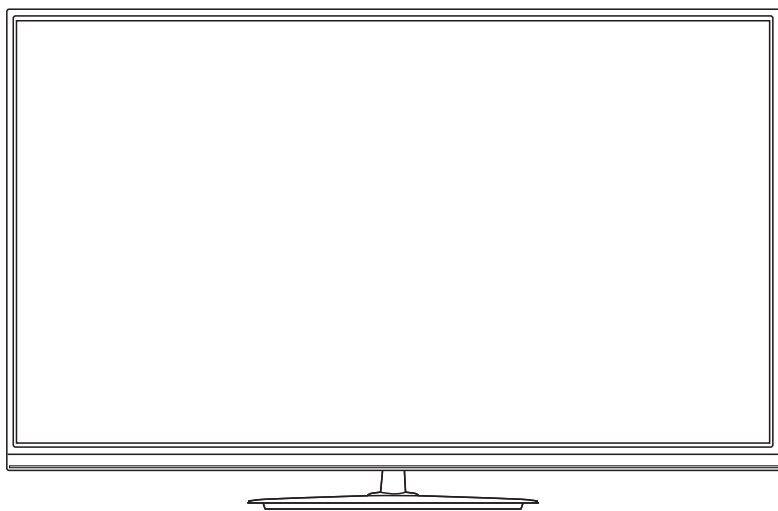


Руководство
пользователя

NEC



E654

E554

E464

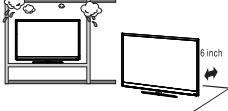
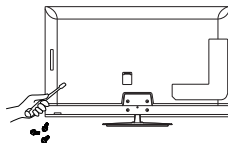

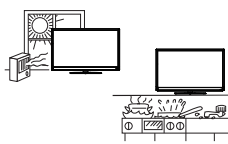
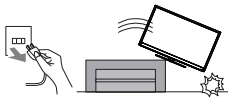



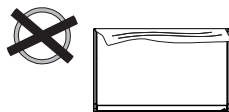



E424

E324

Указатель

Меры предосторожности и напоминания	Русский-1
Важные инструкции по безопасности	Русский-2
Важная информация	Русский-4
Уведомление о лицензиях и товарных знаках	Русский-8
Заявление о соответствии	Русский-9
Содержимое	Русский-10
Подготовка	Русский-11
Присоединение основания	Русский-11
Использование фиксатора кабелей	Русский-12
Подготовка ЖК-дисплея к монтажу на стену (необязательно)	Русский-12
Запрет на использование в вертикальном положении	Русский-13
Установка дисплея на прочную поверхность	Русский-14
Установка и замена батарей	Русский-14
Подключение к источнику питания	Русский-15
Включение/выключение нового ЖК-дисплея	Русский-15
Состояние режима питания	Русский-15
Руководство по подключению источника	Русский-16
Инструкция по эксплуатации	Русский-18
Использование элементов управления на боковой панели	Русский-18
Использование пульта дистанционного управления	Русский-19
Рабочий диапазон для дистанционного управления	Русский-20
Таблица синхронизации	Русский-21
Навигация по экранному меню	Русский-22
Video Menu (Меню видео)	Русский-22
Audio Menu	Русский-23
Setup Menu	Русский-23
Photos Menu	Русский-24
Обслуживание и утилизация	Русский-26
Уход за экраном	Русский-26
Предупреждение о мобильных телефонах	Русский-26
Указания по утилизации	Русский-26
Декларация о соответствии требованиям на итальянском языке	Русский-26
Информация производителя по переработке и энергии	Русский-27
Утилизация изделий NEC	Русский-27
Экономия электроэнергии	Русский-27
Маркировка WEEE (Директива Евросоюза 2002/96/EC)	Русский-28
Технические характеристики	Русский-30
Технические характеристики продукта	Русский-30
Технические характеристики порта RS-232C	Русский-35
Прежде чем обращаться за помощью	Русский-36
Словарь терминов	Русский-37

Меры предосторожности и напоминания

<p>Не помещайте работающий дисплей в ограниченные пространства или в коробку. Обеспечивайте достаточную вентиляцию при использовании дисплея.</p> 	<p>Не открывайте корпус дисплея.</p> 	<p>Если необходимо открыть корпус дисплея для ремонта или техобслуживания, вызовите сертифицированного специалиста NEC.</p> 
<p>Не подвергайте дисплей воздействию прямых солнечных лучей, пыли, влажности и дыма.</p> 	<p>В случае падения дисплея немедленно отключите его от сети.</p> 	<p>В случае неисправности дисплея, например, потери аудио/видео, наличия дыма или появлении неприятного запаха немедленно отключите прибор от сети.</p> 
<p>Перед проведением очистки отключите кабель питания из электрической розетки. Не используйте жидкие и аэрозольные очистители для очистки дисплея.</p> 	<p>Не размещайте дисплей рядом с водой, например, с ванной, раковиной, мойкой, умывальником, бассейном или в сыром подвале. Если монитор попал под дождь или в воду, немедленно отключите его от сети.</p> 	<p>Не закрывайте и не блокируйте вентиляционные отверстия. Ненадлежащая вентиляция может сократить срок службы дисплея и вызвать его перегрев.</p> 
<p>Размещайте прибор на твердой, ровной поверхности.</p> 	<p>Не засовывайте в корпус дисплея посторонние предметы. При попадании посторонних предметов в дисплей, немедленно отключите его от сети.</p> 	<p>Если дисплей не используется в течение длительного времени (нескольких дней), отключите кабель питания из электрической розетки.</p> 



Замечания для пульта дистанционного управления

<p>Избегайте жидкостей</p> 	<p>Избегайте аэрозольных очистителей</p> 	<p>Избегайте падений</p> 
--	--	--

Важные инструкции по безопасности

Ознакомьтесь перед эксплуатацией оборудования

Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, нанесенным на данный дисплей.

1. Ознакомьтесь с инструкциями.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Учитывайте все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не пользуйтесь прибором рядом с водой.
6. Очищайте только сухой тканью.
7. Не заслоняйте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте рядом с источниками тепла, например, батареями, обогревателями, печами и другими устройствами (включая усилители), излучающими тепло.
9. Не пренебрегайте возможностями защиты полярной вилки или вилки с заземлением. Полярная вилка имеет два контакта, один из которых шире. Вилка с заземлением имеет два контакта и третий заземляющий зубец. Широкий контакт или третий зубец добавлены для обеспечения безопасности. Если идущая в комплекте вилка не подходит для имеющейся розетки, обратитесь к электрику для замены розетки на современную модель.
10. Следите, чтобы шнур питания был закреплен и не перегибался, особенно в местах присоединения к вилкам, электрическим розеткам и на выходе из устройства.
11. Используйте только крепления и дополнительные принадлежности, указанные производителем.
12. Используйте только тележку, подставку, штатив или стол, указанные производителем или продаваемые вместе с прибором. При использовании тележки, будьте осторожны при передвижении тележки с прибором, чтобы не перевернуть их.



13. Во время грозы или при длительном неиспользовании вынимайте вилку из электрической розетки.
14. Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом. Ремонт потребуется в случаях, когда прибор был каким-либо образом поврежден, например, при повреждении шнура питания или вилки, при попадании в прибор жидкости или посторонних объектов, при попадании прибора под дождь или в условия высокой влажности, когда устройство не функционирует должным образом или его уронили. Немедленно отключите монитор, если возникают указанные выше обстоятельства.

15. Дисплей соответствует рекомендованным стандартам безопасности для стабильности. Не прилагайте чрезмерную физическую силу к передней или верхней части корпуса. Так можно опрокинуть прибор и повредить его или нанести травму человеку.
16. Если монитор или стекло разобьется, не прикасайтесь к жидким кристаллам и соблюдайте осторожность.
17. При закреплении устройства на стену, потолок или полку следуйте инструкциям производителя.
18. Давайте глазам отдых, периодически фокусируя взгляд на предмете, находящемся на расстоянии не менее 1,5 м. Чаще моргайте.
19. Не кладите тяжелые предметы на кабель питания. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
20. Не используйте монитор при повышенной температуре, влажности или в местах, где скапливается пыль и маслянистые вещества.
21. Не перегибайте и не деформируйте кабель питания.
22. На прибор не должны попадать брызги и капли. Кроме того, на прибор нельзя ставить объекты, наполненные жидкостью, например, вазы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание пожара всегда держите свечи и другие источники открытого огня на максимально возможном удалении от прибора.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если дисплей размещен в неустойчивом положении, он может упасть и представляет потенциальную опасность. Можно избежать множества случаев травм, особенно у детей, если предпринимать следующие простые меры предосторожности:

- Использовать корпуса или подставки, рекомендуемые производителем дисплея.
- Использовать мебель, которая может надежно поддерживать монитор.
- Следить, чтобы дисплей не выступал за край мебели, на которой установлен.
- Не размещать дисплей высоко (например, на шкафу или на книжной полке), не зафиксировав мебель и дисплей надлежащим образом.
- Не ставить дисплей на ткань или другие материалы, разделяющие дисплей и мебель, на которой он установлен.
- Объяснить детям, что опасно залезать на мебель и трогать дисплей или его элементы управления.

