

Руководство пользователя

NEC

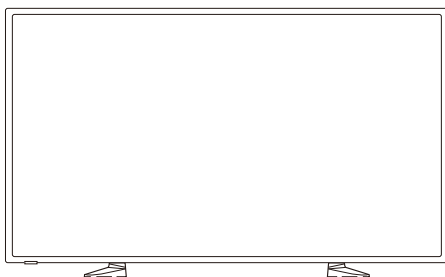
E585



E505

E425

E325

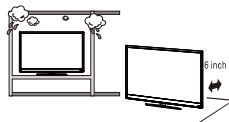


Алфавитный указатель

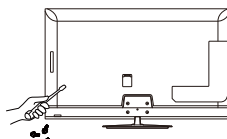
Меры предосторожности и инструкции	Русский-1
Важные инструкции по технике безопасности.....	Русский-2
Важная информация	Русский-4
Уведомление о лицензии и товарных знаках	Русский-8
Заявление о соответствии	Русский-9
Содержимое	Русский-10
Подготовка	Русский-11
Прикрепление подставки	Русский-11
Использование зажима для кабеля	Русский-12
Подготовка ЖК-дисплея к настенному монтажу (дополнительно)	Русский-12
Запрет эксплуатации в вертикальном положении	Русский-13
Размещайте дисплей на прочной поверхности.....	Русский-14
Установка и замена батарей.....	Русский-14
Подключение к источнику питания.....	Русский-15
Включение/выключение питания ЖК-дисплея	Русский-15
Режимы питания	Русский-15
Инструкция по подключению источников сигнала	Русский-17
Инструкции по эксплуатации	Русский-19
Использование элементов управления на боковой панели.....	Русский-19
Использование пульта дистанционного управления	Русский-20
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления	Русский-21
Параметры синхронизации.....	Русский-22
Использование экранного меню	Русский-23
Меню “Видео”.....	Русский-23
Меню “Аудио”	Русский-24
Меню “Настройка”	Русский-24
Меню USB	Русский-26
Обслуживание и переработка	Русский-28
Уход за экраном	Русский-28
Ограничение использования мобильных телефонов	Русский-28
Окончание срока службы.....	Русский-28
Заявление о соответствии для Италии.....	Русский-28
Информация производителя по переработке и энергии	Русский-29
Утилизация изделий NEC	Русский-29
Экономия электроэнергии	Русский-29
Маркировка WEEE (Директива Евросоюза 2012/19/EU) ...	Русский-30
Технические характеристики.....	Русский-31
Технические характеристики изделия.....	Русский-31
Технические характеристики порта RS-232C	Русский-35
Перед обращением в службу поддержки.....	Русский-36
Глоссарий	Русский-37

Меры предосторожности и инструкции

Не эксплуатируйте дисплей, находящийся в тесном пространстве или в коробке. При эксплуатации дисплея обеспечивайте его постоянную достаточную вентиляцию.



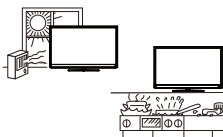
Не вскрывайте корпус дисплея.



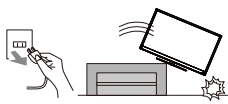
В случае необходимости обслуживания внутренних компонентов дисплея вызывайте сертифицированного специалиста NEC.



Не подвергайте дисплей воздействию прямых солнечных лучей и не размещайте его в местах с повышенными запыленностью, влажностью, задымленностью и присутствием маслянистых веществ.



В случае падения дисплея немедленно отключите его от электрической сети.



При возникновении неисправности дисплея, например, при исчезновении звука/изображения, появлении дыма или неприятного запаха немедленно отключите его от электрической сети.



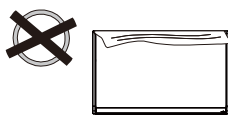
Перед очисткой отсоединяйте кабель питания от розетки переменного тока. Не используйте для чистки дисплея жидкие чистящие средства и аэрозоли.



Не размещайте дисплей около воды, например, возле ванны, умывальника, кухонной раковины, стиральной машины или сырого подвала. В случае попадания дисплея под дождь либо попадания на него воды немедленно отключите его от электрической сети.



Не закрывайте и не блокируйте никакие вентиляционные и прочие отверстия. Недостаточная вентиляция может привести к сокращению срока службы дисплея и вызвать его перегрев.



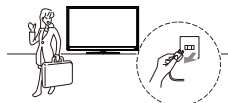
Размещайте устройство на прочной ровной поверхности.



Не допускайте попадания в отверстия корпуса дисплея никаких посторонних предметов. При попадании внутрь дисплея посторонних предметов немедленно отключите его от электрической сети.



Если дисплей не будет использоваться в течение длительного времени (дни), отсоединяйте кабель питания от розетки.



Примечание для пульта дистанционного управления

Не допускайте попадания жидкостей



Не используйте чистящие аэрозоли



Не роняйте



Важные инструкции по технике безопасности

Прочтите перед эксплуатацией оборудования

Учитывайте все предупреждения и инструкции, нанесенные на данный дисплей.

1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Учитывайте все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не эксплуатируйте данное устройство около воды.
6. Для чистки используйте только сухую ткань.
7. Не блокируйте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте около источников тепла, например, возле радиаторов, отопительных регистров, печей и других тепловыделяющих устройств (в том числе усилителей).
9. Обеспечивайте задействование элемента безопасности полярной сетевой вилки или сетевой вилки с заземлением. В полярной сетевой вилке имеется два ножевых контакта, один из которых шире другого. В сетевой вилке с заземлением имеется два ножевых контакта и третий контакт заземления. Широкий ножевой контакт или третий контакт предназначены для обеспечения безопасности. Если прилагаемая сетевая вилка не подходит к устаревшей розетке, обратитесь к электрику для замены такой розетки.
10. Не допускайте хождения по кабелям питания и их заламывания, в частности около штекеров, электрических розеток, а также в месте выхода из устройства.
11. Используйте только указанные производителем дополнительные приспособления/принадлежности.
12. Используйте устройство только с теми тележкой, подставкой, треногой, кронштейном или столом, которые указаны производителем или продаются с устройством. В случае использования тележки во избежание травмы вследствие ее опрокидывания перемещайте тележку с устройством осторожно.



13. Отключайте данное устройство от электрической сети во время грозы, а также в том случае, если оно не будет использоваться в течение длительного времени.
14. Любое техническое обслуживание должен выполнять квалифицированный специалист. Необходимость в техническом обслуживании возникает при любом повреждении устройства, например, при повреждении кабеля питания или сетевой вилки, попадании внутрь устройства жидкости или посторонних предметов, попадании устройства под дождь или воздействии на него влаги, ненадлежащем функционировании устройства либо его падении. Немедленно отключите дисплей от электрической сети в любой из вышеуказанных ситуаций.

15. Дисплей соответствует рекомендуемым стандартам безопасности для обеспечения стабильности. Не прилагайте чрезмерных усилий к передней и верхней сторонам корпуса. Это может вызвать опрокидывание изделия и привести к его повреждению и/или травме.
16. Если дисплей или его стекло разбиты, не касайтесь жидкого кристалла и обращайтесь с ним с осторожностью.
17. Следуйте рекомендуемым производителем инструкциям по настенному, потолочному монтажу или монтажу на полке.
18. Периодически давайте отдых глазам, фокусируя взгляд на предмете, который находится не менее, чем в 1,5 метрах. Чаше моргайте.
19. Не кладите и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
20. Не эксплуатируйте дисплей при повышенной температуре, влажности, а также в местах с повышенной пыленностью и присутствием маслянистых веществ.
21. Не сгибайте, не скручивайте кабель питания и не допускайте его повреждения иным образом.
22. На устройство не должны попадать капли и брызги; на него нельзя устанавливать наполненные жидкостью сосуды, например, вазы



ОСТОРОЖНО: Для того чтобы предотвратить распространение огня, никогда не подносите к данному изделию свечи и другие источник открытого пламени.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Установленный на недостаточно устойчивой поверхности дисплей представляет опасность вследствие возможности падения. Избежать различных травм, в частности детям, можно, соблюдая следующие простые меры предосторожности:

- Используйте стойки или подставки, рекомендуемые производителем дисплея.
- Используйте только такую мебель, которая способна служить для дисплея надежной опорой.
- Устанавливайте дисплей таким образом, чтобы он не выступал за края мебели, на которую установлен.
- Не используйте для установки дисплея высокую мебель (например, шкаф для посуды или книжный шкаф) без крепления этой мебели и дисплея к подходящей опоре.
- Не подкладывайте под установленный на мебели дисплей ткань или другие материалы.
- Объясните детям, почему опасно влезать на мебель, чтобы добраться до дисплея или его элементов 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.



