

Список оповещений об ошибке

Номер ошибки * ErrorCode	Почтовое уведомление	Объяснение	Меры
70ч ~ 7Лч	Питание монитора осуществляется не правильно.	Нарушение энергопотребления в режиме ожидания	Обратитесь к поставщику.
80ч ~ Лч	Остановился вентилятор.	Нарушение в работе вентилятора	Обратитесь к поставщику.
90ч ~ 9Лч	Подсветка блока монитора работает не правильно.	Нарушение в работе подсветки экрана	Обратитесь к поставщику.
A0ч ~ АЛч	Перегрев монитора.	Нарушение уровня температуры	Обратитесь к поставщику.
A2ч		Температура на ДАТЧИКЕ достигла указанного пользователем уровня. *условия: ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ-УПР-Е ВЕНТИЛЯТОРОМ-ВЕНТИЛЯТОР = АВТО	Подтвердить настройки условий OSD (ЗАЩИТА ДИСПЛЕЯ-УПР-Е ВЕНТИЛЯТОРОМ) или обратитесь к поставщику.
B0ч ~ ВЛч	Входной сигнал отсутствует.	Нет сигнала	См. «Нет изображения» в «Устранение неисправностей».
E0h ~ EFh	В мониторе произошла системная ошибка.	Системная ошибка.	Обратитесь к поставщику.

Пример: В следующих примерах продемонстрировано почтовое уведомление о нарушении уровня температуры монитора.

```

From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
[Code]      : <ErrorCode>
[Information]
Product Name      : XXXX
Serial Number     : XXXXXXXXXX
Hours Running-ON  : 108 [H]
Hours Running-Total : 262 [H]

```

Пример: В следующих примерах продемонстрировано содержание тестового электронного сообщения.

```

From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

Product Name      : XXXX
Serial Number     : XXXXXXXXXX
Sender's Address  : nec-tarou@jp.nec.com
SMTP Server Name  : mail.nec.jp.com
Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
Recipient's Address 2 :
Recipient's Address 3 :

```

Настройки SNMP

Щелкните пункт «SNMP» в левой части домашней страницы.

HOME

REMOTE CONTROL

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

MEMO

UPDATE FIRMWARE

SNMP SETTING

SNMP

ENABLE

DISABLE

SNMP VERSION

SNMPv2c

COMMUNITY NAME 1

public

READ ONLY

READ/WRITE

COMMUNITY NAME 2

private

READ ONLY

READ/WRITE

COMMUNITY NAME 3

READ ONLY

READ/WRITE

TRAP

ENABLE

DISABLE

TRAP ADDRESS

TRAP OPTION

TEMPERATURE

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Эта функция позволяет отслеживать состояние и управлять монитором по сети.

Версия:

- SNMP v1
- Обычный текст с проверкой подлинности по имени сообщества, подтверждающее сообщение о прерывании не возвращается.
- SNMP v2c
- Обычный текст с проверкой подлинности по имени сообщества, подтверждающее сообщение о прерывании возвращается.

Имя сообщества:

Имя сообщества по умолчанию - «public». Доступен только режим работы «для чтения». Можно назначить имена сообществ для 3 параметров максимум.

Прерывание:

Отправка на указанный адрес сообщения об ошибке при появлении ошибки в мониторе.

Флажок	Объяснение	Код ошибки
Temperature (Температура)	Нарушение уровня температуры	0xA0, 0xA1, 0xA2
Fan (Вентилятор)	Нарушение в работе вентилятора	0x80, 0x81
Power (Питание)	Неправильное питание	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (Инвертор/подсветка)	Неисправный инвертор или подсветка	0x90, 0x91
No Signal (Нет сигнала)	Нет сигнала	0xB0
System Error (Системная ошибка)	Системная ошибка	0xE0

Настройки AMX

Щелкните пункт «AMX» в левой части домашней страницы.

AMX BEACON (ЗАПРОСЧИК AMX)	Включите или отключите для обнаружения устройств AMX при подключении к сети с поддержкой системы управления AMX NetLink. СОВЕТ. При использовании устройства с поддержкой функции обнаружения устройств AMX, все системы управления AMX NetLink распознают устройство и загрузят соответствующий модуль обнаружения устройств с сервера AMX. Установка флажка [ENABLE] (РАЗРЕШИТЬ) приводит к распознаванию устройства из средства обнаружения устройств AMX. Установка флажка [DISABLE] (ЗАПРЕТИТЬ) приводит к отключению распознавания устройства из средства обнаружения устройств AMX.
-------------------------------	---

Настройки CRESTRON

Щелкните пункт «CRESTRON» в левой части домашней страницы.

Совместимость с CRESTRON ROOMVIEW

Данный монитор поддерживает функцию CRESTRON ROOMVIEW, с помощью которой можно управлять несколькими устройствами, подключенными к сети, и осуществлять контроль за этими устройствами через компьютер или контроллер. Для получения дополнительной информации посетите сайт: <http://www.crestron.com>.