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	Европа (континентальная)	Велико- британия	Япония	Северная Америка
Форма вилки				
Регион	Европейский Союз (кроме Великобритании)	Велико- британия	Япония	США/Канада
Напряжение	230	230	100	120

Этот ЖК-дисплей работает от переменного тока напряжением 100-240 В частотой 50-60 Гц. Вставьте шнур питания в электрическую розетку с напряжением 100-240 В частотой 50-60 Гц. Сетевая вилка используется в качестве разъединителя и при работе всегда должна быть доступной.

Чтобы предотвратить поражение электрическим током при работе с дисплеем, не пользуйтесь удлинителями, а также розетками, не обеспечивающими полного вставления контактов или заземляющего вывода, для предотвращения обнажения контактов.

Нельзя подключать ЖК-дисплей к источнику напряжения, отличающемуся от указанного.

ВНИМАНИЕ.

Не снимайте заднюю крышку ЖК-дисплея, так как это может открыть доступ к источникам высокого напряжения и другим угрозам. Если дисплей не функционирует должным образом, отключите его от сети и свяжитесь с официальным дилером или сервисным-центром.

Регулируйте только те элементы управления, которые описаны в инструкциях, неправильные изменения или модификации, прямо не одобренные NEC, могут привести к аннулированию гарантии.

Предупреждение об установленных батареях

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

NEC дает следующие рекомендации относительно использования батарей:

- Не используйте одновременно батареи разных производителей.
- При неправильной замене батареи возникает угроза взрыва. Заменяйте только таким же или аналогичным типом.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи. Это уменьшает срок службы батарей и может привести к утечке жидкости из них.
- Извлекайте разряженные батареи сразу, чтобы предотвратить утечку в отсек батарей.
- Не прикасайтесь к вытекшей из батареи жидкости, она может повредить кожу.
- Извлекайте батареи, если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение долгого времени.
- Батареи не должны подвергаться воздействию жара, например, солнечного света, огня и т. п.

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.

ВНИМАНИЕ.

Данные инструкции по обслуживанию предназначены только для использования квалифицированными специалистами. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не выполняйте какой-либо ремонт или обслуживание, кроме тех, что описаны в инструкциях по эксплуатации, если у вас нет соответствующей квалификации.

Вентиляция

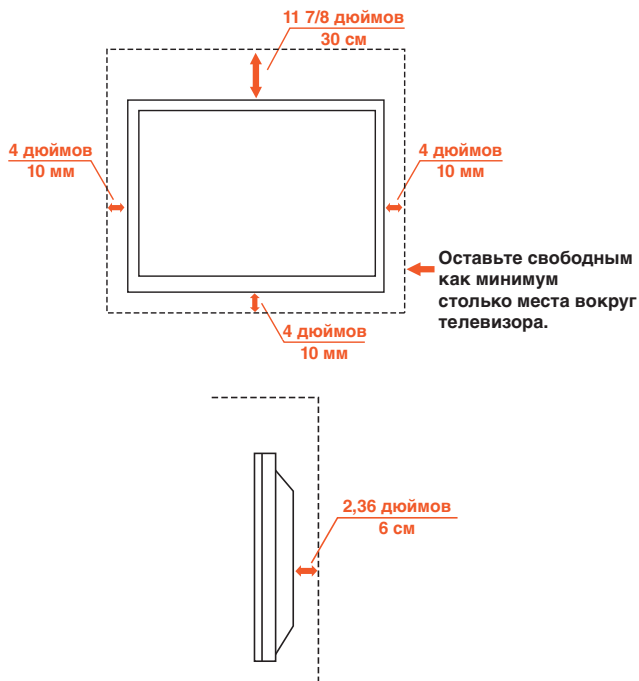
Прорези и отверстия в дисплее сделаны для обеспечения необходимой вентиляции. Для обеспечения надлежащей работы дисплея и для защиты его от перегрева, эти отверстия и прорези нельзя блокировать или закрывать.

Если не обеспечивается надлежащая вентиляция, дисплей может собирать пыль и сделаться грязным. Для надлежащей вентиляции соблюдайте следующие инструкции:

- Не устанавливайте дисплей лицевой частью вверх, вниз или в стороны.
- Не устанавливайте дисплей в опрокинутом или перевернутом положении.
- Не накрывайте прорези и отверстия тканью или другими материалами.
- Не блокируйте прорези и отверстия, размещая дисплей на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях.
- Не размещайте дисплей в закрытом пространстве, например, в книжном или встроенном шкафу без обеспечения надлежащей вентиляции.

Оставьте свободное пространство вокруг дисплея, как показано ниже. Иначе циркуляция воздуха может быть недостаточной, что приведет к перегреву, который может вызвать пожар или повреждение дисплея.

Монтаж на стену

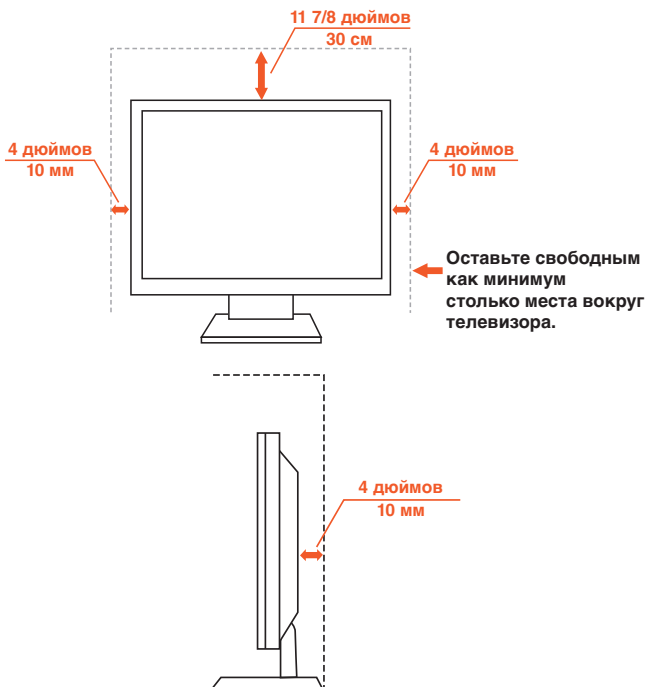


Использовать только с кронштейном для настенного крепления, указанным в списке, с минимальным весом/нагрузкой: См. «Технические характеристики» на стр. 30.

Вес устройства без основания: Оборудование и связанные с ним средства монтажа оставались безопасными в ходе проверки.

Используемый набор крепления на стену, расстояние VESA-совместимого кронштейна, диаметр винтов: См. «Технические характеристики» на стр. 30.

Установка на подставку



Не размещайте дисплей в местах, где затруднена циркуляция воздуха.

Объекты и вентиляционные отверстия

Не заталкивайте какие-либо объекты в дисплей через прорези корпуса, так как они могут коснуться точек опасного напряжения или вызвать короткое замыкание, способное привести к пожару или поражению электрическим током. Не кладите какие-либо предметы на дисплей.

Уведомление о лицензиях и товарных знаках

Windows - это зарегистрированный товарный знак Microsoft Corporation.
NEC является зарегистрированным товарным знаком NEC Corporation.
Все остальные фирменные знаки и названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

EAC

Заявление о соответствии

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Работа должна отвечать двум следующим условиям. (1) Данное устройство не может являться источником помех, и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе.

Ответственная сторона в США:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Адрес:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Итаска, Иллинойс 60143
Тел.:	(630) 467-3000

Тип продукта:	Дисплей
Классификация оборудования:	Периферийное устройство Класса В
Модель:	E654 E424
	E554 E324
	E463



Настоящим мы заявляем, что указанное выше оборудование отвечает требованиям технических стандартов, установленных FCC.