ВНИМАНИЕ



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 дисплея, 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)	Великобритания	Япония	Северная Америка
Форма вилки				
Регион	Европейский Союз (кроме Великобритании)	Великобритания	Япония	США/Канада
Напряжение	230	230	100	120

Для питания данного ЖК-дисплея используется переменный ток напряжением 100 - 240 вольт и частотой 50 - 60 Гц. Вставляйте кабель питания в розетку сети переменного тока напряжением 100 - 240 вольт и частотой 50 - 60 Гц. Сетевая вилка используется в качестве отключающего устройства и должна всегда быть легкодоступной.

Во избежание поражения электрическим током при эксплуатации дисплея не используйте удлинители и розетки, в которые ножевые контакты и контакт заземления входят неполностью, оставаясь частично открытыми.

Никогда не подключайте ЖК-дисплей к источникам питания с напряжением, отличным от указанного.

ВНИМАНИЕ:

Никогда не снимайте заднюю панель ЖК-дисплея, поскольку это подвергает риску воздействия очень высокого напряжения и прочим опасностям. В случае ненадлежащего функционирования ЖК-дисплея отключите его от электрической сети и обратитесь к уполномоченному поставщику или в центр послепродажного обслуживания.

Для регулировки используйте только те элементы управления, которые описаны в инструкциях, поскольку неуместные изменения или модификации, явным образом не санкционированные компанией NEC, могут привести к аннулированию ее гарантийных обязательств перед пользователем.

Меры предосторожности при обращении с батареями

Неправильное использование батарей может привести к их разрыву либо к утечке электролита.

NEC дает следующие рекомендации относительно использования батарей:

- Не используйте одновременно батареи разных производителей.
- Неправильная замена батарей может привести к их взрыву. Заменяйте батареи такими же или батареями эквивалентного типа.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи. Это может сократить срок службы батарей или привести к утечке из них электролита.
- Извлекайте разряженные батареи сразу, чтобы предотвратить утечку электролита в отсек батарей.
- Не прикасайтесь к вытекшему из батареи электролиту — это может привести к повреждению кожи.
- Если пульт управления не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батареи.
- Батареи не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, солнечными лучами, огнем и т.п.

Остаточное изображение

Учитывайте, что в ходе эксплуатации ЖК-дисплея возможно возникновение эффекта остаточного изображения. Этот эффект проявляется в том, что на экране сохраняется остаточный след предыдущего изображения. В отличие от дисплеев с электронно-лучевыми трубками, на ЖК-дисплеях эффект остаточного изображения обратим, но, тем не менее, следует избегать вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени. Для того чтобы ослабить эффект остаточного изображения, выключите дисплей на время, в течение которого на экран выводилось предыдущее изображение. Например, если изображение на дисплее не менялось в течение одного часа и после него сохранился остаточный след, для удаления этого следа дисплей 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 дисплей на время, пока он не используется.

ВНИМАНИЕ:

Данные инструкции по техническому обслуживанию предназначены только для квалифицированных специалистов. Для снижения риска поражения электрическим током при отсутствии соответствующей квалификации не выполняйте другое техническое обслуживание кроме того, которое описано в инструкции по эксплуатации.

Вентиляция

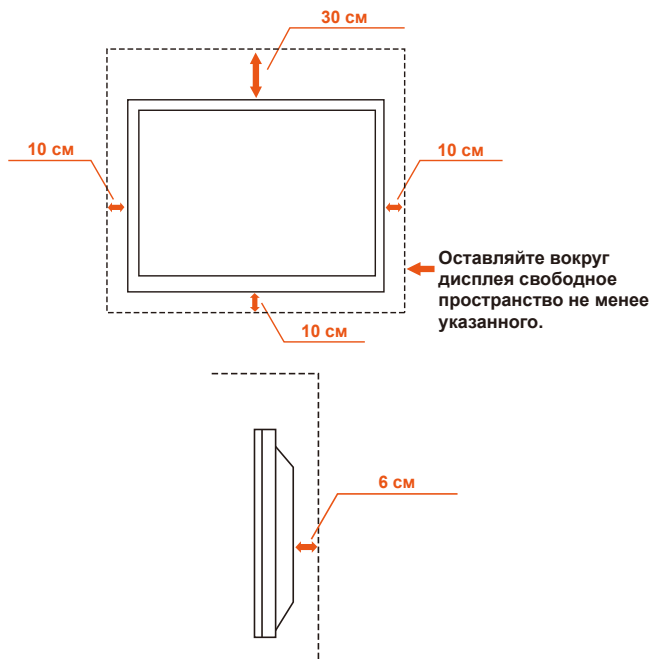
Щели и отверстия в корпусе дисплея предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Для обеспечения надежной работы дисплея и предотвращения его перегрева эти щели и отверстия нельзя закрывать и блокировать.

В отсутствие надлежащей вентиляции в дисплее может скапливаться пыль и он может загрязняться. Для обеспечения надлежащей вентиляции соблюдайте следующие требования:

- Не устанавливайте дисплей экраном вверх, вниз или перевернутым на бок.
- Не устанавливайте дисплей перевернутым вверх ногами.
- Никогда не закрывайте щели и отверстия тканью либо другими материалами.
- Никогда не блокируйте щели и отверстия, размещая дисплей на кровати, диване, ковре или другой подобной поверхности.
- Никогда не размещайте дисплей в тесном пространстве, например, в книжном или встроенном шкафу, если в нем не обеспечена надлежащая вентиляция.

Оставляйте вокруг дисплея свободное пространство, как показано ниже. В противном случае недостаточная циркуляция воздуха приведет к перегреву, который может вызвать возгорание или повреждение дисплея.

Монтаж на стену

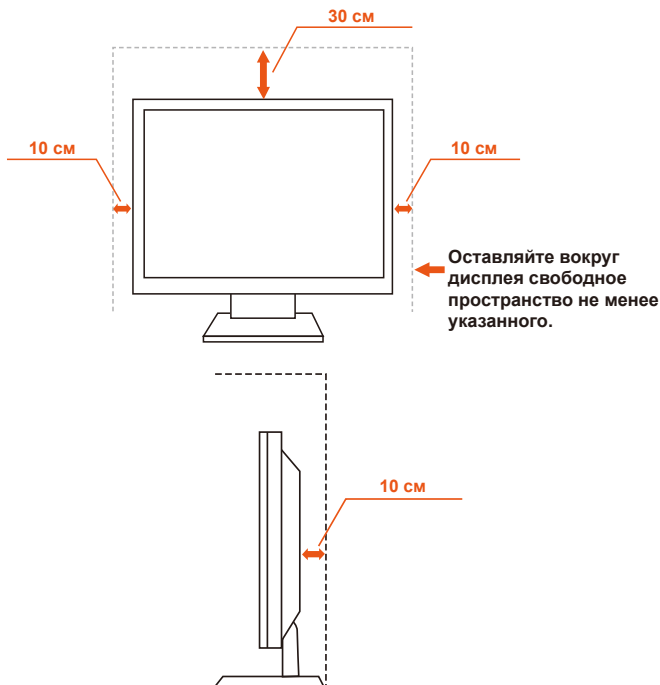


Только при использовании с кронштейном для настенного монтажа, входящим в перечень UL, с минимальным весом/нагрузкой: см. спецификацию на стр. 31.

Вес устройства без подставки: оборудование и средства его монтажа в ходе проверки остаются скрепленными.

Размер используемого комплекта для настенного монтажа, расстояние между винтами настенного кронштейна, совместимого с VESA, диаметр винтов: см. спецификацию на стр. 31.

Установка на подставке



Никогда не устанавливайте дисплей в местах, где блокирована циркуляция воздуха.

Вентиляционные отверстия и посторонние предметы

Никогда не вставляйте в дисплей никакие посторонние предметы сквозь щели корпуса — они могут коснуться деталей, которые находятся под опасным напряжением, либо вызвать короткое замыкание деталей, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не кладите и не ставьте на дисплей никакие предметы.

Уведомление о лицензии и товарных знаках

Windows является зарегистрированным товарным знаком 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 товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

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 Itasca, Illinois 60143
Тел. №:	(630) 467-3000

Тип продукта:	Дисплей
Классификация оборудования:	Периферийное устройство класса В
Модель:	E585 E425
	E505 E325



Настоящим мы заявляем, что указанное выше оборудование отвечает требованиям технических стандартов, установленных Правилами 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 правилам безопасности в соответствии со стандартом CAN/CSA C22.2 № 60065-03.

