

newline

Elara (Серия Q+)

Интерактивный дисплей с плоской панелью



Руководство пользователя

Добро пожаловать в мир NEWLINE!

Спасибо за выбор интерактивного дисплея с плоской панелью NEWLINE серии Q+.
Используйте данное руководство для использования всех возможностей вашего экрана.

Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Эксплуатация должна соответствовать двум следующим условиям: (1) данное устройство не должно вызывать недопустимые помехи и (2) данное устройство должно принимать любые поступающие помехи, включая помехи, которые могут стать причиной сбоев в работе.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Было проведено испытание данного устройства, в результате которого было определено, что оно соответствует ограничениям класса В цифрового устройства в соответствии с требованиями части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Такие ограничения призваны обеспечить разумную защиту от недопустимых помех при установке устройства в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и, если оно не будет установлено в соответствии с инструкциями, может стать источником недопустимых помех для средств радиосвязи. Тем не менее, нельзя гарантировать, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное устройство создает недопустимые помехи для приема радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем выключения и включения устройства, пользователю рекомендуется скорректировать воздействие помех одним из следующих методов:

- изменить направление или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование и приемник к различным электросетям;
- проконсультироваться с продавцом или опытным техническим специалистом по радио- и телеоборудованию.




ПРИМЕЧАНИЕ 2: Любые изменения или модификации данного устройства, явно не утвержденные стороной, ответственной за соответствие требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Перечеркнутое изображение мусорного контейнера обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать как бытовые отходы. Утилизация такого отработанного оборудования должна осуществляться путем сбора в предназначенных пунктах сбора электрического и электронного оборудования для дальнейшей переработки.








Используемые символы

В данном руководстве используются символы для привлечения особого внимания к некоторым действиям. Такие символы определяются следующим образом:

 NOTE	Предоставляет дополнительную информацию по эксплуатации, помимо основной информации в тексте.
 CAUTION	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, в случае ее возникновения, может привести к повреждению оборудования, потере данных, ухудшению рабочих характеристик или непредсказуемым результатам.
 WARNING	Указывает на опасную ситуацию или риск, которые, в случае их возникновения, могут привести к смертельному исходу или травмам.





Инструкция по технике безопасности

С целью обеспечения собственной безопасности прочтите следующую инструкцию перед использованием изделия. Серьезные травмы или повреждение имущества могут иметь место в случае неправильной эксплуатации устройства. Не пытайтесь выполнить ремонт изделия самостоятельно.

 WARNING	
	<p>Незамедлительно отсоедините изделие от источника электропитания в случае возникновения серьезной неисправности.</p> <p>Признаки серьезной неисправности включают следующее:</p> <ul style="list-style-type: none">• Дым, странный запах или необычный звук, исходящий от изделия.• Нет изображения или звука или имеет место искажение изображения. <p>В указанных выше ситуациях прекратите дальнейшее использование изделия. Незамедлительно отсоедините электропитание и свяжитесь со специалистами для поиска и определения причин неисправности.</p>
	<p>Избегайте попадания любых жидкостей, металла или иного горючего вещества в изделие.</p> <ul style="list-style-type: none">• В случае попадания жидкостей или металла на изделие или внутрь него, немедленно выключите его, отключите от источника электропитания. Затем свяжитесь со специалистами для дальнейших инструкций.• Особенно следите за детьми, если они находятся рядом с изделием. <p>Установите изделие на ровную поверхность.</p> <p>Неровная поверхность определяется, в числе прочего, как наклонная поверхность, неустойчивая стойка, стол или платформа, которые могут привести к опрокидыванию и повреждению устройства.</p>
	<p>Не открывайте панель или не вносите изменения в изделие самостоятельно.</p> <p>В изделии содержатся компоненты высокого напряжения. Открытие панели может привести к возникновению риска высокого напряжения, поражения электрическим током или иным опасным ситуациям.</p> <p>При необходимости осмотра, наладки или технического обслуживания обратитесь за помощью к местному дистрибьютору.</p>
	<p>Используйте источник электропитания, поставляемый в комплекте.</p> <ul style="list-style-type: none">• Для предотвращения повреждения изделия не используйте никакие другие виды кабелей, не входящие в комплект поставки изделия.• Используйте розетку с заземлением, и убедитесь в том, что она должным образом заземлена.• Вынимайте вилку шнура питания или адаптера переменного тока из розетки, если вы не пользуетесь изделием в течение длительного периода времени. <p>Регулярно очищайте вилку шнура питания.</p> <ul style="list-style-type: none">• Если изделие подключено к источнику электропитания во время очистки, это может