Заявление о совместимости Канадского департамента связи

- DOC: Данное цифровое устройство класса В отвечает всем требованиям Правил использования в Канаде оборудования, создающего помехи.
- C-UL: Имеет маркировку C-UL и удовлетворяет канадским требованиям безопасности в соответствии с документом CAN/CSA C22.2 No. 60065-03.

Информация FCC

- Во избежание помех при приеме радио- и телепередач, для цветного монитора E654/E554/E464/E424/E324 необходимо использовать прилагаемые указанные кабели.
 - Используйте прилагаемый кабель питания или эквивалентный ему для обеспечения соответствия рекомендациям FCC.
 - Используйте прилагаемый экранированный кабель для видеосигнала DVI-D—DVI-D.
- Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Разделу 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от вредного излучения устройства в жилой зоне. Данное изделие генерирует, использует и излучает электромагнитные волны в радиодиапазоне и, будучи установленным с отклонением от требований инструкции, может стать источником радиопомех. Однако не существует гарантии, что будучи правильно установленным, данное устройство не будет являться источником помех. Если устройство вызывает помехи теле- и радиоприема, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователь может попытаться уменьшить влияние помех, выполнив следующие действия:
 - изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
 - увеличить расстояние между устройством и приемником;
 - подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
 - Обратиться за помощью к поставщику или к специалистам в области радио и телевидения.

Уведомление для Канады

CAN ICES-3 (B) / NMB-3(B)

Содержимое

Содержимое коробки с монитором NEC*1:

- Дисплей
- Кабель питания*2
- Кабель D-SUB
- Основание-подставка
- Пульт дистанционного управления
- 1,5 В батареи размера AAA (2 шт.)
- Винты для подставки (4 шт.)
- Винты для стойки (4 шт.) (только E324)
- Стойка подставки (1 шт.) (только E324)
- Руководство по установке (1 шт.)
- Руководство пользователя (1 шт.) (для России, Казахстана и Белоруссии)



(только E324)
Стойка подставки

E654



(EU)
Кабель питания*2

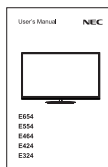


Видеокабель
(15-штырьковый мини-разъем D-SUB – 15-штырьковый мини-разъем D-SUB)

E554 / E464 / E424 / E324



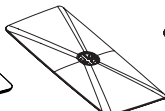
Беспроводной пульт дистанционного управления и батареи AAA



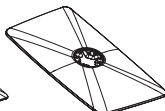
Руководство пользователя (для России, Казахстана и Белоруссии)



(E654)



(E554)



(E464/E424/E324)

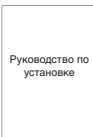
Основание-подставка

только E324: M4 (12 мм)
Винты для стойки (4 шт.)



E654: M6 (16 мм)
E554/E464/E424: M4 (10 мм)
E324: M4 (8 мм)

Винт для подставки (4 шт.)



Руководство по установке

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

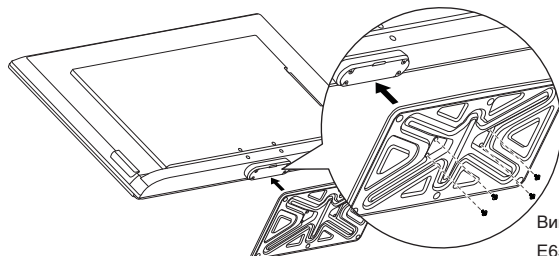
*2. Тип и количество шнуров питания, входящих в комплект, зависит от того, куда будет поставляться монитор. Если поставляется более одного шнура, используйте кабель питания, соответствующий напряжению электрической сети и стандартам безопасности вашей страны.

Подготовка

ВАЖНО! Не давите на область экрана дисплея, так как это может нарушить целостность дисплея. Гарантия производителя не распространяется на установки, выполненные с нарушением правил или ненадлежащим образом.

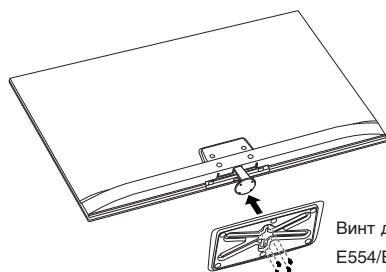
Присоединение основания

E654



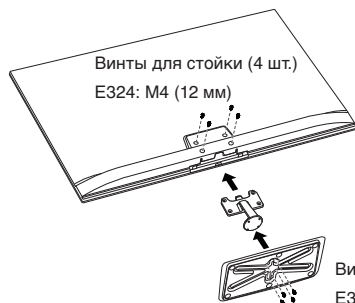
Винт для подставки (4 шт.)
E654: M6 (16 мм)

E554/E464/E424



Винт для подставки (4 шт.)
E554/E464/E424: M4 (10 мм)

E324



Винты для стойки (4 шт.)
E324: M4 (12 мм)

Винт для подставки (4 шт.)
E324: M4 (8 мм)

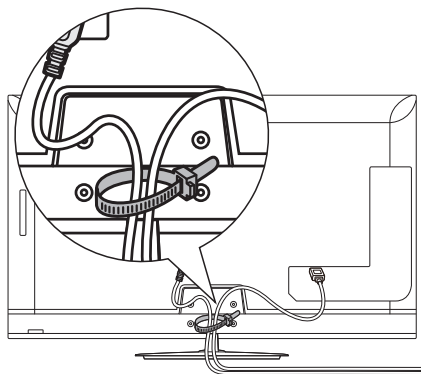
1. Положите дисплей лицевой стороной на мягкую и плоскую поверхность для предотвращения царапин и повреждения.
2. Аккуратно присоедините основание к подставке и затяните винты с помощью крестообразной отвертки.

ВНИМАНИЕ.

Основание подставки очень тяжелое. Устанавливайте аккуратно, чтобы избежать травм от падения основания на ногу.

Использование фиксатора кабелей

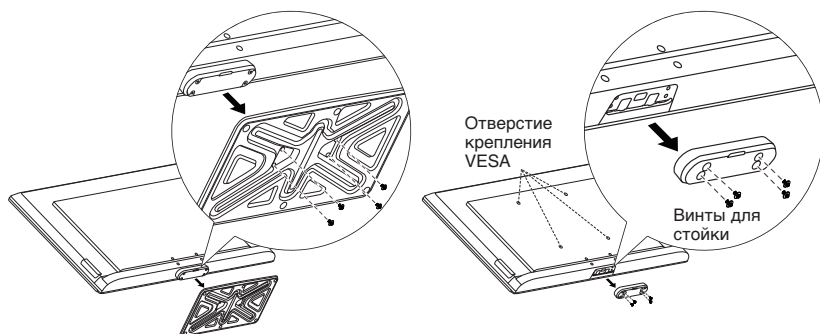
Соедините кабели вместе, используя фиксатор.



Подготовка ЖК-дисплея к монтажу на стену (необязательно)

Рекомендуется держать дисплей на расстоянии не менее 60 мм от стены для предотвращения взаимного влияния кабелей. Перед монтажом дисплея на стену необходимо снять основание. В целях безопасности необходимо производить монтаж только с помощью кронштейна настенного крепления, указанного в списке, который выдерживает вес дисплея. (См. стр. 30.) Крепеж настенного кронштейна к дисплею:

E654



1. Ослабьте винты на нижней стороне основания, чтобы снять основание.
2. Ослабьте винты на нижней стороне подставки, чтобы снять подставку.
3. Прикрепите кронштейн настенного крепления к задней части дисплея, используя четыре винта M6.

размер экрана (дюймы)	требуемый наклон (мм)	Глубина отверстия крепления VESA
65	400 x 400	4 x M6 (30 мм)

ВНИМАНИЕ.

В случае пропуска пункта 1 и ослабления винтов сразу на подставке, крепко

удерживайте основание, чтобы не уронить его.

E554/E464/E424/E324



1. Ослабьте винты на задней стороне подставки-основания и снимите ее.
2. Прикрепите кронштейн настенного крепления к задней части дисплея, используя четыре винта M4 (для экрана с диагональю 32 дюйма) или M6 (для экранов с диагональю 42/46/55 дюймов).