Информация FCC

- Во избежание помех при приеме радио- и телепередач для цветного дисплея E585 / E505 / E425 / E325 необходимо использовать прилагаемые указанные кабели.
 - Используйте прилагаемый кабель питания или эквивалентный ему для обеспечения соответствия требованиям FCC.
 - Используйте прилагаемый экранированный кабель видеосигнала — 15-контактные разъемы Mini D-SUB на обоих концах.
- Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Части 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 радиоприему, 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

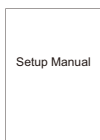
В коробке*¹ с новым дисплеем NEC должно находиться следующее:

- Дисплей
- Кабель питания*²
- Кабель D-sub
- Пульт дистанционного управления
- Батареи типа AAA напряжением 1,5 В, 2 шт.
- Руководство по установке, 1 шт.
- Компакт-диск

E585 / E505 / E425 / E325



Беспроводной пульт
дистанционного
управления и батареи
типа AAA



Руководство по
установке



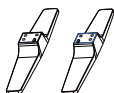
Компакт-диск

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

*2: Тип и количество кабелей питания, входящих в комплект, зависит от места поставки дисплея. Если поставляется более одного кабеля питания, используйте кабель, соответствующий напряжению электрической сети и стандартам безопасности вашей страны.

*3: Показанные ниже подставка и винт являются дополнительными деталями.



(E585)



(E505/E425/E325)

Подставка



E585: M4 (14 мм), 6 шт.
E505: M6 (20 мм), 4 шт.
E425/E325: M4 (20 мм), 4 шт.

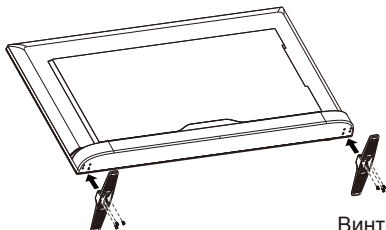
Винт крепления подставки

Подготовка

ВАЖНО: Не надавливайте на область отображения экрана — это может нарушить целостность дисплея. Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения, возникшие в результате неправильного обращения пользователя или монтажа.

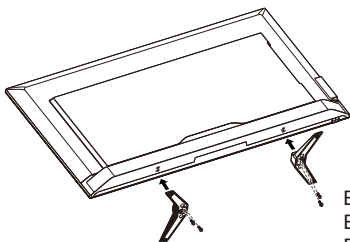
Прикрепление подставки

E585



Винт крепления подставки, 6 шт.
E585: M4 (14 мм)

E505 / E425 / E325



Винт крепления подставки, 4 шт.
E505: M6 (20 мм)
E425/E325: M4 (20 мм)

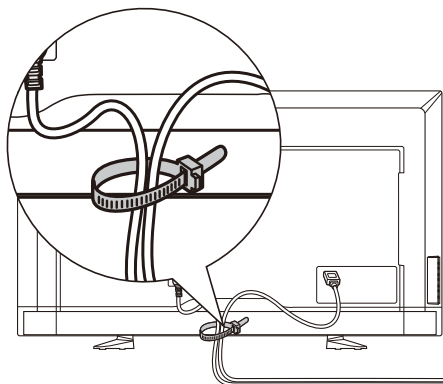
1. Разместите дисплей экраном вниз на мягкой ровной поверхности, чтобы избежать появления на экране царапин и его повреждения.
2. Аккуратно приложите подставку к месту ее крепления на дисплее и затяните винты крестовой отверткой.

ВНИМАНИЕ:

Основание подставки очень тяжелое. При установке подставки будьте осторожны, чтобы не допустить травмы вследствие ее падения на ногу.

Использование зажима для кабеля

Стяните кабели вместе зажимом для кабеля.

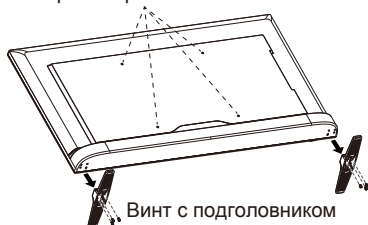


Подготовка ЖК-дисплея к настенному монтажу (дополнительно)

Во избежание помех от кабелей рекомендуется монтировать дисплей на расстоянии не менее 60 мм от стены. Перед монтажом дисплея на стену необходимо снять подставки. Для обеспечения безопасности используйте кронштейн для настенного монтажа, входящий в перечень UL и способный нести вес дисплея. (См. стр. 31.) Для того чтобы прикрепить к дисплею кронштейн для настенного монтажа:

E585

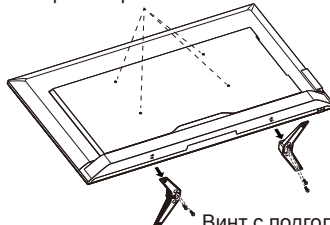
Отверстие крепления VESA



Винт с подголовником

E505 / E425 / E325

Отверстие крепления VESA



Винт с подголовником

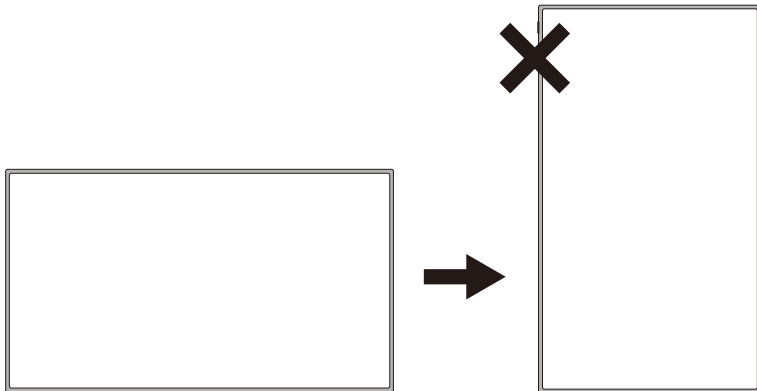
1. Выверните винты на подставках и снимите их.
2. Закрепите кронштейн для настенного монтажа на задней панели дисплея с помощью четырех винтов M4 (только для дисплея с диагональю 32") или винтов M6 (только для дисплеев с диагональю 42"/50"/58").

размер экрана (дюймы)	необходимое расстояние (мм)	глубина отверстия крепления VESA
58	400 x 400	4 x M6 (22 мм)
50	200 x 400	4 x M6 (15 мм)
42	200 x 200	4 x M6 (15 мм)
32	100 x 100	4 x M4 (12,5 мм)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Комплект для настенного монтажа не поставляется с устройством и приобретается отдельно. За подробной информацией обратитесь к представителю NEC.

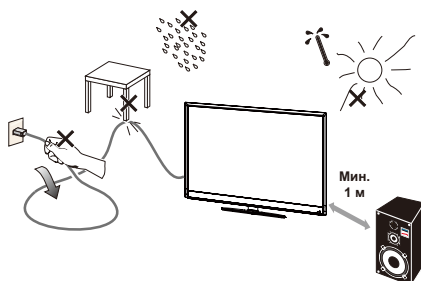
Необходимо подобрать винты подходящей длины (толщина кронштейна для настенного монтажа + глубина отверстия крепления VESA).

Запрет эксплуатации в вертикальном положении**ВНИМАНИЕ:**

Не переворачивайте дисплей из горизонтального положения в вертикальное.

Размещайте дисплей на прочной поверхности

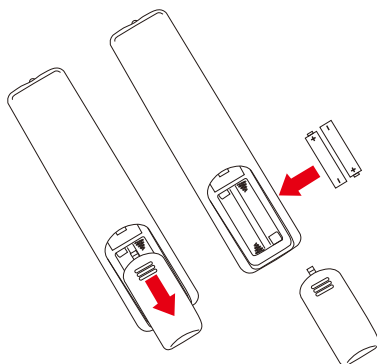
Обеспечьте размещение ЖК-дисплея в месте со свободным движением воздуха. Не закрывайте вентиляционные отверстия в задней панели. Не размещайте дисплей вблизи от источников открытого пламени. Не допускайте размещения дисплея в местах, где он может подвергаться нагреву либо воздействию прямых солнечных лучей, дождя и воды. Не допускайте попадания на устройство никакой жидкости.