ROOMVIEW	ROOMVIEW для управления с компьютера. ВКЛ.: включает функцию ROOMVIEW. ВЫКЛ.: выключает функцию ROOMVIEW.
CRESTRON CONTROL	CRESTRON CONTROL для управления с контроллера. ВКЛ.: включает функцию CRESTRON CONTROL. ВЫКЛ.: выключает функцию CRESTRON CONTROL.
CONTROLLER IP ADDRESS (IP-АДРЕС КОНТРОЛЛЕРА)	Настройка IP-адреса сервера CRESTRON.
IP ID (ИДЕНТИФИКАТОР IP-АДРЕСА)	Настройка идентификатора IP-адреса сервера CRESTRON.

СОВЕТ. Настройки CRESTRON требуются только для использования функции CRESTRON ROOMVIEW. Для получения дополнительной информации посетите сайт: <http://www.crestron.com>

Настройки имени

Щелкните пункт «NAME» (ИМЯ) в левой части домашней страницы.

MONITOR NAME (НАЗВАНИЕ МОНИТОРА)	Введите имя монитора. Имя не может быть длиннее 16 символов. По умолчанию имя монитора — это имя модели.
HOST NAME (ИМЯ УЗЛА)	Введите имя узла сети, к которой подключен монитор. Можно использовать до 15 буквенно-цифровых символов.
DOMAIN NAME (ДОМЕННОЕ ИМЯ)	Введите имя домена сети, к которой подключен монитор. Можно использовать до 60 буквенно-цифровых символов.

Настройки пароля сети

Щелкните пункт «NETWORK PASSWORD» (ПАРОЛЬ СЕТИ) в левой части домашней страницы.

PJLink PASSWORD (ПАРОЛЬ PJLink)	Настройка пароля для PJLink*. Пароль не может быть длиннее 32 символов. Не забывайте свой пароль! Тем не менее, если вы забыли пароль, обратиться за помощью к своему поставщику.
HTTP PASSWORD (ПАРОЛЬ HTTP)	Настройка пароля для сервера HTTP. Пароль не может быть длиннее 10 символов.
HTTP PASSWORD ENABLE (ПАРОЛЬ HTTP ВКЛЮЧИТЬ)	Пароль HTTP требуется при входе на сервер HTTP. При вводе пароля укажите название монитора в графе USER NAME (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ).

*Что такое PJLink?

PJLink представляет собой стандартизацию протокола, используемого для устройств управления от различных производителей. Данный стандартный протокол учрежден Ассоциацией производителей конторских машин и информационных систем (JBMIА) в 2005 г.

Устройство поддерживает все команды протокола PJLink класса 1.

Настройки PJLink не будут утеряны даже при использовании функции [RESET] (СБРОС) в меню.

Настройки Мемо

Щелкните пункт «МЕМО» (ЗАПИСКИ) в левой части домашней страницы.

NEC

HOME

REMOTE CONTROL

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

MEMO

UPDATE FIRMWARE

MEMO SETTING

MEMO

TITLE

MESSAGE

MEMO PASSWORD

CHANGE PASSWORD

MEMO PASSWORD ENABLE

☐

APPLY

CANCEL

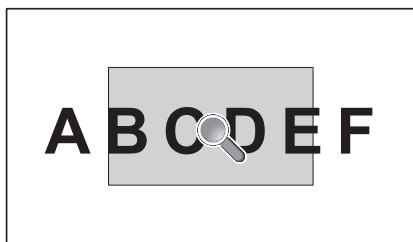
RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Введите заголовок и сообщение.

TITLE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)	Заголовок не может быть длиннее 24 символов.
MESSAGE (СООБЩЕНИЕ)	Сообщение не может быть длиннее 240 символов.
MEMO PASSWORD (ПАРОЛЬ МЕМО)	Значение по умолчанию: «0000».
MEMO PASSWORD ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ ПАРОЛЬ МЕМО)	Пароль МЕМО требуется при настройке МЕМО.

POINT ZOOM (ТОЧЕЧНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ)



С помощью кнопки «SET/POINT ZOOM» на пульте ДУ можно увеличить часть изображения.

Нажмите кнопку CH+/- для увеличения или уменьшения масштаба. Можно расширить изображение в 10 раз.