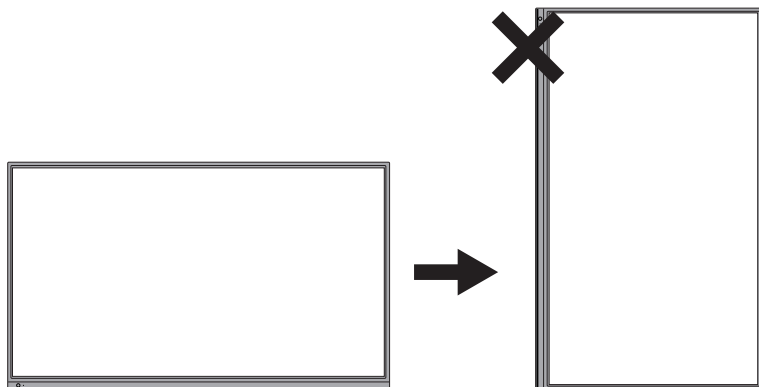
размер экрана (дюймы)	требуемый наклон (мм)	Глубина отверстия крепления VESA
55	400 x 400	4 x M6 (24 мм)
46	400 x 400	4 x M6 (19 мм)
42	400 x 400	4 x M6 (21 мм)
32	100 x 100	4 x M4 (22 мм)

ПРИМЕЧАНИЕ.

Комплект крепления на стену не входит в поставку и приобретается отдельно. За более подробной информацией обращайтесь к представителю NEC.

Необходимо подобрать винты подходящей длины (толщина кронштейна настенного крепления + глубина отверстий крепления VESA)

Запрет на использование в вертикальном положении

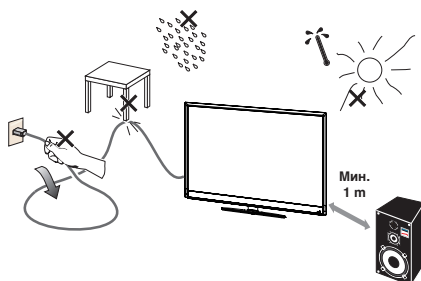


ВНИМАНИЕ.

Не переворачивайте дисплей из горизонтального в вертикальное положение.

Установка дисплея на прочную поверхность

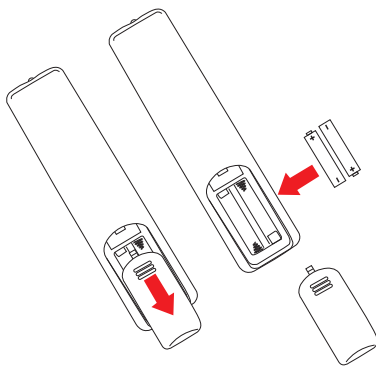
ЖК-дисплей должен находиться в положении, обеспечивающем свободный доступ воздуха. Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней крышке. Не размещайте дисплей возле источников открытого огня. Не помещайте дисплей в среде, где он будет подвергаться воздействию высокой температуры, прямых солнечных лучей, дождя или воды. Избегайте контакта оборудования с любыми жидкостями.



Установка и замена батарей

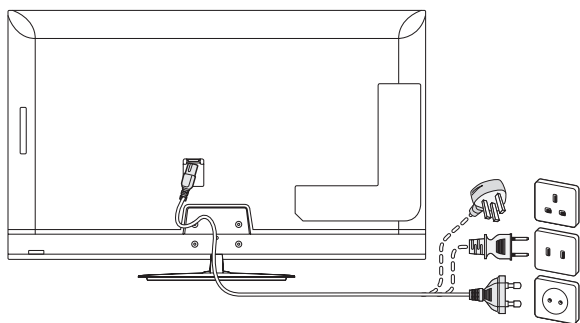
Пульт дистанционного управления работает от двух батарей AAA 1,5 В. Установка и замена батарей:

1. Откройте крышку отсека батарей на пульте дистанционного управления, нажав и потянув ее в направлении стрелки.
2. Вставьте две новые батареи размера «AAA». При удалении старых батарей нажмите на них в направлении пружин и выньте.
3. Установите батареи в соответствии с обозначениями (+) и (-) внутри отсека.
4. Сначала вставьте нижнюю часть батареи, сторону (-) в отсек батарей, нажмите по направлению к пружинам и вставьте верхнюю часть, сторону (+). Не прилагайте усилий, когда вставляете батареи в отсек.
5. Закройте крышку отсека батарей, вставив ее выступы в соответствующие отверстия и нажимая на крышку, пока она не защелкнется.



Подключение к источнику питания

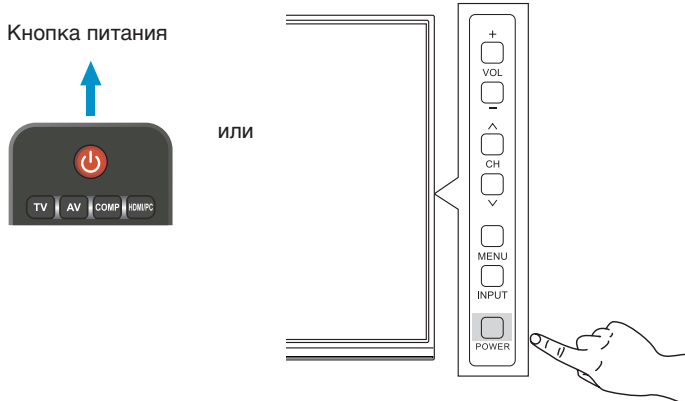
Дисплей необходимо устанавливать рядом с легкодоступной электророзеткой. Полностью вставьте контакты в электророзетку. Слабое соединение может негативно сказаться на качестве изображения.



При включении питания дисплея передний светодиодный индикатор в нижней части дисплея будет бесцветным или красным. Когда дисплей находится в режиме ожидания, индикатор горит красным.

Включение/выключение нового ЖК-дисплея

Нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления или на боковой поверхности дисплея. Дисплей включится.



Состояние режима питания

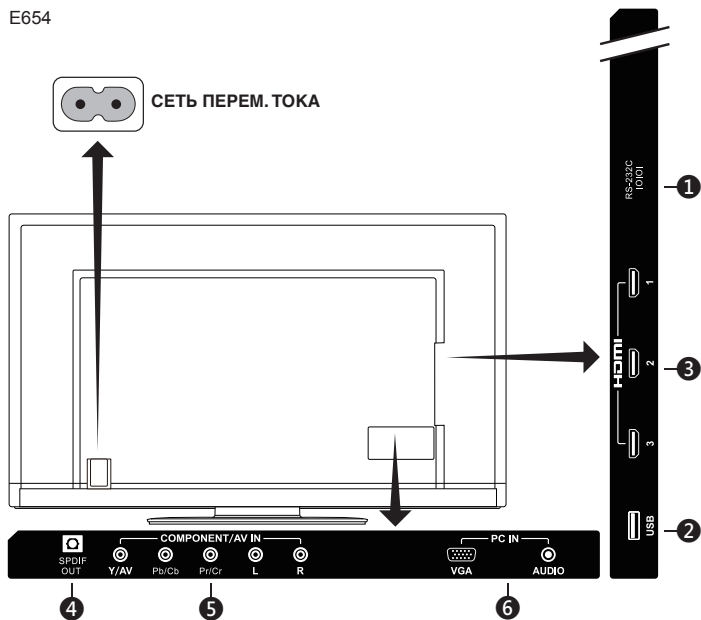
Режим	Вкл.	Ожидание	Прогрев
Состояние светодиодного индикатора	Нет	Красный	Красный мигает

Режим прогрева может автоматически включить питание дисплея при появлении сигнала.

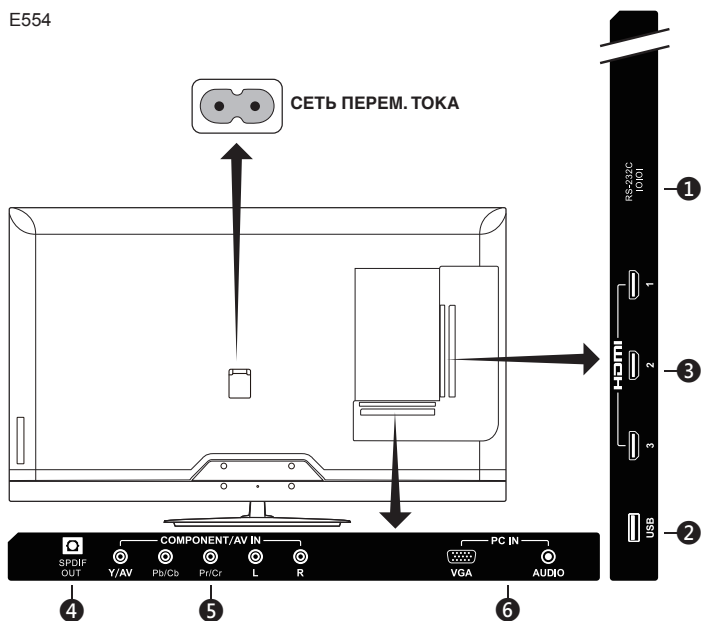
Нажатие кнопки питания на пульте дистанционного управления или на боковой клавиатуре может перевести дисплей в режим ожидания.