Установка и замена батарей

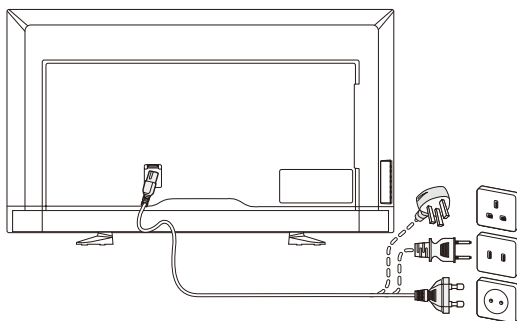
Питание пульта дистанционного управления обеспечивают две батареи типа AAA напряжением 1,5 В. Для того чтобы установить или заменить батареи:

1. Откройте крышку отсека батарей пульта дистанционного управления, нажав на нее и потянув ее в направлении стрелки.
2. Вставьте в пульт дистанционного управления две новых батареи типа AAA. Для замены старых батарей нажмите на них в сторону пружин и выньте из отсека.
3. Вставьте батареи в соответствии с метками (+) и (-), нанесенными в отсеке.
4. Сначала вставляйте в отсек нижнюю сторону батареи, обозначенную меткой (-), нажимайте на батарею в сторону пружины, затем вставляйте верхнюю сторону батареи, обозначенную меткой (+). Вставляя батарею в отсек, не прилагайте чрезмерного усилия.
5. Убедитесь в том, что лапки крышки отсека батарей вставлены в соответствующие отверстия и закройте ее, нажимая на нее до щелчка.



Подключение к источнику питания

Дисплей необходимо устанавливать рядом с легкодоступной электрической розеткой. Штырьки сетевой вилки должны быть полностью вставлены в розетку. Неплотный контакт может вызвать снижение качества изображения.



Если на дисплей подано питание, индикатор внизу передней панели светиться не будет либо будет светиться красным. Если индикатор светится красным, дисплей находится в режиме ожидания.

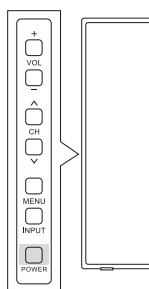
Включение/выключение питания ЖК-дисплея

Нажмите на кнопку питания на пульте дистанционного управления либо нажмите на кнопку питания на боковой панели дисплея. Питание дисплея включится.

Кнопка питания



или



Режимы питания

Режим	Включено	Ожидание	Прогрев
Состояние индикатора	Выключен	Красный	Мигающий красный

При отсутствии сигнала внешнего устройства на входе включенный дисплей функционирует следующим образом.

1. Если к разъему VGA подключено внешнее устройство, отображается меню СИГНАЛ ОТСУТСТВУЕТ и через 15 секунд дисплей переключается в режим прогрева.
2. Если в режиме прогрева на дисплей поступает сигнал от внешнего устройства VGA, он автоматически выходит из режима прогрева.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Учтите, что дисплей автоматически не выходит из режима прогрева при поступлении сигнала от внешнего устройства через разъем HDMI, компонентного видеосигнала или полного видеосигнала.

Если в режиме прогрева отключен кабель питания, при последующем включении питания дисплей будет находиться в режиме ожидания.

3. Если внешнее устройство подключено к другому разъему (HDMI, компонентного видеосигнала или полного видеосигнала), отображается меню СИГНАЛ ОТСУТСТВУЕТ и через 15 минут дисплей переключается в режим ожидания.
4. Для выхода из режима ожидания нажмите на кнопку питания на пульте дистанционного управления либо на боковой панели дисплея.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Учтите, что дисплей автоматически не выходит из режима ожидания даже при поступлении сигнала от внешнего устройства через разъем VGA, HDMI, компонентного видеосигнала или полного видеосигнала.

Если в режиме ожидания отключен кабель питания, при последующем включении питания дисплей будет находиться в том же режиме ожидания.

СОВЕТ:

Если в экранном меню для параметра “Опции энерго.” установлено значение “На дому”, при отсутствии сигнала внешнего устройства на входе дисплей переключается в режим экономии электроэнергии.

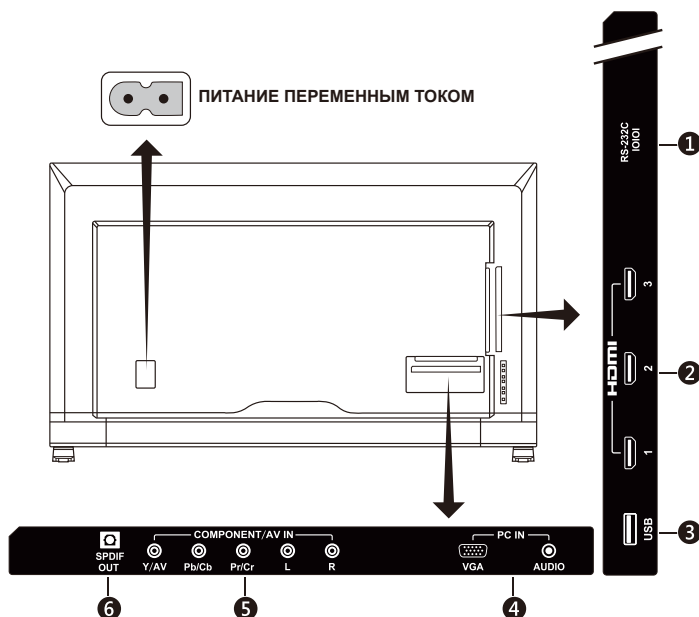
Если в экранном меню для параметра “Опции энерго.” установлено значение “В розницу”, при отсутствии сигнала внешнего устройства на входе дисплей не переключается в режим экономии электроэнергии.

Если в экранном меню для параметра “Автовыключение” установлено значение “Вкл.”, питание дисплея автоматически выключается при отсутствии операций в течение 4 часов.

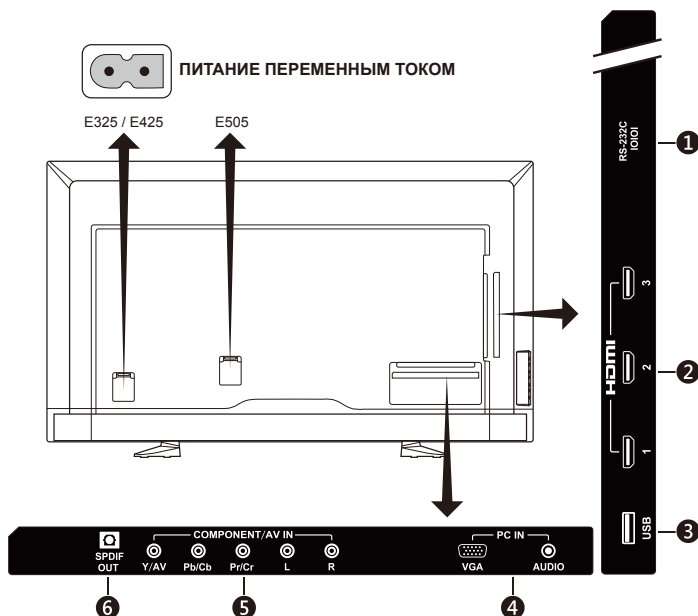
Если в экранном меню установлен таймер выключения, питание дисплея автоматически выключается по истечении заданного времени.

Инструкция по подключению источников сигнала

E585



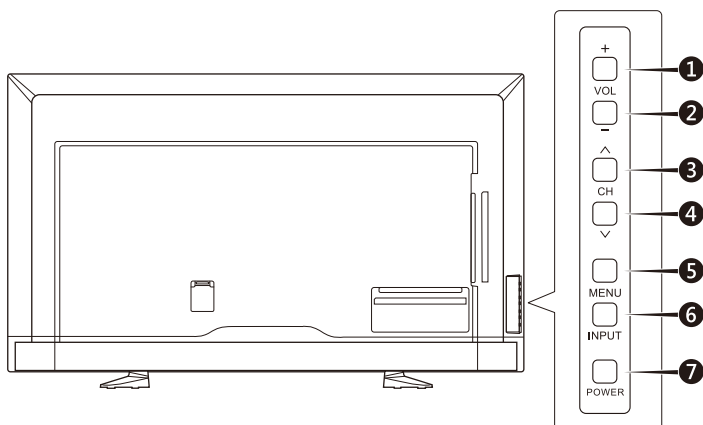
1. **RS-232C** — служит для подключения ПК и приема с ПК управляющих команд.
2. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3)** — служит для подключения устройств, оснащенных выходом HDMI.
3. **Порт USB** — используется для воспроизведения файлов фотографий, музыки и фильмов.
4. **PC IN (VGA / AUDIO)** — служит для подачи видео- и аудиосигнала с ПК.
5. **COMPONENT / AV IN** —
 - Компонентный: служит для подключения зеленого (Y), синего (Pb) и красного (Pr) разъемов видео цифрового видеоборудования, а также для подключения его белого (L) и красного (R) разъемов аудио.
 - Полный: служит для подключения зеленого (AV) разъема видео цифрового видеоборудования, а также для подключения его белого (L) и красного (R) разъемов аудио.
6. **SPDIF OUT** — служит для подключения домашнего стерео кинотеатра с помощью цифрового аудиокабеля.