- 1 Нажмите кнопку [SET/POINT ZOOM] на пульте ДУ. Появится значок увеличителя.
- 2 Переместите значок увеличителя с помощью кнопки [▲] [▼] [←] [→].
- 3 Нажмите кнопку [CH+] для увеличения. Нажмите кнопку [CH-] для уменьшения.
- 4 Нажмите кнопку [SET/POINT ZOOM], чтобы значок исчез.
- 5 Нажмите кнопку [EXIT] для возврата к обычному размеру.
- 6 Нажмите кнопку [MENU] для вывода экранного меню.<Setting Procedure> (Процедура установки)

- ПРИМЕЧАНИЕ.**
- При использовании этой функции возможно искажение изображения.
 - Данная функция не работает в режимах «КАРТИНКА В КАРТИНКЕ», «ДВА ИЗОБРАЖЕНИЯ», «ЗАСТАВКА», «СУПЕР», при изменении входа и повороте изображения.
 - Когда «ФОРМАТНОЕ СООТНОШЕНИЕ» выставлено на «ДИНАМИЧЕСКОЕ» или «УВЕЛИЧЕНИЕ», изображение можно выставить в режим полного изображения перед тем, как задать «ТОЧКУ УВЕЛИЧЕНИЯ». После того, как «ТОЧКА УВЕЛИЧЕНИЯ» задана, «ФОРМАТНОЕ СООТНОШЕНИЕ» вернется к предыдущему параметру. Если параметр ФОРМАТ меняется в режиме ТОЧЕЧНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ, параметры ДИНАМИЧНЫЙ и ZOOM будут использованы для экрана ПОЛНОЭК.
 - Значок увеличителя не перемещается в область, где нет изображения.
 - Режим точечного масштабирования закроется, если сменить входной сигнал или выключить питание.
 - Режим точечного масштабирования закроется, если установить параметр ПОВЕРНУТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ или изменить настройки параметра ФОРМАТ в режиме точечного масштабирования.

Характеристики

Уменьшенная площадь основания: Идеальное решение, сохраняющее окружающую среду и обеспечивающее превосходное качество изображения.

Системы регулировки цвета: Позволяет регулировать цвета на экране и настраивать точность цветопередачи монитора в соответствии с рядом стандартов.

OmniColor: Объединяет регулировку цвета по шести осям и стандарт sRGB. Регулировка цвета по шести осям позволяет выполнить настройки цвета по шести осям (К, З, С, Г, М и Ж), а не только по трем осям (К, З и С), как это было ранее. Стандарт sRGB обеспечивает единый цветовой профиль в мониторе. Это гарантирует, что отображаемые на мониторе цвета будут выглядеть точно так же, как на цветной распечатке (при использовании операционной системы, поддерживающей sRGB, и принтера со стандартом sRGB). Позволяет регулировать цвета на экране и настраивать точность цветопередачи монитора в соответствии с рядом стандартов.

Параметры цвета sRGB: Новый оптимизированный стандарт управления цветом, который обеспечивает одинаковое отображение цветов на дисплее компьютера и других периферийных устройствах. Стандарт sRGB основан на градуированном пространстве цветов и обеспечивает оптимальную цветопередачу и обратную совместимость с другими распространенными стандартами.

Элементы управления OSD: Позволяют быстро и легко настраивать элементы изображения на экране с помощью простых в использовании экранных меню.

Функция Plug and Play: это программное решение Microsoft® в операционной системе Windows® облегчает настройку и установку, позволяя монитору передавать данные о своих характеристиках (например, поддерживаемые размер экрана и разрешение) непосредственно на компьютер, что автоматически оптимизирует работу дисплея.

Система IPM (Интеллектуальное управление режимом электропитания): Обеспечивает передовые методы экономии электроэнергии, позволяющие монитору переходить в режим пониженного потребления электроэнергии, когда он включен, но некоторое время не используется, что сокращает общие энергозатраты на две трети, снижает уровень излучения и затраты на кондиционирование воздуха на рабочем месте.

Функция FullScan: Позволяет использовать всю область экрана почти при любом разрешении, значительно увеличивая размер изображения.

Монтажный интерфейс VESA стандарта (FDMIv1): Позволяет подключить монитор к любой монтажной консоли или кронштейну стандарта VESA (FDMIv1) любых производителей. Компания NEC рекомендует использовать монтажный интерфейс, соответствующий TÜV-GS и (или) стандарту UL1678 в Северной Америке.

DVI-D: «Только цифровая» подгруппа DVI, утвержденная DDWG, служит для цифровых соединений между компьютерами и дисплеями. Поскольку разъем поддерживает только цифровое соединение, аналоговые сигналы через разъем DVI-D не передаются. При «только цифровом» соединении на базе DVI требуется всего один простой адаптер для совместимости между DVI-D и другими цифровыми разъемами на базе DVI, такими как DFP и P&D. DVI-интерфейс данного дисплея поддерживает HDCP.

ЗОМ (УВЕЛИЧЕНИЕ): Увеличивает/уменьшает размер изображения в горизонтальном и вертикальном направлениях.

Самодиагностика: В случае внутренней ошибки будет отображено состояние отказа.