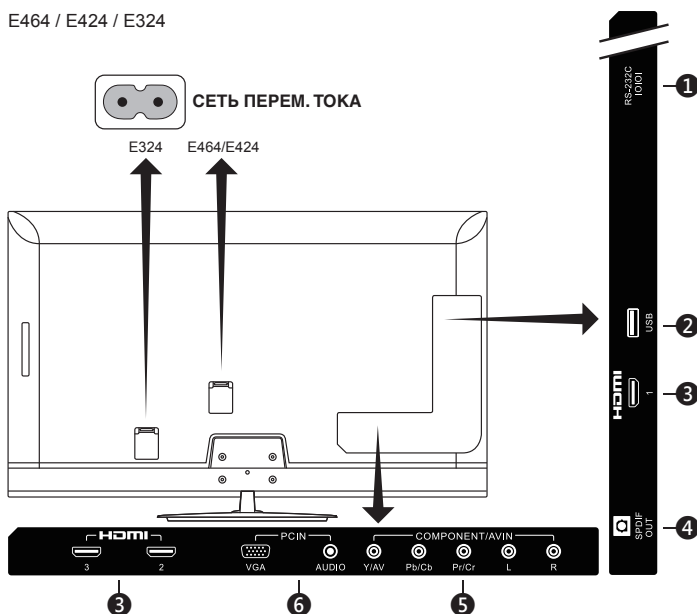
Руководство по подключению источника

E654



E554



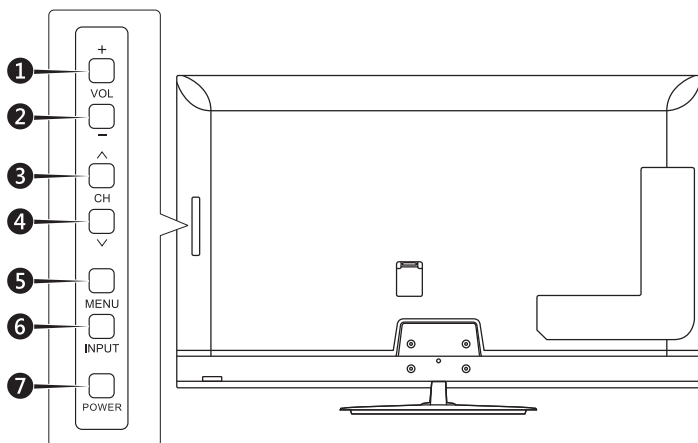


1. **RS-232C** — Вход от внешнего оборудования, например ПК, для управления функциями RS-232C.
2. **USB PORT** — Используется для доступа к файлам фотографий в формате JPEG.
3. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3)** — Подключение к HDMI устройствам.
4. **SPDIF OUT** — Используйте кабель цифрового аудио для подключения стереосистемы домашнего кинотеатра.
5. **COMPONENT/AV IN** —
 - Компонентный: Подключите цифровое видеоборудование к зеленому (Y), синему (Pb), красному (Pr) гнездам видео и к соответствующим белому (L) и красному (R) гнездам звука.
 - Композитный: Подключите цифровое видеоборудование к зеленым (Y) гнездам видео и к соответствующим белому (L) и красному (R) гнездам звука.
6. **PC IN (VGA / AUDIO)** — Подключите видео- и аудиоразъемы ПК.


После подключения аудиовидео устройства, нажмите кнопку **Source (Источник)** на пульте ДУ, чтобы выбрать нужный источник для просмотра. (например, нажмите кнопку **COMP**, чтобы выбрать «Component» (Компонентный), если источник подключен к компонентному входу.)



Инструкция по эксплуатации



Использование элементов управления на боковой панели

1.	VOL +	Нажмите для увеличения громкости. Нажмите эту клавишу для сдвига вправо в экранном меню.
2.	VOL -	Нажмите для уменьшения громкости. Нажмите эту клавишу для сдвига влево в экранном меню.
3.	КАНАЛ ^	Нажмите эту клавишу для сдвига вверх в экранном меню.
4.	КАНАЛ v	Нажмите эту клавишу для сдвига вниз в экранном меню.
5.	MENU (МЕНЮ)	Нажмите эту кнопку, чтобы открыть или закрыть экранное меню.
6.	INPUT (ВХОД)	Нажмите для выбора источника входа.
7.	ПИТАНИЕ 	Нажмите для включения/выключения дисплея и перевода в режим ожидания.

Использование пульта дистанционного управления

Питание

Нажмите для включения/выключения (режим ожидания) питания.
(ПРИМЕЧАНИЕ. Для полного выключения питания выдерните шнур питания из розетки.)

TV

функция отключена.

AV

Нажмите для выбора режима композитного источника.

COMP

Нажмите для выбора режима компонентного источника.

HDMI/PC

Нажмите для попеременного выбора в качестве источника PC IN или HDMI.

0 – 9 / -

Функция отключена.

PRE CH

Функция отключена.

Source (Источник)

Нажимайте последовательно для выбора различных источников входа.

Mute (Отключение звука)

Включение и выключение звука.

VOL+ / VOL- —

Нажмите + или – для регулировки громкости.

CH+ / CH- —

Функция отключена.

Exit (Выход)

Нажмите для выхода из экранного меню.

Display (Дисплей)

Нажмите для отображения сведений.

FAV

Нажмите соответствующую кнопку в меню фотографий для отображения списка избранного.

Меню

Нажмите для открытия экранного меню.



▲, ▼, ◀, ▶, OK

Нажмите для выбора или подтверждения различных функциональных элементов меню.

Цветные кнопки

Функция отключена.

MTS

Функция отключена.

Wide (Шире)

Нажмите для выбора соотношения сторон дисплея: Normal / Zoom / Wide / Cinema / Auto (Ratio availability varies by video inputs.)

Picture (Изображение)

Нажмите для выбора режима изображения: Dynamic / Standard / Energy Savings / Theater / Custom.

Audio (Звук)

Нажмите для выбора режима звука: Standard / Movie / Music / News / Custom.

CH-List

Функция отключена.

С С

Функция отключена.

Рабочий диапазон для дистанционного управления

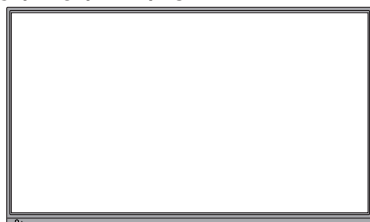
Нажимая кнопки, направляйте верхнюю часть пульта дистанционного управления на дистанционный датчик ЖК-монитора.

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.

E654



E554/E464/E424/E324



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.

Таблица синхронизации

Разрешение	E324		E424/E464/ E554/E654		Горизонтальная		Вертикальная		Номинальный пиксел Синхронизация (МГц)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Номинальная частота (кГц)	Синхросигнал Полярность	Номинальная частота (Гц)	Синхросигнал Полярность	
640x480@60 Гц	•	•	•	•	31,469	–	59,940	–	25,175
720x400@70 Гц	•	•	•	•	31,469	–	70,087	+	28,322
800x600@60 Гц	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40,000
1024x768@60 Гц	•	•	•	•	48,363	–	60,004	–	65,000
1280x720@60 Гц	•	•	•	•	45,000	–	60,000	+	74,250
1280x800 @60 Гц	▲	▲	•	•	49,702	–	59,810	+	83,500
1366x768@60 Гц	• (Исходное)	• (Исходное)	Не поддерж.	•	47,712	+	59,790	+	85,500
1920x1080@60 Гц	▲	▲	• (Исходное)	• (Исходное)	67,500	+	60,000	+	148,500

Разрешение	E324		E424/E464/E554/E654	
	HDMI	Компонентный	HDMI	Компонентный
480i 60 Гц	•	•	•	•
480P 60 Гц	•	•	•	•
720P 60 Гц	•	•	•	•
1080i 60 Гц	▲	▲	•	•
1080P 24 Гц	▲	Не поддержив.	•	Не поддержив.
1080P 30 Гц	▲	Не поддержив.	•	Не поддержив.
1080P 60 Гц	▲	Не поддержив.	•	Не поддержив.