1. **RS-232C** — служит для подключения ПК и приема с ПК управляющих команд.
2. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3)** — служит для подключения устройств, оснащенных выходом HDMI.
3. **Порт USB** — используется для воспроизведения файлов фотографий, музыки и фильмов.
4. **PC IN (VGA / AUDIO)** — служит для подачи видео- и аудиосигнала с ПК.
5. **COMPONENT / AV IN** —
 - Компонентный: служит для подключения зеленого (Y), синего (Pb) и красного (Pr) разъемов видео цифрового видеоборудования, а также для подключения его белого (L) и красного (R) разъемов аудио.
 - Полный: служит для подключения зеленого (AV) разъема видео цифрового видеоборудования, а также для подключения его белого (L) и красного (R) разъемов аудио.
6. **SPDIF OUT** — служит для подключения домашнего стерео кинотеатра с помощью цифрового аудиокабеля.

После подключения устройства-источника сигнала нажимайте на кнопку **Source** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать для просмотра соответствующий источник. (Пример: нажмите на кнопку **COMP** для выбора варианта "Компонентный", если источник сигнала подключен ко входу компонентного видеосигнала.)





Использование элементов управления на боковой панели

1.	VOL +	Увеличение громкости. В экранном меню эта кнопка служит для перемещения вправо.
2.	VOL -	Уменьшение громкости. В экранном меню эта кнопка служит для перемещения влево.
3.	CH ^	В экранном меню эта кнопка служит для перемещения вверх.
4.	CH v	В экранном меню эта кнопка служит для перемещения вниз.
5.	MENU	Открытие экранного меню или выход из него.
6.	INPUT	Выбор источника входного сигнала.
7.	POWER	Включение/выключение питания (перевод в режим ожидания) дисплея.

Использование пульта

дистанционного управления

⏻ (Питание)

Включение/выключение питания (перевод в режим ожидания).
(ПРИМЕЧАНИЕ: Для полного выключения питания отсоедините кабель питания от электрической розетки.)

TV

Функции отсутствуют.

AV

Выбор режима источника полного видеосигнала.

COMP

Выбор режима источника компонентного видеосигнала.

HDMI/PC

Попеременный выбор режимов источника сигнала на входах PC IN и HDMI.

0 — 9 / -

Функционируют только в меню "Список ввода".

PRE CH

Функции отсутствуют.

Source

Попеременный выбор различных источников входного сигнала.

Mute

Включение/выключение звука.

VOL + / VOL —

Регулировка громкости нажатием на + или —.

CH + / CH —

Функции отсутствуют.

Exit

Выход из экранного меню.

Display

Отображение информации.

FAV

Функции отсутствуют.



Menu

Открытие экранного меню.

▲, ▼, ◀, ▶, OK

Выбор или подтверждение выбора различных функций в меню.

◀◀, ■, ▶▶, ▶▶

Применяются в меню USB и при использовании функции HDMI CEC.

MTS

Функции отсутствуют.

Wide

Выбор соотношения сторон изображения на дисплее: Обычный / Масштаб / Ширина / Кино.

Picture

Выбор режима изображения: Динамич. / Стандарт / Режим Есо / Кино / Пользоват.

Audio

Выбор звукового режима: Стандарт / Фильм / Музыка / Новости / Пользоват.

CH-List

Функции отсутствуют.

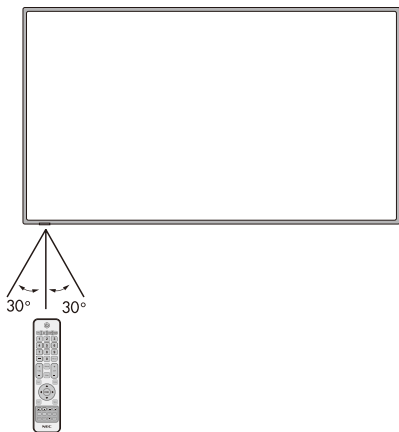
С С

Функции отсутствуют.

Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

Нажимая на кнопки пульта дистанционного управления, направляйте его верхней стороной на датчик дистанционного управления ЖК-дисплея.

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

E585 / E505 / E425 / E325**ВНИМАНИЕ:**

Учтите, 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.

Параметры синхронизации

Разрешение	WXGA (E325)		FHD (E585 / E505 / E425)		Горизонтальная		Вертикальная		Номинальная частота развертки (МГц)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Номинальная частота (кГц)	Полярность синхронизации	Номинальная частота (кГц)	Полярность синхронизации	
640 × 480 — 60 Гц	•	•	•	•	31,469	—	59,94	—	25,175
720 × 400 — 70 Гц	•	•	•	•	31,469	—	70,087	+	28,322
800 × 600 — 60 Гц	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40
1024 × 768 — 60 Гц	•	•	•	•	48,363	—	60,004	—	65
1280 × 720 — 60 Гц	•	•	•	•	45	—	60	+	74,25
1280 × 800 — 60 Гц	▲	▲	•	•	49,702	—	59,81	+	83,5
1366 × 768 — 60 Гц	• (Стандарт)	• (Стандарт)	Не поддерживается	•	47,712	+	59,79	+	85,5
1920 × 1080 — 60 Гц	▲	▲	• (Стандарт)	• (Стандарт)	67,5	+	60	+	148,5

Разрешение	WXGA (E325)		FHD (E585 / E505 / E425)	
	HDMI	Компонентный	HDMI	Компонентный
480i 60 Гц	•	•	•	•
480p 60 Гц	•	•	•	•
720p 60 Гц	•	•	•	•
1080i 60 Гц	▲	▲	•	•
1080p 24 Гц	▲	Не поддерживается	•	Не поддерживается
1080p 30 Гц	▲	Не поддерживается	•	Не поддерживается
1080p 60 Гц	▲	Не поддерживается	•	Не поддерживается
720p 50 Гц	•	•	•	•
576p 50 Гц	•	•	•	•
576i 50 Гц	•	•	•	•
1080i 50 Гц	•	•	•	•
1080p 50 Гц	•	•	•	•

ПРИМЕЧАНИЕ:
▲: Используйте функцию уменьшения разрешения. Качество изображения ограничивается.

Использование экранного меню

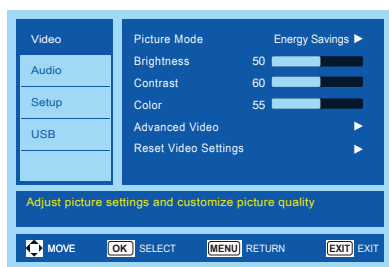
Главное меню отображается при нажатии на кнопку **Menu**, выход из меню происходит при нажатии на кнопку **Exit**.

Для перемещения между пунктами экранного меню, их выбора, настройки функций и подтверждения используется кольцо навигации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые функции могут быть доступны только в отдельных режимах источника сигнала.

Меню “Видео”

Это меню предназначено для регулировки параметров видеоизображения.



1. Режим изображения

В этом меню выбираются предустановленные параметры изображения для оптимизации работы дисплея: **Динамич.** / **Стандарт** / **Режим Eco** / **Кино** / **Пользоват.**

2. Яркость

Регулировка яркости изображения в диапазоне 0 — 100.

3. Контрастность

Регулировка контрастности изображения в диапазоне 0 — 100.

4. Цвет

Регулировка цветности изображения в диапазоне 0 — 100.

5. Дополнительные видео функции

Регулировка дополнительных параметров изображения.

[Динамическая Подсветка]

Повышение контрастности между темными и светлыми участками изображения для его оптимизации.

[Цветовая температура]

Выбор одного из значений “Холодный”, “Обычный” и “Теплый”.

[Шумоподавление]

Уменьшение шумов видеоизображения.

[Оттенок]

Регулировка оттенка изображения (красный, зеленый, синий) в диапазоне R50 — G50.

[Резкость]

Корректировка границ объектов для получения оптимальной детализации изображения в диапазоне 0 — 100.

[Адаптивная контрастность]

Автоматическая регулировка детализации и яркости изображения.