WARNING

	<p>привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.</p> <ul style="list-style-type: none">• Вынимайте вилку шнура питания из розетки перед выполнением очистки сухой тряпкой.
	<p>Выходной порт питания имеет характеристики 5В/2А</p> <p>Напряжение/сила тока заднего выходного порта питания составляет 5 В/2 А (максимум). Купите шнур питания/адаптер переменного тока в соответствии с потребностями заказчика. Не подсоединяйте изделия с разными требованиями к потребляемой мощности. В противном случае это может стать причиной повреждения изделия или возникновения пожара.</p>
	<p>Не кладите никакие предметы на изделие.</p> <ul style="list-style-type: none">• Не кладите предметы, такие как контейнеры для жидкости (вазу, цветочный горшок, косметику или жидкие лекарства), сверху изделия.• В случае попадания воды или иной жидкости на изделие может произойти короткое замыкание, пожар или поражение электрическим током.• Не устанавливайте изделие в неправильном месте.
	<p>Не устанавливайте изделие в неправильных местах.</p> <ul style="list-style-type: none">• Не устанавливайте изделие во влажных местах, таких как ванная комната, душ, возле окон или снаружи помещения в местах, подверженных воздействию дождя, снега или иных суровых погодных условий. Избегайте установки изделия рядом с источником горячего пара. Установка изделия в таких местах может привести к отказу оборудования или поражению электрическим током в экстремальных условиях.• Не устанавливайте источник открытого пламени, такой как зажженная свеча, на изделие.
	<p>Отключайте электропитания из розетки во время грозы.</p> <ul style="list-style-type: none">• Не касайтесь изделия во время грозы, так как это может привести к поражению током.• Устанавливайте или располагайте компоненты высокого напряжения, способные вызвать травмы, в месте, недоступном для детей.
	<p>Не касайтесь шнура питания или адаптера переменного тока влажными руками.</p>



CAUTION

	<p>Не устанавливайте изделие в условиях воздействия высокой температуры.</p> <ul style="list-style-type: none">• Не устанавливайте изделие рядом с источником тепла, таким как радиатор, тепловой аккумулятор, плита или иные устройства отопления.• Не устанавливайте изделие в местах воздействия прямого солнечного света, который может вызвать повышение температуры и последующий отказ изделия.
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



CAUTION



При транспортировке изделия:

- Упакуйте изделие для транспортировки или технического обслуживания, используя картонные ящики и амортизирующий материал, поставленный в комплекте с изделием.
- Установите изделие в вертикальном положении во время транспортировки. Дисплей или прочие компоненты могут легко сломаться при перемещении изделия неправильным способом.
- Перед перемещением изделия отсоедините все внешние соединения и уберите все, что мешает его перемещению. Аккуратно перемещайте изделие, чтобы не ударить или не зажать его, особенно экран, так как в случае его повреждения можно получить травму.



Не закрывайте и не блокируйте вентиляционные отверстия в изделии.

- Любой перегрев компонентов изделия может привести к возникновению пожара, повреждению изделия или сокращению его срока службы.
- Не устанавливайте изделие вниз таким образом, чтобы были закрыты вентиляционные отверстия.
- Не устанавливайте изделие на ковер или салфетку.
- Не используйте ткань, такую как скатерть, для прикрытия изделия.