ПРИМЕЧАНИЕ.

▲: Используйте функцию уменьшения масштаба. Качество изображения ограничено.

Навигация по экранному меню

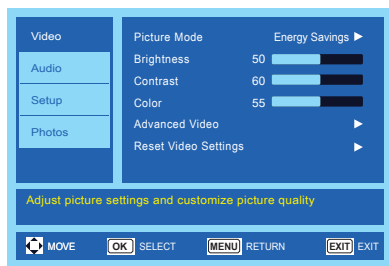
Нажмите кнопку **Menu** (Меню), чтобы отобразить главное меню, или **Exit** (Выход), чтобы закрыть его.

Используйте кольцо навигации для перехода, выбора, настройки и подтверждения элементов экранного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые функции могут быть доступны только в определенных режимах источников.

Video Menu (Меню видео)

В этом меню производится настройка видео.



1. Picture Mode

Войдите в это меню, чтобы выбрать предварительно заданные настройки изображения для оптимизации работы дисплея: **Dynamic / Standard / Energy Savings / Theater / Custom**.

2. Brightness

Настройка яркости изображения от 0 — 100.

3. Contrast

Настройка контрастности изображения от 0 — 100.

4. Color

Настройка цвета изображения от 0 — 100.

5. Advanced Video

Выбор расширенных настроек видео.

[Dynamic Backlight]

Усиление контрастности между темными и яркими элементами для оптимизации изображения.

[Color Temperature]

Выбор гаммы между **Cool**, **Normal** и **Warm**.

[Noise Reduction]

Настройка подавления шума на видео.

[Tint]

Регулировка цветового тона изображения (красный, зеленый, синий) от R50 — G50.

[Sharpness]

Настройка резкости краев объектов для оптимизации детализации изображения от 0 — 100.

[Adaptive Contrast]

Задание автоматической регулировки яркости и детальности изображения.

[Aspect Ratio]

Настройка того, как изображение заполняет экран. **Normal / Zoom / Wide / Cinema**.

[Overscan (On/Off)]

ON: Размер изображения превышает размер экрана. Края изображения будут обрезаны. На экране будет отображаться около 95% исходного изображения.

OFF: Размер изображения остается в пределах области экрана. Изображение выводится на экран полностью.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании компьютера с выходом HDMI установите значение «**OFF**».

[Backlight]

Настройка яркости подсветки.

[Motion 120Hz] (Только для моделей E654/E554)

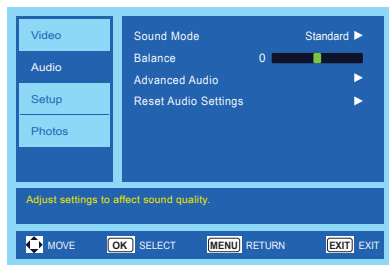
Устраните размытость изображения с помощью четкой детализации и плавного движения.

6. Reset Video Settings

Сброс настроек видео до заводских настроек по умолчанию.

Audio Menu

Audio menu (Меню звука) позволяет пользователю изменять звук и регулировать его настройки.



1. Sound Mode

Выбор предварительно заданных режимов звука. Доступные варианты: **Standard / Movie / Music / News / Custom**.

2. Balance

Регулировка баланса звука для встроенных левого и правого динамиков дисплея, от L50 до R50.

3. Advanced Audio

Выбор расширенных настроек звука.

[Bass]

Усиление низких частот.

[Treble]

Усиление высоких частот.

[Internal Speakers]

Выберите «Off» для отключения встроенных динамиков.

[Digital Output]

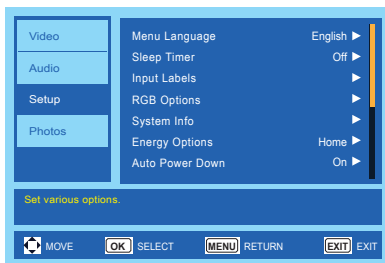
Выберите вариант оптического выхода: **RAW** или **PCM** (доступно для цифрового канала и HDMI).

4. Reset Audio Settings

Сброс настроек звука до заводских настроек по умолчанию.

Setup Menu

Согласно различным требованиям в разных режимах источника, определенные функции в меню могут быть скрыты (отключены).



1. Menu Language

Выберите язык отображения меню.

2. Sleep Timer

Выберите, как долго дисплей будет работать до того, как автоматически отключится. Доступные варианты: Off (Выкл.), 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180 и 240 минут.

3. Input Labels

Создание меток для подключенных к дисплею устройств.

4. RGB Options

Доступны только для входа VGA, и когда имеется входной сигнал VGA.

[Auto Adjust]

Автоматическая регулировка настроек изображения, например, положения.

[H-Position]

Настройка положения по горизонтали.

[V-Position]

Настройка положения по вертикали.

[Clock]

При наличии шума можно настроить его до минимального уровня.

[Phase]

Устранение мерцания и искажения.

[Reset RGB Options]

Сброс настроек RGB до заводских настроек по умолчанию.

5. System Info

Отображение сведений о дисплее.

6. Energy Options

Выбор режимов энергосбережения. Режим **Home** предназначен для домашнего применения и экономит больше электроэнергии.

Режим **Retail** переводит дисплей в режим, потребляющий больше электроэнергии.

7. Auto Power Down

Если в течение 4 часов не выполняется никаких операций, монитор автоматически выключается.

8. Monitor ID

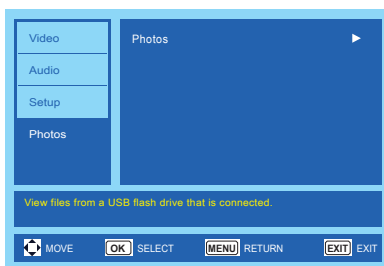
Установка идентификационного номера монитора **от 1 до 100, All** или **A-J**.

9. Reset AV & Setup

Сброс всех настроек **Audio, Video**, и **Setup** до заводских настроек по умолчанию.

Photos Menu

Можно легко просматривать изображения с USB-устройства.



Если USB-устройство не обнаружено, отобразится сообщение: «Вставьте USB флеш-накопитель».

1. Browse Photos

Поиск фотографий на USB-накопителе.

2. Favorite Photos

Выбор для демонстрации только избранных фотографий.

3. View Slideshow

Просмотр фотографий в виде слайд-шоу.

4. Settings

Изменение настроек слайд-шоу. Доступные варианты: **Repeat / Shuffle / Speed / Transition**.

Для управления при нахождении в папке фотографий:

- Нажмите **▲/▼/◀▶** для просмотра файлов фотографий.
- Нажмите **OK** для открытия папки или файла фотографии, который будет отображен на весь экран.
- Нажмите **MENU**, чтобы вернуться в главное меню USB.
- Нажмите **FAV** для добавления файла фотографии в список избранных или для удаления из него.

Для управления при отображении фотографии на весь экран:

- Нажмите ► для перехода к следующему изображению. Нажмите ◀ для возврата к предыдущему изображению.
- Нажмите **OK** для поворота изображения по часовой стрелке.
- Нажмите **Wide** для изменения масштаба изображения. Функция масштабирования поочередно переключается между 4 стилями, в правой части/нижнем углу экрана будет отображаться «x1» «x2» «x4» «Fill» (если большой размер разрешения изображения не будет ориентирован как «x1»).
- Нажмите **Menu**, чтобы вернуться к просмотру списка папок/фотографий.

Для управления при нахождении в режиме слайд-шоу:

- Нажмите **OK** для воспроизведения или приостановки слайд-шоу.
- Нажмите **Menu** для остановки слайд-шоу и возврата к обзору фотографий.

Формат данных для средства просмотра фотографий с USB

Формат данных	JPEG, JPG, JPE
Максимальная вложенность папок	9
Максимальное количество фотографий	700
Максимальное количество избранных фотографий	200
Минимальное разрешение изображения	75 x 75 пикселей
Максимальное разрешение изображения (Прогрессивное дискретное косинусное преобразование)	1 024 x 768 пикселей
Максимальное разрешение изображения (Базовое последовательное дискретное косинусное преобразование)	15 360 x 8 640 пикселей
Поддерживаемые файловые системы	FAT32

ВНИМАНИЕ.