[Соотн. сторон]

Выбор способа заполнения экрана изображением. **Обычный** / **Масштаб** / **Ширина** / **Кино**

[Окантовка раstra (Вкл. / Выкл.)]

Для оптимального качества передачи видеоизображений некоторых форматов могут потребоваться различные режимы развертки.

Вкл.: Размер изображения превышает размер области отображения. Края изображения будут обрезаны. На экране будет показано около 95% изображения.

Выкл.: Размер изображения остается в пределах области отображения. Изображение выводится на экран полностью.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используется компьютер с выходом HDMI, установите значение “**ВЫКЛ.**”.

[Подсветка]

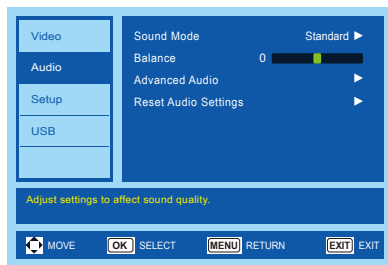
Установка яркости подсветки в диапазоне 0 — 50.

6. Сброс настроек видео

Сброс настроек видео в заводские значения по умолчанию.

Меню “Аудио”

В меню “Аудио” выполняются регулировки звука для изменения его параметров.



1. Звуковой режим

Выбор предустановленных аудиорежимов. **Стандарт / Фильм / Музыка / Новости / Пользоват.**

2. Баланс

Регулировка баланса звука левого и правого внутренних динамиков дисплея в диапазоне L50 — R50.

3. Доп. аудио функции

Регулировка дополнительных параметров звука.

[НЧ]

Повышение уровня низких частот.

[ВЧ]

Повышение уровня высоких частот.

[Внутренние динамики]

Выключение внутренних динамиков при выборе значения **“Выкл.”**.

[Цифровой выход]

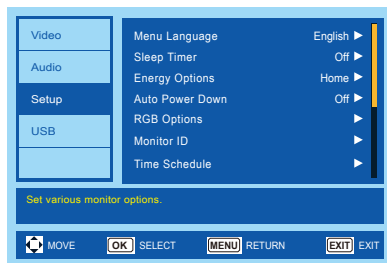
Выбор параметров оптического выхода: **RAW** или **PCM** (*доступно только для источника сигнала HDMI*).

4. Сброс настр. аудио сигн.

Сброс настроек звука в заводские значения по умолчанию.

Меню “Настройка”

В соответствии с требованиями различных режимов источника сигнала некоторые функции могут быть скрыты (отключены) в меню.



1. Язык меню

Выбор языка отображения меню.

2. Таймер выключения

Выбор времени до автоматического выключения дисплея. **Выкл. / 5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 / 180 / 240** (минут)

3. Опции энерго

Режим **“На дому”** предназначен для использования в домашних условиях и экономии большего количества энергии. В этом режиме при отсутствии сигнала внешнего устройства на входе дисплей автоматически переключается в режим экономии электроэнергии.

Режим **“В розницу”** относительно более энергозатратный.

В этом режиме при отсутствии сигнала внешнего устройства на входе дисплей не переключается в режим экономии электроэнергии.

4. Автовыключение

Автоматическое выключение дисплея при отсутствии нажатий на кнопки в течение 4 часов, если выбрано значение **“Вкл.”**.

5. Параметры RGB

(Доступно только для входа VGA и при наличии входного сигнала VGA)

[Автонастройка]

Автоматическая регулировка таких параметров изображения, как положение.

[Горизонтальное положение]

Регулировка положения по горизонтали.

[Вертикальное]

Регулировка положения по вертикали.

[Синхронизация]

При наличии шумов установите минимальный уровень.

[Фаза]

Устранение мерцания и искажения изображения.

[Сброс параметров RGB]

Сброс параметров RGB в заводские значения по умолчанию.

6. Идент. монитора

Установка идентификационного номера монитора с использованием значений **1 — 100**, **“Все”** или **“Группа А — J”**.

7. Расписание

Автоматическое включение и выключение питания дисплея.

[Статус расписания]

Включение функции “Расписание” при выборе значения **“Вкл.”**.

[Текущее время]

Установка текущего времени перед использованием функции расписания.

[Включение питания]

Установка времени включения питания дисплея.

[Выключение питания]

Установка времени выключения питания дисплея.

8. HDMI CEC

Управление совместимым с HDMI CEC устройством, подключенным через разъем HDMI.

[Включить CEC]

Включение функции HDMI CEC при выборе значения **“Вкл.”**.

[Аудиоприемник]

Включение возврата аудиосигнала на другие динамики при выборе значения **“Вкл.”**.

[Список устройств]

Отображение списка устройств.

9. Настройка блокировки IR

Отключение управления дисплеем с помощью пульта дистанционного управления вследствие блокировки пульта дистанционного управления при выборе значения **“Вкл.”**. Разблокирование выполняется нажатием на кнопку **Display** в течение 5 секунд.

10. Системная информация

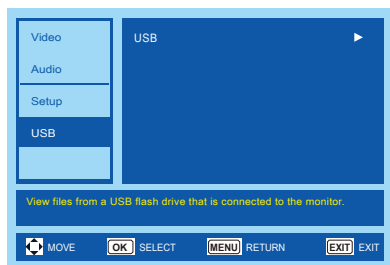
Отображение информации о дисплее.

11. Сброс AV и настройки

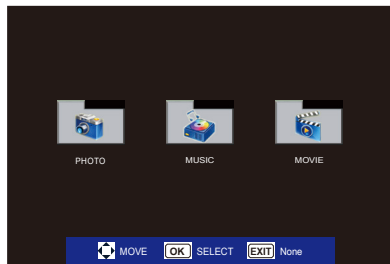
Сброс всех настроек из меню **“Аудио”**, **“Видео”** и **“Настройка”** в заводские значения по умолчанию.

Меню USB

Дисплей позволяет просматривать изображения, слушать музыку и воспроизводить видео с устройства USB.



Если устройство USB не обнаружено, отображается сообщение: "Пожалуйста, вставьте носитель USB."



- Для выхода из режима USB смените источник входного сигнала.

Управление в папке:

- Для перемещения между файлами нажимайте на кнопки ▲, ▼, ◀, ▶.
- Для того чтобы открыть папку или воспроизвести выбранный файл, нажмите на кнопку **OK**.
- Для возврата в предыдущую папку нажмите на кнопку **EXIT**.

Управление операционной панелью:

- Для отображения внизу экрана операционной панели нажмите на кнопку **OK** / **Menu**.
- Для отображения операционной панели и информационного окна нажмите на кнопку **Display**.
- Для выбора элементов на операционной панели нажимайте на кнопки ◀, ▶.
- Для того чтобы скрыть операционную панель нажмите на кнопку **EXIT**.

Управление при просмотре фотографий:

- Для запуска слайд-шоу выберите или нажмите на кнопку ►/II.
- Для того чтобы приостановить воспроизведение изображений выберите или нажмите на кнопку ►/II.
- Для перехода к предыдущему изображению выберите или нажмите на кнопку ◀.
- Для перехода к следующему изображению выберите или нажмите на кнопку ▶.
- Для того чтобы остановить слайд-шоу выберите или нажмите на кнопку ■.
- Для отображения информации о просматриваемом изображении выберите или нажмите на кнопку **Display**.
- Для циклической смены 4 вариантов размера изображения выберите .
Full / X1 / X2 / X4
- Для поворота изображения по часовой стрелке выберите .
- Для включения повторного воспроизведения изображений папки выберите .
R_None / R_One / R_All
- Для воспроизведения фоновой музыки выберите .
(Музыкальный файл должен находиться в той же папке.)

Управление при воспроизведении музыки или видео:

- Для воспроизведения файла выберите или нажмите на кнопку ►/II.
- Для того чтобы приостановить воспроизведение файла выберите или нажмите на кнопку ►/II.
- Для ускоренного воспроизведения назад выберите .
FB2X / FB4X / FB8X / FB16X / FB32
(Только для видео)
- Для ускоренного воспроизведения вперед выберите .
FF2X / FF4X / FF8X / FF16X / FF32
(Только для видео)
- Для перехода к предыдущему файлу выберите или нажмите на кнопку ◀◀. При воспроизведении музыки для перехода к предыдущей композиции также можно нажать на кнопку ◀.