HDCP (защита широкополосной передачи цифровой информации): HDCP — это система предотвращения нелегального копирования видеоданных, передаваемых через интерфейс DVI. Если невозможно просмотреть материал, поступающий на вход DVI, это не всегда означает, что дисплей не работает надлежащим образом. При использовании системы HDCP возможны случаи, когда определенное содержимое защищено с помощью HDCP и не может быть отображено из-за решения сообщества HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Гнездо для дополнительной панели: Можно использовать дополнительную панель. Подробные сведения вы можете получить у поставщика.

Устранение неисправностей

Нет изображения

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подключен к плате видеоадаптера/компьютеру.
- Плата видеоадаптера должна быть надежно установлена в разъем.
- Проверьте Главный выключатель питания, он должен быть установлен в положение ВКЛ.
- Выключатели питания монитора и компьютера должны быть установлены в положение «ВКЛ.».
- Убедитесь, что на используемой плате видеоадаптера или в системе выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству по плате видеоадаптера или по компьютеру.)
- Проверьте совместимость рекомендованных параметров для монитора и платы видеоадаптера.
- Проверьте, нет ли в разьеме кабеля видеосигнала согнутых или вдавленных штырьков.
- Монитор автоматически ОТКЛЮЧАЕТСЯ по прошествии предустановленного периода времени после потери сигнала. Нажмите кнопку питания.
- Если DVD-проигрыватель или компьютерное оборудование подключены ко входу DVI, проверьте, установлен ли режим DVI.

Кнопка питания не работает

- Выключите кабель питания монитора из электрической розетки, чтобы выключить монитор и сбросить его настройки.
- Проверьте главный выключатель питания на задней стороне монитора.

Шумное изображение, черный экран при подключении ко входу DVI

- Если DVD-проигрыватель или компьютерное оборудование подключены ко входу DVI, проверьте, установлен ли режим DVI.

Остаточное изображение

- Имейте в виду, что при работе ЖК-мониторов возможно возникновение такого явления, как остаточное изображение. Эффект остаточного изображения проявляется в том, что на экране монитора сохраняется остаточный след предыдущего изображения. В отличие от мониторов с электронно-лучевыми трубками, на ЖК-мониторах эффект послесвечения обратим, но, тем не менее, следует избегать вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени. Чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите монитор на время, в течение которого на экран выводилось предыдущее изображение. Например, если изображение на мониторе не менялось в течение одного часа и после него сохранился остаточный след, для удаления этого изображения монитор следует отключить на один час.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Как и для всех персональных дисплеев, компания NEC DISPLAY SOLUTIONS рекомендует выводить на экран подвижные изображения и использовать динамические экранные заставки, включающиеся через определенный промежуток времени при отсутствии изменений на экране, или выключать монитор на время, пока он не используется.

Изображение неустойчиво, не сфокусировано или «плавающее»

- Кабель видеосигнала должен быть надежно подсоединен к компьютеру.
- Используйте меню «Настройка изображения» в OSD, чтобы сфокусировать и настроить изображение путем увеличения или уменьшения значения четкости. При изменении режима отображения, возможно, потребуются заново отрегулировать параметры OSD Настройка изображения.
- Проверьте совместимость монитора и платы видеоадаптера и пригодность рекомендованных параметров синхронизации.
- Если текст искажается, измените режим видео на режим с прогрессивной разверткой и используйте частоту регенерации 60 Гц.
- При включении питания или изменении настроек изображение может искажаться.

Изображение комбинированного сигнала имеет зеленоватый оттенок

- Проверьте выбран ли входной разъем Y/Pb/Pr.

Светодиод на мониторе не горит (не виден ни зеленый, ни красный цвет)

- Выключатель питания монитора должен быть установлен в положение ВКЛ., а кабель питания — подсоединен к электросети.
- Проверьте Главный выключатель питания, он должен быть установлен в положение ВКЛ.

В зависимости от настроек дисплея могут отображаться слегка заметные вертикальные или горизонтальные полосы. Это не является признаком неисправности или ухудшения качества работы устройства.

- Убедитесь, что компьютер не находится в режиме экономии электроэнергии (нажмите на любую кнопку клавиатуры или передвиньте мышь).
- Убедитесь, что функция индикатора питания в OSD установлена в положение ВКЛ.

На мониторе мигает КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР

- Возможно, произошел какой-либо сбой. Необходимо связаться с ближайшим авторизованным сервисным центром NEC DISPLAY SOLUTIONS.
- Если монитор отключается по превышению допустимой внутренней рабочей температуры, красный индикатор будет мигать шесть раз. Повторно включайте дисплей после того, как убедитесь, что внутренняя температура снизилась до нормального рабочего значения.

Изображение на экране неправильного размера

- Используйте элементы управления меню «Настройка изображения» в OSD, чтобы увеличить или уменьшить значение зернистости.
- Убедитесь, что на используемой плате видеоадаптера или в системе выбран поддерживаемый режим. (Для изменения графического режима обратитесь к руководству по плате видеоадаптера или по компьютеру.)