- Средство просмотра фотографий с USB поддерживает только устройства USB класса накопителя данных.
- Изображение JPEG, измененное на ПК, может не отображаться.
- Поблекшие изображения должны воспроизводиться с меньшим разрешением.
- Поддержка всех USB-устройств не гарантируется.
- Не используйте USB-концентратор.
- USB-устройства с несколькими разделами не поддерживаются.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Имена файлов и папок могут различаться в зависимости от используемой цифровой камеры.
- Поддерживается разъем типа A USB 2.0 (5 В пост. тока, макс. 500 мА). Для USB-устройства с потреблением более чем 500 мА рекомендуется использовать адаптер или внешний источник питания.

Обслуживание и утилизация

Уход за экраном

Не трите и не ударяйте экран чем-либо твердым, поскольку это может привести к царапинам, повреждениям и даже выходу из строя. Перед очисткой экрана отключите кабель питания из электрической розетки. Очистите дисплей, протерев его экран и корпус мягкой, чистой тканью. Если экран требует дополнительной очистки, используйте чистую, влажную ткань. Не используйте жидкие и аэрозольные очистители, а также растворители любого вида.

Предупреждение о мобильных телефонах

Держите мобильные телефоны на значительном расстоянии от дисплея во избежание помех в изображении и звуке, которые могут привести к необратимому повреждению дисплея.

Указания по утилизации

В целях создания более экологически безопасной продукции данный дисплей содержит материалы, которые можно использовать повторно. По истечении срока эксплуатации дисплея специализированные компании могут свести его утилизацию к минимуму, отделив пригодные к повторному использованию материалы от непригодных. Утилизировать дисплей необходимо в соответствии с местными правилами и требованиями.

Декларация о соответствии требованиям на итальянском языке

Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchio.

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 TCO (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.necdisplay.com> (в США).

Экономия электроэнергии

Данный монитор обладает расширенными возможностями энергосбережения. Если монитору посылается стандартный сигнал VESA Display Power Management Signalling (DPMS), активируется энергосберегающий режим. Монитор начинает работать в унифицированном энергосберегающем режиме.

Режим	Потребление энергии	Цвет светодиода
Режим включенного питания (с USB , с Audio)	Приблиз. 260 Вт (E654) Приблиз. 122 Вт (E554) Приблиз. 100 Вт (E464) Приблиз. 86 Вт (E424) Приблиз. 55 Вт (E324)	Нет
Режим ожидания	Менее 0,5 Вт	Красный

Маркировка WEEE (Директива Евросоюза 2002/96/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 электротехнические компоненты, 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, либо 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.

Технические характеристики

Технические характеристики продукта

E654

ЖКД модуль	Разрешение: Цвет:	1 651 см (65") по диагонали 1 920 x 1 080 Более 16 млн. цветов (в зависимости от параметров видеоплаты)
Частота	По горизонтали: По вертикали:	31 – 83 КГц (аналоговый вход) 15,625/15,734 КГц, 31 – 83 КГц (вход HDMI) 60 Гц – 75 Гц (аналоговый вход) 24 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц – 75 Гц (вход HDMI)
Частота развертки		25 – 156 МГц
Фактический размер изображения		1428,48 (Г) x 803,52 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / сопротивление 75 Ом
AV IN	Композитный	RCA 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	15-контактный разъем D-SUB
HDMI		Соединения типа A
AUDIO		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo мини-джек
Аудиовход	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / сопротивление 75 Ом
Аудиовыход	ВЫХОД SPDIF	PCM, оптоволоконный
Выход на громкоговорители	Встроенный динамик:	10 Вт + 10 Вт (16 Ом)
Управление	RS-232C:	9-штырьковый разъем D-sub
Питание	Ожидание: Потребление энергии:	2,64 - 1,15 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц < 0,5 Вт 260 Вт
Условия эксплуатации	Температура: Влажность: Высота над уровнем моря:	0 – 40°C / 32 – 104°F 10 – 80 % 0 – 2 000 м
Условия хранения	Температура: Влажность:	-10 – 60°C / 14 – 140°F 5 – 85 %
Габаритные размеры	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	1467,4 (Ш) x 924,1 (В) x 359,9 (Г) мм 1467,4 (Ш) x 872,3 (В) x 100 (Г) мм
Вес	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	35 кг 30,08 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		400 мм x 400 мм (M6, для отверстия крепления VESA глубиной 30 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Основание-подставка (1), винты для основания-подставки (4) (M6 x 16 мм), Пульт дистанционного управления (1), 1,5 В батарейки размера AAA (2), Шнур питания (1), кабель D-SUB (1), руководство по установке (1), руководство пользователя (1) (для России, Казахстана и Белоруссии)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Все технические характеристики, вес и габариты могут изменяться без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и габариты для пользовательских установок см. на сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может не соответствовать функциям и/или техническим характеристикам, которые могут быть добавлены в будущем.
- Винты для стойки: M6 x 16 мм

E554

ЖКД модуль	Разрешение: Цвет:	1 397 мм (55") по диагонали 1 920 x 1 080 Более 16 млн. цветов (в зависимости от параметров видеоплаты)
Частота	По горизонтали: По вертикали:	31 – 83 КГц (аналоговый вход) 15,625/15,734 КГц, 31 – 83 КГц (вход HDMI) 60 Гц – 75 Гц (аналоговый вход) 24 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц – 75 Гц (вход HDMI)
Частота развертки		25 – 156 МГц
Фактический размер изображения		1209,6 (Г) x 680,4 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / сопротивление 75 Ом
AV IN	Композитный	RCA 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	15-контактный разъем D-SUB
HDMI		Соединения типа A
AUDIO		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Стерео мини-джек
Аудиовход	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / сопротивление 75 Ом
Аудиовыход	ВЫХОД SPDIF	PCM, оптоволоконный
Выход на громкоговорители	Встроенный динамик:	10 Вт + 10 Вт (16 Ом)
Управление	RS-232C:	9-штырьковый разъем D-sub
Питание	Ожидание: Потребление энергии:	1,3 - 0,55 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц < 0,5 Вт 122 W
Условия эксплуатации	Температура: Влажность: Высота над уровнем моря:	0 – 40°C / 32 – 104°F 10 – 80 % 0 – 2 000 м
Условия хранения	Температура: Влажность:	-10 – 60°C / 14 – 140°F 5 – 85 %
Габаритные размеры	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	1241 (Ш) x 789,6 (В) x 274,4 (Г) мм 1241 (Ш) x 735 (В) x 62,8 (Г) мм
Вес	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	23,3 кг 20,2 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		400 мм x 400 мм (M6, для отверстия крепления VESA глубиной 24 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Основание-подставка (1), винты для основания-подставки (4) (M4 x 10 мм), Пульт дистанционного управления (1), 1,5 В батарейки размера AAA (2), Шнур питания (1), кабель D-SUB (1), руководство по установке (1), руководство пользователя (1) (для России, Казахстана и Белоруссии)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Все технические характеристики, вес и габариты могут изменяться без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и габариты для пользовательских установок см. на сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может не соответствовать функциям и/или техническим характеристикам, которые могут быть добавлены в будущем.
- Винты для стойки: M4 x 14 мм

E464

ЖКД модуль	Разрешение: Цвет:	1 168 мм (46") по диагонали 1 920 x 1 080 Более 16 млн. цветов (в зависимости от параметров видеоплаты)
Частота	По горизонтали: По вертикали:	31 – 83 КГц (аналоговый вход) 15,625/15,734 КГц, 31 – 83 КГц (вход HDMI) 60 Гц – 75 Гц (аналоговый вход) 24 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц – 75 Гц (вход HDMI)
Частота развертки		25 – 156 МГц
Фактический размер изображения		1018,08 (Г) x 572,6 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / сопротивление 75 Ом
AV IN	Композитный	RCA 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	15-контактный разъем D-SUB
HDMI		Соединения типа A
AUDIO		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Стерео мини-джек
Аудиовход	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / сопротивление 75 Ом
Аудиовыход	ВЫХОД SPDIF	PCM, оптоволоконный
Выход на громкоговорители	Встроенный динамик:	10 Вт + 10 Вт (16 Ом)
Управление	RS-232C:	9-штырьковый разъем D-sub
Питание	Ожидание: Потребление энергии:	1,0 - 0,45 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц < 0,5 Вт 100 W
Условия эксплуатации	Температура: Влажность: Высота над уровнем моря:	0 – 40°C / 32 – 104°F 10 – 80 % 0 – 2 000 м
Условия хранения	Температура: Влажность:	-10 – 60°C / 14 – 140°F 5 – 85 %
Габаритные размеры	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	1045,9 (Ш) x 674 (В) x 214,1 (Г) мм 1045,9 (Ш) x 622,9 (В) x 62,8 (Г) мм
Вес	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	15,5 кг 13,8 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		400 мм x 400 мм (M6, для отверстия крепления VESA глубиной 19 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Основание-подставка (1), винты для основания-подставки (4) (M4 x 10 мм), Пульт дистанционного управления (1), 1,5 В батарейки размера AAA (2), Шнур питания (1), кабель D-SUB (1), руководство по установке (1), руководство пользователя (1) (для России, Казахстана и Белоруссии)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Все технические характеристики, вес и габариты могут изменяться без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и габариты для пользовательских установок см. на сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может не соответствовать функциям и/или техническим характеристикам, которые могут быть добавлены в будущем.
- Винты для стойки: M4 x 10 мм