- Для перехода к следующему файлу выберите  или нажмите на кнопку **▶▶**. При воспроизведении музыки для перехода к следующей композиции также можно нажать на кнопку **▶**.
- Для того чтобы остановить воспроизведение файла выберите  или нажмите на кнопку **■**.
- Для отображения информации о воспроизводимом файле выберите  или нажмите на кнопку **Display**.
- Для включения повторного воспроизведения файлов папки выберите  **R_None / R_One / R_All**
- Для отключения звука при воспроизведении музыкального файла выберите .
- Для выбора соотношения сторон изображения на дисплее при воспроизведении видеofайла нажмите на кнопку **Wide**.
4:3 / 16:9 / Auto

Формат данных на устройстве USB

Поддерживаемая файловая система	FAT16/32
Макс. количество уровней папок	9
Режим ФОТОГРАФИИ	
Формат данных	JPEG, JPG, JPE
Макс. количество фотографий	1200
Мин. разрешение изображения	128 × 128 пикселей
Макс. разрешение изображения (прогрессивное ДКП)	1 024 × 768 пикселей
Макс. разрешение изображения (базовое последовательное ДКП)	15 360 × 8 640 пикселей
Режим МУЗЫКА	
Формат данных	MP3
Скорость передачи данных	32 кбит/с - 448 кбит/с
Режим ФИЛЬМ	
Формат данных	MPG, MPEG, MPEG2-TS, MPEG2-PS, MP4, MKV, AVI, Motion JPEG

ВНИМАНИЕ:

- Поддерживаются только устройства класса накопителей USB.
- Измененные на ПК изображения JPEG могут не отображаться.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с пониженным разрешением.
- Поддержка всех устройств USB не гарантируется.
- Не используйте концентратор USB.
- Устройства USB с несколькими разделами не поддерживаются.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Имена папок и файлов могут различаться у разных цифровых фотокамер.
- Поддерживается разъем USB 2.0 типа A (постоянный ток напряжением 5 В и макс. силой 500 мА). Для устройств USB, потребляющих ток силой более 500 мА, рекомендуется использование адаптера или внешнего источника питания.

Обслуживание и переработка

Уход за экраном

Не трите экран и не ударяйте по нему твердыми предметами — это может привести к появлению на экране царапин, дефектов либо даже к его необратимому повреждению. Перед чисткой экрана отсоединяйте кабель питания от розетки. Очищайте дисплей, протирая его экран и корпус чистой мягкой тканью. Если для экрана требуется дополнительная чистка, используйте чистую влажную ткань. Не используйте никакие жидкие чистящие средства, чистящие аэрозоли и растворители.

Ограничение использования мобильных телефонов

Во избежание появления помех на изображении и в звуке, а также возможного необратимого повреждения дисплея не подносите к нему мобильный телефон.

Окончание срока службы

Вследствие стремления производителя к выпуску экологически безвредной продукции дисплей изготовлен из материалов, допускающих переработку и повторное использование. После окончания срока службы дисплеев для уменьшения количества отходов специальные компании отделяют материалы, допускающие повторное использование, от материалов, не допускающих такого использования. Обеспечьте утилизацию дисплея в соответствии с местными правилами.

Заявление о соответствии для Италии

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'apparecchi.

Информация производителя по переработке и энергии

NEC DISPLAY SOLUTIONS уделяет большое внимание 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 дисплей обладает расширенными возможностями энергосбережения. Если дисплею посылается стандартный сигнал VESA Display Power Management Signalling (DPMS), активируется энергосберегающий режим. Дисплей начинает работать в унифицированном энергосберегающем режиме.

Режим	Потребляемая мощность	Цвет индикатора
Питание включено (с устройством USB и включенным звуком)	Ок. 171 Вт (E585) Ок. 124 Вт (E505) Ок. 100 Вт (E425) Ок. 53 Вт (E325)	Выключен
Режим ожидания	Менее 0,5 Вт	Красный

Маркировка WEEE (Директива Евросоюза 2012/19/EU)



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 дисплеи и принадлежности к электрооборудованию, такие как сигнальные кабели и кабели питания. При необходимости утилизации дисплея 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.

Ограничения на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (Индия)

Данное изделие соответствует Правилам утилизации электрического и электронного оборудования для Индии ("India E-waste Rule 2011") и может содержать свинец, ртуть, шестивалентный хром, полибромдифенилы или полибромдифенилэферы только в концентрациях, не превышающих 0,1 весового %, а также кадмий в концентрациях, не превышающей 0,01 весового %, за исключением случаев, указанных в Приложении 2 к этим Правилам.

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Технические характеристики

Технические характеристики изделия E585

ЖК-модуль	Разрешение:	Размер по диагонали — 58"/1 473 мм 1 920 x 1 080
	Цвет:	Более 16 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)
Частота	Горизонтальная:	31 — 83 кГц (аналоговый вход) 15,625 / 15,734 кГц, 31 — 83 кГц (вход HDMI)
	Вертикальная:	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		1270,08 (Г) x 721,44 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / 75 Ом; Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / 75 Ом
AV IN	Полный	RCA 1,0 В p-p / 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	D-sub, 15-контактный
HDMI		Разъемы типа A
ЗВУК		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Стереo mini jack
Аудиовход	Аудиосигнал, левый и правый каналы	RCA 0,5 В ср.кв. / 75 Ом
Аудиовыход	SPDIF OUT	PCM, оптоволоконный
Выход на динамики	Внутренние динамики:	10 Вт + 10 Вт (8 Ом)
Управление	RS-232C:	D-sub, 9-контактный
Электропитание		Переменный ток силой 1,8 А — 0,8 А при напряжении 100 В - 240 В, 50/60 Гц
	В режиме ожидания: Потребляемая мощность:	< 0,5 Вт 171 Вт
Условия эксплуатации	Температура:	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F
	Влажность:	10 % - 80 %
	Высота над уровнем моря:	0 - 2 000 м
Условия хранения	Температура:	-10 °C - 60 °C / 14 °F - 140 °F
	Влажность:	5 % - 85 %
Габаритные размеры	с подставкой:	1 300,9 (Ш) x 798,8 (В) x 349,2 (Г) мм
	без подставкой:	1 300,9 (Ш) x 758,8 (В) x 108,8 (Г) мм
Вес	с подставкой:	21,90 кг
	без подставкой:	21,07 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		400 мм x 400 мм (M6, глубина отверстия крепления VESA — 22 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Пульт дистанционного управления (1), батареи типа AAA напряжением 1,5 В (2) Кабель питания (1), кабель D-sub (1), руководство по установке (1), Компакт-диск

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все технические характеристики, вес и размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и размеры для отдельных вариантов монтажа приведены на веб-сайте www.pccdisplay.com.
- Данная модель может быть несовместима с функциями и/или техническими характеристиками, которые могут добавляться в будущем.

E505

ЖК-модуль	Разрешение:	Размер по диагонали — 50"/1 270 мм	
	Цвет:	1 920 x 1 080	
		Более 16 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)	
Частота	Горизонтальная:	31 — 83 кГц (аналоговый вход) 15,625 / 15,734 кГц, 31 — 83 кГц (вход HDMI)	
	Вертикальная:	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		1 095,84 (Г) x 616,41 (В) мм	
Входной сигнал			
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / 75 Ом; Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / 75 Ом	
AV IN	Полный	RCA 1,0 В p-p / 75 Ом	
VGA	Аналоговый RGB	D-sub, 15-контактный	
HDMI		Разъемы типа A	
ЗВУК			
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo mini jack	
Аудиовход	Аудиосигнал, левый и правый каналы	RCA 0,5 В ср.кв. / 75 Ом	
Аудиовыход	SPDIF OUT	PCM, оптоволоконный	
Выход на динамики	Внутренние динамики:	10 Вт + 10 Вт (8 Ом)	
Управление	RS-232C:	D-sub, 9-контактный	
Электропитание		Переменный ток силой 1,3 А — 0,6 А при напряжении 100 В — 240 В, 50/60 Гц	
	В режиме ожидания:	< 0,5 Вт	
	Потребляемая мощность:	124 Вт	
Условия эксплуатации	Температура:	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F	
	Влажность:	10 % - 80 %	
	Высота над уровнем моря:	0 - 2 000 м	
Условия хранения	Температура:	-10 °C - 60 °C / 14 °F - 140 °F	
	Влажность:	5 % - 85 %	
Габаритные размеры	с подставкой:	1123,6 (Ш) x 683,7 (В) x 255 (Г) мм	
	без подставки:	1123,6 (Ш) x 646,7 (В) x 77 (Г) мм	
Вес	с подставкой:	13,12 кг	
	без подставки:	12,62 кг	
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		400 мм x 200 мм (M6, глубина отверстия крепления VESA — 15 мм)	
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Принадлежности		Пульт дистанционного управления (1), батареи типа AAA напряжением 1,5 В (2) Кабель питания (1), кабель D-sub (1), руководство по установке (1), Компакт-диск	

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все технические характеристики, вес и размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и размеры для отдельных вариантов монтажа приведены на веб-сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может быть несовместима с функциями и/или техническими характеристиками, которые могут добавляться в будущем.