Держите изделие подальше от радио.

Данное изделие соответствует требованиям международного стандарта по электромагнитным помехам и предотвращает радиопомехи. Тем не менее, помехи могут по-прежнему присутствовать и вызывать шум при работе радио. Если шум при работе радио продолжается, попробуйте сделать следующее.

- Измените направление радиоантенны, чтобы избежать помех от изделия.
- Держите радио подальше от изделия.

Если стекло дисплея разбилось или упало:

- Для обеспечения безопасности весь персонал должен находиться на расстоянии 10 футов от изделия.
- Не выполняйте установку или разборку, если стекло дисплея разбилось или упало.

Используйте батарейку правильно.

- Электрохимическая коррозия, утечка тока и даже пожар могут возникнуть в случае неправильного использования батарейки.
- Рекомендуется использовать указанный тип батарейки и устанавливать ее с правильной последовательностью электродов (положительных и отрицательных).
- Не устанавливайте и не используйте новые и старые батарейки одновременно.
- Вынимайте батарейки, если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени.
- Не подвергайте батарейки воздействию перегрева, такого как прямой солнечный свет или источники тепла.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местными нормами по утилизации.

Не повреждайте шнур питания.

- Не повреждайте, не изменяйте, не скручивайте, не изгибайте шнур питания, а также не



CAUTION

тяните устройство за такой шнур.

- Не кладите тяжелые предметы (такие как само изделие) на шнур питания.
- Не тяните за шнур, когда вы отсоединяете его от сети. Если шнур питания поврежден, свяжитесь с местным дистрибьютором для выполнения ремонта или замены.
- Шнур питания, который находится в коробке принадлежностей, предназначен исключительно для данного изделия. Не используйте его с другими изделиями.

Дополнительные рекомендации:

- Используйте изделие в условиях с комфортным освещением. Для глаз вредно смотреть на экран при слишком ярком или слишком слабом освещении.
- Расслабляйте глаза после длительного периода просмотра.
- Между вашими глазами и изделием должно быть достаточное расстояние, которое поможет защитить ваши глаза и предотвратить их чрезмерное напряжение.
- Корректируйте звук до соответствующего уровня, особенно ночью.
- Используйте усиливающую аппаратуру, такую как аудио вход, с осторожностью. Если вам нужно использовать усиливающую аппаратуру, входная мощность не должна превышать максимальную мощность колонки. В противном случае колонка может быть повреждена в результате завышенной мощности.

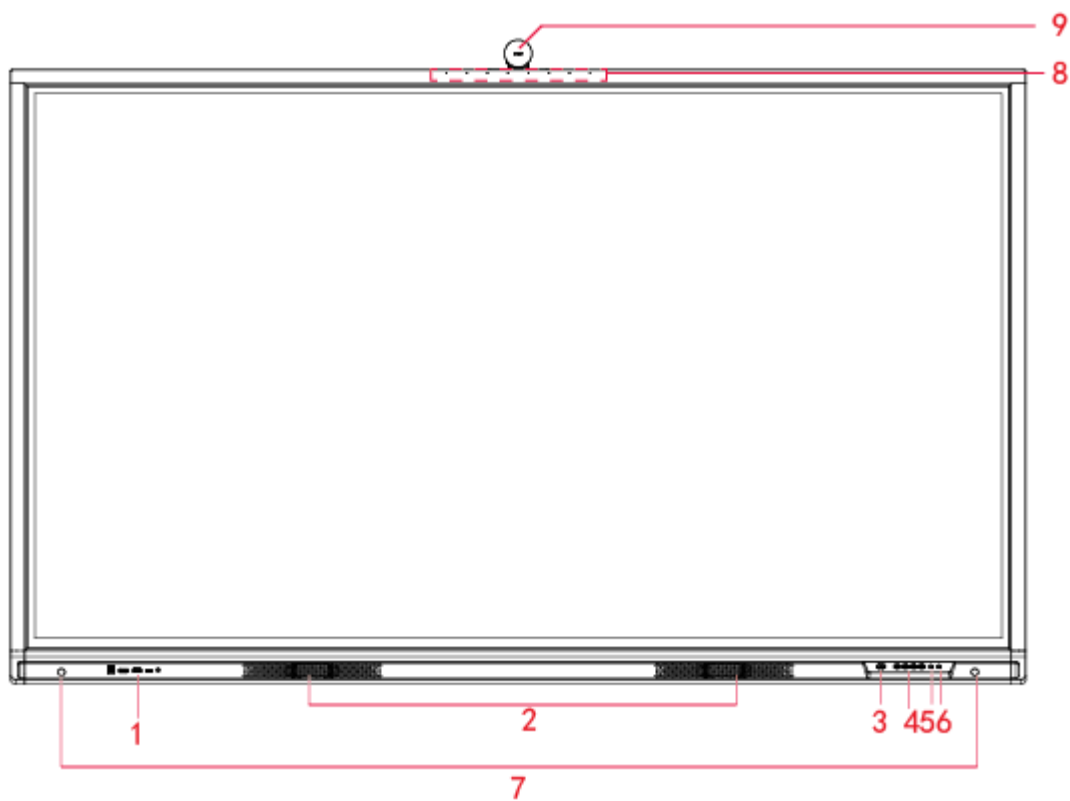
О USB порте.