E424

ЖКД модуль	Разрешение: Цвет:	1 067 мм (42") по диагонали 1 920 x 1 080 Более 16 млн. цветов (в зависимости от параметров видеоплаты)
Частота	По горизонтали: По вертикали:	31 – 83 КГц (аналоговый вход) 15,625/15,734 КГц, 31 – 83 КГц (вход HDMI) 60 Гц – 75 Гц (аналоговый вход) 24 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц – 75 Гц (вход HDMI)
Частота развертки		25 – 156 МГц
Фактический размер изображения		930,24 (Г) 523,26 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / сопротивление 75 Ом
AV IN	Композитный	RCA 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	15-контактный разъем D-SUB
HDMI		Соединения типа А
AUDIO		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo мини-джек
Аудиовход	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / сопротивление 75 Ом
Аудиовыход	ВЫХОД SPDIF	PCM, оптоволоконный
Выход на громкоговорители	Встроенный динамик:	10 Вт + 10 Вт (16 Ом)
Управление	RS-232C:	9-штырьковый разъем D-sub
Питание	Ожидание: Потребление энергии:	0,9 – 0,4 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц < 0,5 Вт 86 Вт
Условия эксплуатации	Температура: Влажность: Высота над уровнем моря:	0 – 40°C / 32 – 104°F 10 – 80 % 0 – 2 000 м
Условия хранения	Температура: Влажность:	-10 – 60°C / 14 – 140°F 5 – 85 %
Габаритные размеры	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	957,14 (Ш) x 627,00 (В) x 214,1 (Г) мм 957,14 (Ш) x 573,02 (В) x 62,8 (Г) мм
Вес	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	13,4 кг 11,7 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		400 мм x 400 мм (M6, для отверстия крепления VESA глубиной 21 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Основание-подставка (1), винты для основания-подставки (4) (M4 x 10 мм), Пульт дистанционного управления (1), 1,5 В батарейки размера AAA (2), Шнур питания (1), кабель D-SUB (1), руководство по установке (1), руководство пользователя (1) (для России, Казахстана и Белоруссии)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Все технические характеристики, вес и габариты могут изменяться без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и габариты для пользовательских установок см. на сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может не соответствовать функциям и/или техническим характеристикам, которые могут быть добавлены в будущем.
- Винты для стойки: M4 x 10 мм

E324

ЖКД модуль	Разрешение: Цвет:	813 мм (32") по диагонали 1 366 x 7,68 Более 16 млн. цветов (в зависимости от параметров видеоплаты)
Частота	По горизонтали: По вертикали:	31 – 83 КГц (аналоговый вход) 15,625/15,734 КГц, 31 – 83 КГц (вход HDMI) 60 Гц – 75 Гц (аналоговый вход) 24 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц – 75 Гц (вход HDMI)
Частота развертки		25 – 156 МГц
Фактический размер изображения		697,685 (Г) 392,256 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / сопротивление 75 Ом
AV IN	Композитный	RCA 1,0 В p-p / сопротивление 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	15-контактный разъем D-SUB
HDMI		Соединения типа A
AUDIO		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo мини-джек
Аудиовход	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / сопротивление 75 Ом
Аудиовыход	ВЫХОД SPDIF	PCM, оптоволоконный
Выход на громкоговорители	Встроенный динамик:	10 Вт + 10 Вт (16 Ом)
Управление	RS-232C:	9-штырьковый разъем D-sub
Питание	Ожидание: Потребление энергии:	0,8 А при 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц < 0,5 Вт 55 Вт
Условия эксплуатации	Температура: Влажность: Высота над уровнем моря:	0 – 40°C / 32 – 104°F 10 – 80 % 0 – 2 000 м
Условия хранения	Температура: Влажность:	-10 – 60°C / 14 – 140°F 5 – 85 %
Габаритные размеры	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	725,7 (Ш) x 496,3 (В) x 214,1 (Г) мм 725,7 (Ш) x 442,8 (В) x 62,8 (Г) мм
Вес	с подставкой и основанием: без подставки и основания:	8,4 кг 6,7 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		100 мм x 100 мм (M4, для отверстия крепления VESA глубиной 22 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Основание-подставка (1), винты для основания-подставки (4) (M4 x 8 мм), Винты для стойки (4) (M4 x 12 мм), Стойка подставки (1), Пульт дистанционного управления (1), 1,5 В батарейки размера AAA (2), Шнур питания (1), кабель D-SUB (1), руководство по установке (1), руководство пользователя (1) (для России, Казахстана и Белоруссии)

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Все технические характеристики, вес и габариты могут изменяться без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и габариты для пользовательских установок см. на сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может не соответствовать функциям и/или техническим характеристикам, которые могут быть добавлены в будущем.

Технические характеристики порта RS-232C

Управление дисплеем с ПК

Для подключения подсоедините переходной кабель RS-232C (имеющийся в продаже) к идущему в комплекте RS-232C.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Человек, использующий эту операционную систему, должен быть хорошо знакомым с работой на компьютере.

Процедура связи

Отправляйте команды управления с ПК через разъем RS- 232C.

Дисплей выполняет полученные команды и отправляет ответное сообщение на ПК.

Не отправляйте одновременно несколько команд. Дождитесь получения ответа на ПК, прежде чем отправлять следующую команду

Интерфейс

Протокол	RS-232C
Скорость передачи данных	9 600 бит/с
Количество бит данных	8 бит
Бит четности	Нет
Стоповый бит	1 бит
Код связи	ASCII

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.

Структура управляющей команды

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 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 компонентный	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Источник входного сигнала композитный	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 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

Прежде чем обращаться за помощью

Выполните следующие простые проверки, прежде чем обращаться за помощью. Эти советы могут сохранить время и деньги, поскольку расходы на установку принимающего устройства и настройку пользовательских элементов управления не покрываются гарантией.

Симптомы	Элементы, которые нужно проверить, и действия, которые нужно предпринять
Нет питания	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, что шнур питания дисплея вставлен в розетку.• Отсоедините шнур и, спустя 60 секунд, вновь вставьте вилку в розетку и включите дисплей.
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте настройки яркости и контрастности.
Хорошее изображение, но нет звука	<ul style="list-style-type: none">• Увеличьте громкость.• Убедитесь, что звук не выключен, нажав кнопку Mute на пульте ДУ.
Хороший звук, но плохой цвет	<ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте настройки яркости, контрастности и цвета.
Плохое качество изображения	<ul style="list-style-type: none">• Низкое качество изображения может наблюдаться, если к дисплею одновременно подключены активная S-VHS камера или записывающая видеокамера и другое периферийное оборудование. Выключите одно из периферийных устройств.
Наличие горизонтальной пунктирной линии	<ul style="list-style-type: none">• Причина может заключаться в электрических помехах (например, фен, расположенный рядом с неоновый свет и т. п.).• Отключите питание прибора, а затем включите его снова.
Дисплей не реагирует на пульт ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте работоспособность батарей и при необходимости замените их.• Очистите приемник сигнала пульта ДУ на дисплее.• При необходимости используйте кнопки, расположенные на боковой поверхности дисплея.

Словарь терминов

Входы HDMI

Аудио/видео входы интерфейса HDMI расположены на принимающем устройстве. Эти разъемы используются для ввода аудио и видеосигналов. Разработаны для приема изображения с более высоким разрешением и предлагают возможности подключения звука.

Меню

Список функций, отображаемый на экране дисплея, позволяющий пользователям регулировать настройки прибора.

Таймер автоматического выключения

Можно задать временной период, спустя который дисплей автоматически выключится.

Сделано в Китае

Веб-сайт: <http://www.nec-display-solutions.com>