E425

ЖК-модуль	Разрешение:	Размер по диагонали — 42"/1 067 мм
	Цвет:	1 920 x 1 080
		Более 16 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)
Частота	Горизонтальная:	31 — 83 кГц (аналоговый вход)
	Вертикальная:	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) x 523,26 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA
		Y: 1,0 В p-p / 75 Ом;
		Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / 75 Ом
AV IN	Полный	RCA
		1,0 В p-p / 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	D-sub, 15-контактный
HDMI		Разъемы типа A
ЗВУК		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo mini jack
Аудиовход	Аудиосигнал, левый и правый каналы	RCA
		0,5 В ср.кв. / 75 Ом
Аудиовыход	SPDIF OUT	PCM, оптоволоконный
Выход на динамики	Внутренние динамики:	10 Вт + 10 Вт (8 Ом)
Управление	RS-232C:	D-sub, 9-контактный
Электропитание		Переменный ток силой 1,0 А — 0,5 А при напряжении 100 В — 240 В, 50/60 Гц
	В режиме ожидания:	< 0,5 Вт
	Потребляемая мощность:	100 Вт
Условия эксплуатации	Температура:	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F
	Влажность:	10 % — 80 %
	Высота над уровнем моря:	0 - 2 000 м
Условия хранения	Температура:	-10 °C - 60 °C / 14 °F - 140 °F
	Влажность:	5 % - 85 %
Габаритные размеры	с подставкой:	959,7 (Ш) x 591,7 (В) x 255 (Г) мм
	без подставки:	959,7 (Ш) x 555,2 (В) x 76,8 (Г) мм
Вес	с подставкой:	8,83 кг
	без подставки:	8,33 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		200 мм x 200 мм (M6, глубина отверстия крепления VESA — 15 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Пульт дистанционного управления (1), батареи типа AAA напряжением 1,5 В (2)
		Кабель питания (1), кабель D-sub (1), руководство по установке (1), Компакт-диск

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все технические характеристики, вес и размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и размеры для отдельных вариантов монтажа приведены на веб-сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может быть несовместима с функциями и/или техническими характеристиками, которые могут добавляться в будущем.

E325

ЖК-модуль	Разрешение:	Размер по диагонали — 32"/813 мм
	Цвет:	1 366 x 768
		Более 16 миллионов цветов (в зависимости от используемой видеокарты)
Частота	Горизонтальная:	31 — 83 кГц (аналоговый вход) 15,625 / 15,734 кГц, 31 — 83 кГц (вход HDMI)
	Вертикальная:	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) x 392,256 (В) мм
Входной сигнал		
COMPONENT	Компонентный	RCA Y: 1,0 В p-p / 75 Ом; Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 В p-p / 75 Ом
AV IN	Полный	RCA 1,0 В p-p / 75 Ом
VGA	Аналоговый RGB	D-sub, 15-контактный
HDMI		Разъемы типа A
ЗВУК		
Аудиовход	Аналоговый аудиосигнал	Сtereo mini jack
Аудиовход	Аудиосигнал, левый и правый каналы	RCA 0,5 В ср.кв. / 75 Ом
Аудиовыход	SPDIF OUT	PCM, оптоволоконный
Выход на динамики	Внутренние динамики:	5 Вт + 5 Вт (8 Ом)
Управление	RS-232C:	D-sub, 9-контактный
Электропитание		Переменный ток силой 0,9 А — 0,5 А при напряжении 100 В — 240 В, 50/60 Гц
	В режиме ожидания:	< 0,5 Вт
	Потребляемая мощность:	53 Вт
Условия эксплуатации	Температура:	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F
	Влажность:	10 % - 80 %
	Высота над уровнем моря:	0 - 2 000 м
Условия хранения	Температура:	-10 °C - 60 °C / 14 °F - 140 °F
	Влажность:	5 % - 85 %
Габаритные размеры	с подставкой:	726,7 (Ш) x 461,1 (В) x 255 (Г) мм
	без подставки:	726,7 (Ш) x 424,3 (В) x 76,8 (Г) мм
Вес	с подставкой:	5,33 кг
	без подставки:	4,83 кг
Монтажный интерфейс, совместимый с VESA		100 мм x 100 мм (M4, глубина отверстия крепления VESA — 12,5 мм)
Система управления питанием		Система DPM, утвержденная VESA
Plug & Play		VESA DDC2B
Принадлежности		Пульт дистанционного управления (1), батареи типа AAA напряжением 1,5 В (2) Кабель питания (1), кабель D-sub (1), руководство по установке (1), Компакт-диск

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все технические характеристики, вес и размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные технические характеристики и размеры для отдельных вариантов монтажа приведены на веб-сайте www.necdisplay.com.
- Данная модель может быть несовместима с функциями и/или техническими характеристиками, которые могут добавляться в будущем.

Технические характеристики порта RS-232C

Управление дисплеем с ПК

Подсоедините к разъему RS-232C дисплея кабель RS-232C перекрестного типа (имеется в продаже).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данная процедура должна использоваться опытным пользователем компьютера.

Коммуникационная процедура

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

Дисплей функционирует в соответствии с принятыми командами и отправляет ответные сообщения на ПК.

Не отправляйте несколько команд одновременно. Прежде чем отправлять следующую команду, дождитесь, пока ПК получит ответ.

Интерфейс

Протокол	RS-232C
Скорость передачи данных	9 600 бит/с
Количество бит данных	8 бит
Бит четности	Не используется
Стоп-бит	1 бит
Коммуникационный код	ASCII

Для управления через интерфейс RS-232C данный ЖК-дисплей использует линии RXD, TXD и GND.

Для управления через интерфейс RS-232C должен использоваться кабель обратного типа (нуль-модемный кабель, в комплект не входит).

Структура управляющей команды

Функция (Идент. монитора = 1)	Данные кода
Включение питания	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Выключение питания	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Выбор источника входного сигнала VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Выбор источника входного сигнала HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Выбор источника входного компонентного сигнала	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Выбор источника входного полного сигнала	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Отключение звука	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Включение звука	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

Перед обращением в службу поддержки

Прежде чем обращаться в службу поддержки, выполните приведенные ниже простые проверки. Эти подсказки могут сэкономить ваши время и расходы на установку приемника и настройку пользовательских элементов управления, на которые не распространяются гарантийные обязательства перед пользователем.

Признаки неисправности	Проверки и необходимые действия
Отсутствует питание	• Посмотрите, включен ли кабель питания в розетку сети переменного тока. • Отключите дисплей от электрической сети, затем через 60 секунд снова вставьте сетевую вилку в розетку и включите питание дисплея.
Отсутствует изображение	• Отрегулируйте настройки контрастности и яркости.
При удовлетворительном качестве изображения отсутствует звук	• Увеличьте громкость. • Убедитесь в том, что звук не отключен нажатием на кнопку Mute на пульте дистанционного управления.
Неудовлетворительная цветность при удовлетворительном качестве звука	• Отрегулируйте настройки контрастности, цветности и яркости.
Неудовлетворительное качество изображения	• Неудовлетворительное качество изображения может быть следствием подключения к дисплею включенных видеокамеры или камкордера S-VHS одновременно с другим периферийным устройством. Выключите питание одного из периферийных устройств.
Горизонтальная прерывистая линия на изображении	• Может быть следствием электрической помехи (например, от фена, расположенной поблизости неоновой лампы и т.п.). • Выключите оборудование, а затем включите его снова.
Дисплей не реагирует на пульт дистанционного управления	• Проверьте работоспособность батарей и, при необходимости, замените их. • Очистите стекло расположенного в дисплее датчика дистанционного управления. • При необходимости воспользуйтесь кнопками на боковой панели дисплея.

Глоссарий

Входы HDMI

Аудио- и видеовходы мультимедийного интерфейса высокой четкости (High-Definition Multimedia Interface, HDMI) расположены на приемнике. Эти разъемы используются для подачи на дисплей аудио- и видеосигналов. Они предназначены для приема видеоизображения более высокого разрешения и многоканального звука.

Меню

На экране дисплея отображается список функций, которые могут настраиваться пользователем.

Таймер выключения

Возможна установка времени, по истечении которого питание дисплея будет автоматически выключено.