Изображение с выбранным разрешением неправильно отображается

- Используйте меню «Режим отображения» в OSD для входа в информационное меню и убедитесь в том, что выбрано подходящее разрешение. В противном случае выберите необходимый параметр.

Нет звука

- Проверьте правильность подключения кабеля аудиосигнала.
- Проверьте, не активизирована ли функция отключения звука.
- Проверьте, не установлен ли минимальный уровень громкости.
- Проверьте, поддерживает ли компьютер аудиосигнал через DisplayPort. Если есть сомнения, свяжитесь с производителем компьютера.
- Проверьте, не активизирована ли функция SURROUND (ОБЪЕМНОЕ ЗВУЧАНИЕ).
- Проверьте выключатель встроенного/внешнего громкоговорителя.

Не работает пульт дистанционного управления

- Проверьте состояние батареек пульта дистанционного управления.
- Проверьте, правильно ли установлены батарейки.
- Проверьте, направлен ли пульт дистанционного управления на дистанционный датчик монитора.
- Проверьте состояние настроек блокировки инфракрасного сигнала.
- Система дистанционного управления может не работать, если на приемник дистанционного управления ЖК-монитора попадают прямые солнечные лучи или яркий свет, а также если на пути луча находится какой-либо предмет.

Функции «ГРАФИК»/«ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ» работают неправильно

- Функция настройки «ГРАФИК» не действует, когда установлен «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ».
- Если при активной функции «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ» питание монитора выключается вследствие непредвиденного отключения питания, то значения «ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ» сбрасываются.

Помехи на изображении, плохое качество звука в режиме приема телевизионного сигнала

- Проверьте подключение антенны или кабеля. При необходимости используйте новый кабель.

Помехи при приеме телевизионного сигнала

- Убедитесь, что все компоненты экранированы, при необходимости отодвиньте их от монитора.

Устройство управления RS-232C или LAN недоступно

- Проверьте соединение кабеля RS-232C или LAN.

Технические характеристики — E705

Технические характеристики продукта

ЖКД модуль			Разрешение:	1765,6 мм по диагонали
			Цвет:	Более 16 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)
Частота	По горизонтали:	15,625 / 15,734 / 26,973 / 28,125 кГц, 31,5 – 91,1 кГц (аналоговый вход)		
	По вертикали:	15,0 – 91,1 кГц (цифровой вход) 24,0 / 25,0 / 30,0 Гц, 50,0 – 85,0 Гц (аналоговый вход) 24,0 Гц – 85,0 Гц (цифровой вход)		
Частота развертки			25,2 – 162,0 МГц (аналоговый вход)	
			25,0 – 162,0 МГц (DVI)(цифровой вход) 25,0 – 200,0 МГц (HDMI/DisplayPort)(цифровой вход)	
Фактический размер изображения			1538,9 x 865,6 мм	
Входной сигнал				
DVI	24-контактный разъем DVI-D	Цифровой видеосигнал RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i	
DisplayPort	Разъем DisplayPort	Цифровой видеосигнал RGB	DisplayPort соответствует стандарту V1.1a, применимому к HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p при 50/60 Гц, 576p при 50 Гц, 480p при 60 Гц	
VGA* ²	15-контактный мини-разъем D-sub	Аналоговый RGB	0,7 В p-p/75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц)	
		Синхросигнал	Раздельный: Уровень TTL (полож./отриц.) Композитная синхронизация в линии зеленого цвета: 0,3 В p-p, отр.	
HDMI/ HDMI2	Разъем HDMI	Digital YUV Digital RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , WUXGA60* ¹ , 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p при 50/60 Гц, 576p при 50 Гц, 480p при 60 Гц, 576i при 50 Гц, 480i при 60 Гц	
Y/Pb/Pr* ²	15-контактный мини-разъем D-sub	Компонентный	Y: 1,0 В p-p/75 Ом; Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 В p-p/75 Ом HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц	
ЗВУК				
ЗВУК Вход	СТЕPEO Mini Jack	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo, левый и правый канал, 0,5 В ср.кв.	
	Разъем HDMI	Цифровой аудиосигнал	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16/20/24 бит)	
	Разъем DisplayPort	Цифровой аудиосигнал	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16/20/24 бит)	
ЗВУК Выход	СТЕPEO Mini Jack	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo, левый и правый канал, 0,5 В ср.кв.	
Выход на громкоговорители			Штекер внешнего громкоговорителя 15 Вт + 15 Вт (8 Ом) Встроенный громкоговоритель 10 Вт + 10 Вт (стерео)	
Управление		Вход RS-232C: LAN:	9-штырьковый разъем D-Sub RJ-45 10/100 BASE-T	
Сервисный порт			Сервисный USB-порт для обслуживания	
Питание			3,6 - 1,6 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Условия эксплуатации	Температура* ³ :	0 - 40°C / 32 - 104°F		
	Влажность:	20 - 80% (без образования конденсата)		
	Высота над уровнем моря:	0 - 3000 м (уровень яркости может уменьшаться при изменении высоты над уровнем моря)		
Условия хранения	Температура:	от -20 до - 60°C / от -4 до - 140°F		
	Влажность:	10 - 90% (без образования конденсата) / 90% - 3,5% x (температура - 40°C) при температуре выше 40°C		
Габаритные размеры			1587 (Ш) x 919,6 (В) x 86,9 (Д) мм	
Вес			46,7 кг	
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA			400 мм x 400 мм (M8, 4 отверстия)	
Система управления питанием			Система DPM, утвержденная VESA	
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort	
Питание для гнезда 2 типа OPTION (Дополнительное)			16 В/3,6 А	
Принадлежности			Руководство по установке, шнур питания, кабель видеосигнала, пульт дистанционного управления, батарея AAA (2 шт.), зажим (1 шт.), винт (1 шт.), компакт-диск.	