USB порты спереди и USB 3.0/USB 2.0 порты сзади осуществляют переключение на основании источников сигналов. Если текущий источник сигнала считывает данные из внешнего устройства, подсоединенного к порту, после завершения считывания данных переключите источник сигнала. В противном случае данные или изделие могут быть повреждены.

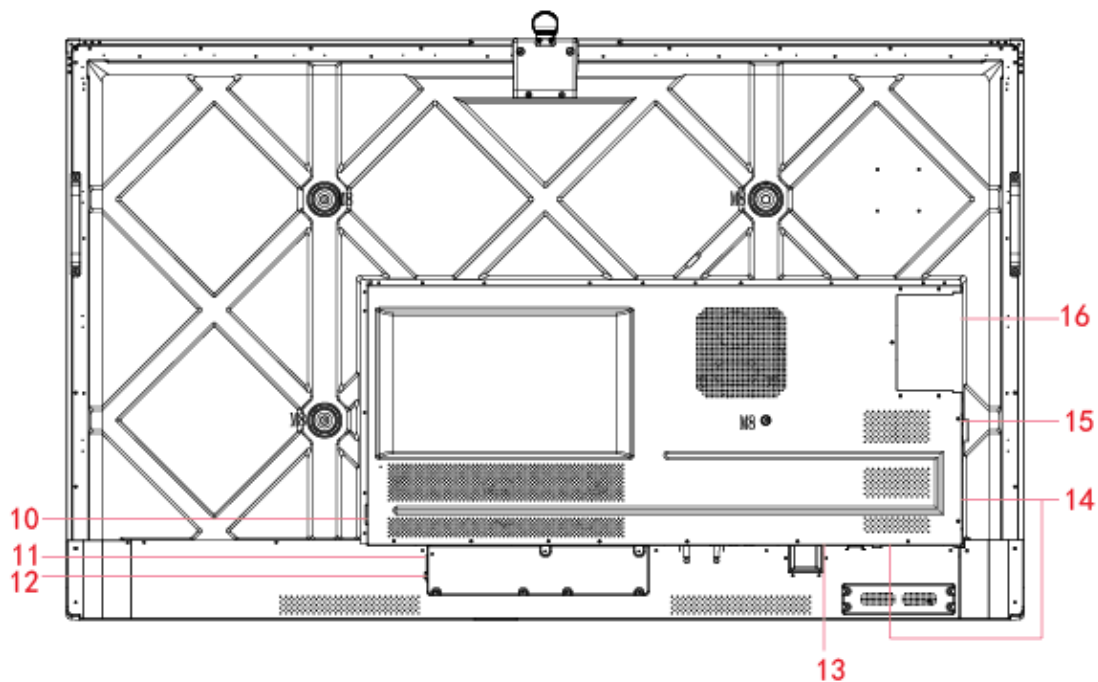
1 Детали и функции

1.1 Детали

- Вид спереди



- Вид сзади



1	Порты спереди	9	Камера
2	Динамики	10	Выходная вилка шнура питания