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1. Сжатое изображение.

*2. Клемма общего провода.

*3. При использовании дополнительных панелей обратитесь к поставщику для получения подробной информации.

Технические характеристики — E805

Технические характеристики продукта

ЖКД модуль			Разрешение: 2032,2 мм по диагонали Цвет: 1920 x 1080 Более 1073 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)
Частота			По горизонтали: 15,625 / 15,734 / 26,973 / 28,125 кГц, 31,5 – 91,1 кГц (аналоговый вход) 15,0 – 91,1 кГц (цифровой вход) По вертикали: 24,0 / 25,0 / 30,0 Гц, 50,0 – 85,0 Гц (аналоговый вход) 24,0 Гц – 85,0 Гц (цифровой вход)
Частота развертки			25,2 – 162,0 МГц (аналоговый вход) 25,0 – 162,0 МГц (DVI)(цифровой вход) 25,0 – 200,0 МГц (HDMI/DisplayPort)(цифровой вход)
Фактический размер изображения			1771,2 x 996,3 мм
Входной сигнал			
DVI	24-контактный разъем DVI-D	Цифровой видеосигнал RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i
DisplayPort	Разъем DisplayPort	Цифровой видеосигнал RGB	DisplayPort соответствует стандарту V1.1a, применимому к HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p при 50/60 Гц, 576p при 50 Гц, 480p при 60 Гц
VGA*2	15-контактный мини-разъем D-sub	Аналоговый RGB	0,7 В p-p/75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920x1080 (60 Гц)
		Синхросигнал	Раздельный: Уровень TTL (полож./отриц.) Композитная синхронизация в линии зеленого цвета: 0,3 В p-p, отр.
HDMI/HDMI2	Разъем HDMI	Digital YUV Digital RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*, WUXGA60*, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p при 50/60 Гц, 576p при 50 Гц, 480p при 60 Гц, 576i при 50 Гц, 480i при 60 Гц
Y/Pb/Pr*2	15-контактный мини-разъем D-sub	Компонентный	Y: 1,0 В p-p/75 Ом; Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 В p-p/75 Ом HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц
ЗВУК			
ЗВУК Вход	СТЕРЕО Mini Jack	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo, левый и правый канал, 0,5 В ср.кв.
	Разъем HDMI	Цифровой аудиосигнал	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16/20/24 бит)
	Разъем DisplayPort	Цифровой аудиосигнал	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16/20/24 бит)
ЗВУК Выход	СТЕРЕО Mini Jack	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo, левый и правый канал, 0,5 В ср.кв.
Выход на громкоговорители			Штекер внешнего громкоговорителя 15 Вт + 15 Вт (8 Ом) Встроенный громкоговоритель 10 Вт + 10 Вт (стерео)
Управление		Вход RS-232C: LAN:	9-штырьковый разъем D-Sub RJ-45 10/100 BASE-T
Сервисный порт			Сервисный USB-порт для обслуживания
Питание			4,8 - 2,0 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Условия эксплуатации		Температура*3: Влажность: Высота над уровнем моря:	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% (без образования конденсата) 0 - 3000 м (уровень яркости может уменьшаться при изменении высоты над уровнем моря)
Условия хранения		Температура: Влажность:	от -20 до -60°C / от -4 до -140°F 10 - 90% (без образования конденсата) / 90% - 3,5% х (температура - 40°C) при температуре выше 40°C
Габаритные размеры			1836,2 (Ш) x 1061,3 (В) x 86,9 (Д) мм
Вес			62,2 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA			400 мм x 400 мм (M8, 4 отверстия)
Система управления питанием			Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort
Питание для гнезда 2 типа OPTION (Дополнительное)			16 В/3,6 А
Принадлежности			Руководство по установке, шнур питания, кабель видеосигнала, пульт дистанционного управления, батарея AAA (2 шт.), зажим (1 шт.), винт (1 шт.), компакт-диск.

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1. Сжатое изображение.

*2. Клемма общего провода.

*3. При использовании дополнительных панелей обратитесь к поставщику для получения подробной информации.

Технические характеристики — E905

Технические характеристики продукта

ЖКД модуль			Разрешение: 2286,6 мм по диагонали Цвет: Более 1073 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)
Частота			По горизонтали: 15,625 / 15,734 / 26,973 / 28,125 кГц, 31,5 – 91,1 кГц (аналоговый вход) 15,0 – 91,1 кГц (цифровой вход) По вертикали: 24,0 / 25,0 / 30,0 Гц, 50,0 – 85,0 Гц (аналоговый вход) 24,0 Гц – 85,0 Гц (цифровой вход)
Частота развертки			25,2 – 162,0 МГц (аналоговый вход) 25,0 – 162,0 МГц (DVI)(цифровой вход) 25,0 – 200,0 МГц (HDMI/DisplayPort)(цифровой вход)
Фактический размер изображения			1992,96 x 1121,04 мм
Входной сигнал			
DVI	24-контактный разъем DVI-D	Цифровой видеосигнал RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i
DisplayPort	Разъем DisplayPort	Цифровой видеосигнал RGB	DisplayPort соответствует стандарту V1.1a, применимому к HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p при 50/60 Гц, 576p при 50 Гц, 480p при 60 Гц
VGA*2	15-контактный мини-разъем D-sub	Аналоговый RGB	0,7 В p-p/75 Ом VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц)
		Синхросигнал	Раздельный: Уровень TTL (полож./отриц.) Композитная синхронизация в линии зеленого цвета: 0,3 В p-p, отр.
HDMI/HDMI2	Разъем HDMI	Digital YUV Digital RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p при 50/60 Гц, 576p при 50 Гц, 480p при 60 Гц, 576i при 50 Гц, 480i при 60 Гц
Y/Pb/Pr*2	15-контактный мини-разъем D-sub	Компонентный	Y: 1,0 В p-p/75 Ом; Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 В p-p/75 Ом HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц
ЗВУК			
ЗВУК Вход	СТЕPEO Mini Jack	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo, левый и правый канал, 0,5 В ср.кв.
	Разъем HDMI	Цифровой аудиосигнал	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16/20/24 бит)
	Разъем DisplayPort	Цифровой аудиосигнал	PCM 32, 44,1, 48 кГц (16/20/24 бит)
ЗВУК Выход	СТЕPEO Mini Jack	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo, левый и правый канал, 0,5 В ср.кв.
Выход на громкоговорители			Штекер внешнего громкоговорителя 15 Вт + 15 Вт (8 Ом) Встроенный громкоговоритель 10 Вт + 10 Вт (стерео)
Управление		Вход RS-232C: LAN:	9-штырьковый разъем D-Sub RJ-45 10/100 BASE-T
Сервисный порт			Сервисный USB-порт для обслуживания
Питание			4,8 - 2,0 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	Температура*3:	0 - 40°C / 32 - 104°F	
	Влажность:	20 - 80% (без образования конденсата)	
	Высота над уровнем моря:	0 - 3000 м (уровень яркости может уменьшаться при изменении высоты над уровнем моря)	
Условия хранения		Температура:	от -20 до - 60°C / от -4 до - 140°F
		Влажность:	10 - 90% (без образования конденсата) / 90% - 3,5% x (температура - 40°C) при температуре выше 40°C
Габаритные размеры			2058,4 (Ш) x 1186,4 (В) x 123,2 (Д) мм
Вес			81,0 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA			400 мм x 400 мм (M8, 4 отверстия)
Система управления питанием			Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort
Питание для гнезда 2 типа OPTION (Дополнительное)			16 В/3,6 А
Принадлежности			Руководство по установке, шнур питания, кабель видеосигнала, пульт дистанционного управления, батарея AAA (2 шт.), зажим (1 шт.), винт (1 шт.), компакт-диск.

ПРИМЕЧАНИЕ. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*1. Сжатое изображение.

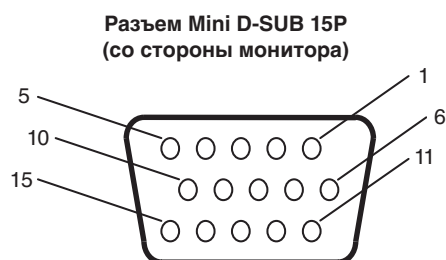
*2. Клемма общего провода.

*3. При использовании дополнительных панелей обратитесь к поставщику для получения подробной информации.