3	Включение/выключение электропитания	11	Вилка шнура питания
4	Кнопки спереди	12	Выключатель электропитания
5	Приемник дистанционного управления	13	Слот SDM-S
6	Светочувствительный датчик	14	Порты сзади
7	Датчик приближения	15	Слот модуля Wi-Fi
8	Микрофон	16	OPS-порт

Примечания:

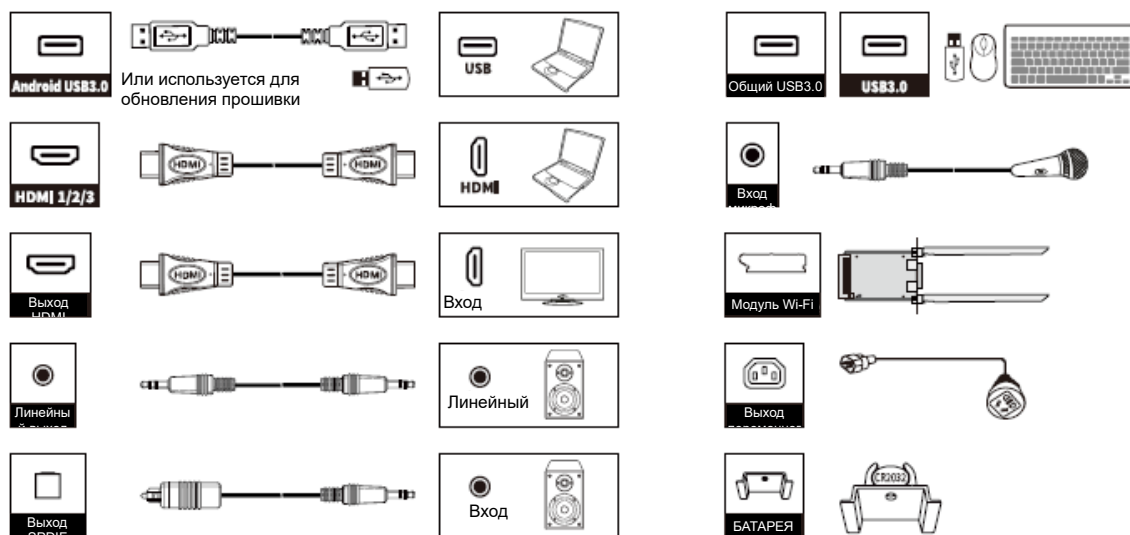
- SDM-S - малый модуль программы вывода изображения.
- Приведенные изображения предназначены только для иллюстрации и могут отличаться от истинного изображением изделия.