Назначение контактов

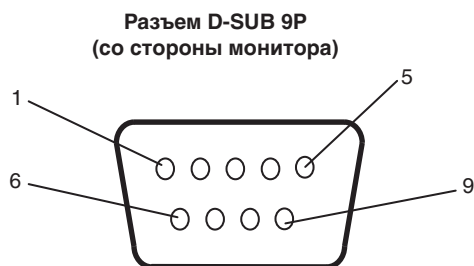
1) Аналоговый мульти-вход (MiniDsub15p): VGA, Y/Pb/Pr

Номер контакта	Наименование
1	Красный, Y/Pb/Pr_Pr
2	Зеленый, Y/Pb/Pr_Y
3	Синий, Y/Pb/Pr_Pb
4	GND
5	DDC-GND
6	Red-GND
7	Green-GND
8	Blue-GND
9	+5 В (DDC)
10	GND
11	не подключен
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



2) Интерфейс ввода RS-232C

Номер контакта	Наименование
1	не подключен
2	RXD
3	TXD
4	не подключен
5	GND
6	не подключен
7	не подключен
8	не подключен
9	не подключен



Данный ЖК-монитор использует линии RXD, TXD и GND для управления RS-232C.

Информация производителя по переработке и энергии

NEC DISPLAY SOLUTIONS уделяет большое значение охране окружающей среды и рассматривает вопрос утилизации в качестве приоритетного в решении проблемы загрязнения окружающей среды. Мы разрабатываем экологически безвредные продукты, участвуем в разработке независимых стандартов таких организаций, как ISO (Международная организация по стандартизации) и ТСО (шведская конфедерация профессиональных служащих) и создаем продукты, соответствующие этим стандартам.

Утилизация изделий NEC

Целью утилизации является исключение нанесения вреда окружающей среде благодаря повторному использованию, модернизации, восстановлению или переработке материалов. Благодаря специальным площадкам для утилизации все вредные для окружающей среды компоненты могут быть надлежащим образом утилизированы и безопасно уничтожены. Для обеспечения максимальной эффективности утилизации своих продуктов компания **NEC DISPLAY SOLUTIONS предлагает различные способы утилизации, а также предоставляет рекомендации, как по истечении срока службы утилизировать продукт, не нанеся ущерба окружающей среде.**

Всю необходимую информацию об утилизации продуктов, а также информацию о предприятиях, занимающихся утилизацией в каждой стране, можно найти на следующих веб-сайтах:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (в Европе),

<http://www.nec-display.com> (в Японии) или

<http://www.necddisplay.com> (в США).

Экономия электроэнергии

Данный монитор обладает расширенными возможностями энергосбережения. Если монитору посылается сигнал DPM (сигнал управления электропитанием дисплея), активируется энергосберегающий режим. Монитор начинает работать в унифицированном энергосберегающем режиме.

Режим	Потребляемая мощность	Цвет индикатора
Обычный режим работы*1	Ок. 150 Вт (E705) Ок. 230 Вт (E805) Ок. 270 Вт (E905)	Зеленый
Режим экономии энергии*1 (АВТ. РЕЖ. ЭКОНОМ. ПИТ.)	менее 2,5 Вт	Желтый
Режим экономии энергии*1 (АВТ. ПЕРЕХ. В СПЯЩ. РЕЖ.)	менее 0,5 Вт	Красный
Питание выкл. (Эконом. ожидание)	менее 0,5 Вт	Красный

*1: Без дополнительного оборудования, с заводскими настройками.

Дополнительную информацию смотрите на сайтах:

<http://www.necddisplay.com/> (США)

<http://www.nec-display-solutions.com/> (Европа)

<http://www.nec-display.com/global/index.html> (Общий)

Маркировка WEEE (Директива Евросоюза 2012/19/ЕС)



В странах Европейского союза

Согласно требованиям законодательства Европейского союза, действующего в каждом отдельном государстве-члене Союза, электротехнические и электронные изделия, которые промаркированы соответствующим знаком (см. рис. слева), следует утилизировать отдельно от обычных бытовых отходов. В эту группу входят мониторы и принадлежности к электрооборудованию, такие как сигнальные кабели и кабели питания. При необходимости утилизации монитора и других изделий NEC следуйте местным нормам утилизации или обратитесь в магазин, в котором вы приобрели данное изделие, или следуйте условиям соглашений, заключенным между Вами и компанией NEC, если таковые имеются.

Данный знак на электротехнических и электронных изделиях действует только для стран-членов Европейского союза.

За пределами Европейского союза

При необходимости утилизации электротехнических и электронных изделий за пределами Европейского союза обратитесь к местным органам надзора для выяснения действующих правил утилизации.



Для стран Евросоюза: Зачеркнутый мусорный контейнер обозначает, что использованные батарейки следует складывать отдельно от обычных бытовых отходов. Согласно требованиям существует отдельная система сбора отходов для надлежащего обращения с использованными батарейками и их утилизации.

Согласно директиве ЕС2006/66/ЕС батарейки запрещается утилизировать ненадлежащим образом. Батарейки должны складываться отдельно и утилизироваться местной службой.