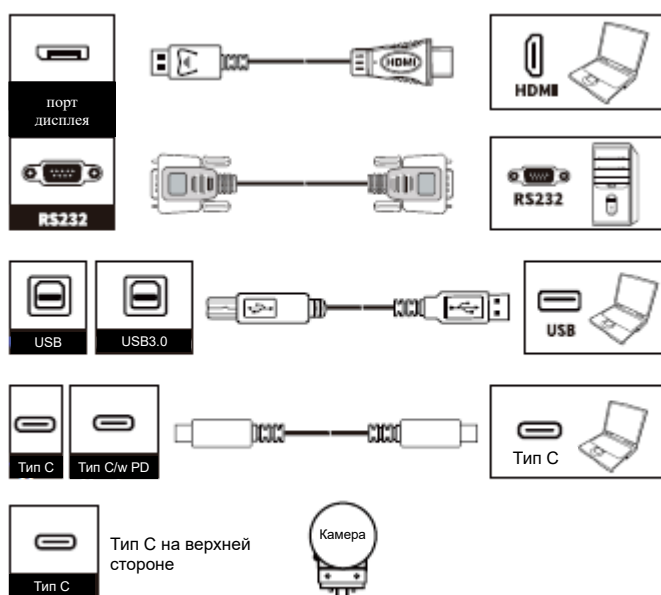
1.2 Порты



CAUTION

- *USB порты спереди и USB 3.0/USB 2.0 порты сзади осуществляют переключение на основании источников сигналов. Если текущий источник сигнала считывает данные из внешнего устройства, подсоединенного к порту, после завершения считывания данных переключите источник сигнала. В противном случае данные или изделие могут быть повреждены.*
- *При использовании USB, USB 2.0 обеспечивает мощность до 500Ма, а USB 3.0 — до 900Ма. Перед установкой в панель убедитесь, что USB-накопитель отформатирован в FAT32.*






WARNING

Задний выходной порт питания обеспечивает питание 5В/2А (максимум). Обратитесь в компанию Newline с целью приобретения адаптера переменного тока для питания внешних устройств. Не подключайте устройства, требующие иную мощность, чем указано. В противном случае это может привести к травме или повреждению панели.

1.3 Кнопки спереди



Кнопки	Действие	Функции
	Короткое нажатие	Включение электропитания <ul style="list-style-type: none"> • Сплошной белый цвет: Дисплей включен и работает














Кнопки	Действие	Функции
		Спящий режим • Красный и белый цвет мерцают попеременно: Дисплей переходит в спящий режим.
	Длительное нажатие более 2 секунд	Выключение электропитания • Сплошной красный цвет: Дисплей выключен
	Короткое нажатие	Регулировка громкости
	Короткое нажатие	Регулировка яркости
	Короткое нажатие	Переход на домашнюю страницу
	Короткое нажатие	Открывает Меню быстрых настроек
	Длительность нажатия 5 секунд	Включение/выключение функции блокировки кнопки питания

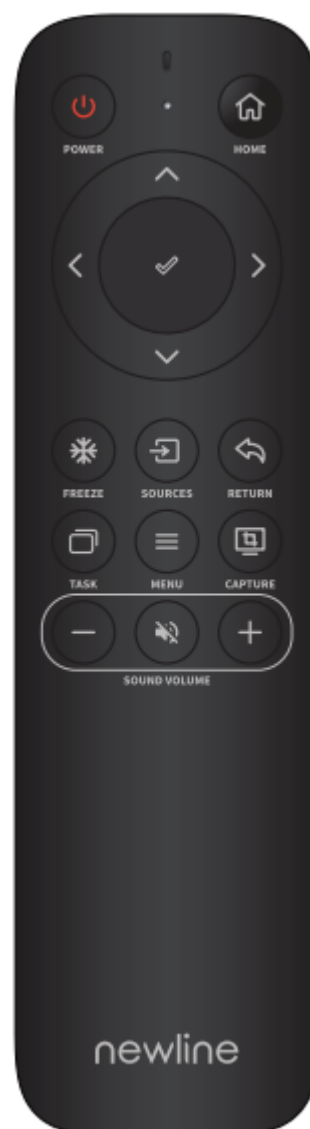
1.4 Дистанционное управление



Тщательно прочитайте инструкции, представленные ниже, перед началом использования пульта дистанционного управления. Чтобы избежать возможных неполадок:

- Не роняйте и не повреждайте пульт дистанционного управления;
 - Не разливайте воду или иные жидкости на пульт дистанционного управления;
 - Не кладите пульт дистанционного управления на влажную поверхность;
 - Не подвергайте пульт дистанционного управления воздействию прямого солнечного света или источника тепла.
-

Кнопки	Действие
	Включение/выключение электропитания
	Переход на домашнюю страницу
	Кнопки навигации
	Подтверждение/ОК
	Нажмите один раз, чтобы заморозить текущий экран. Нажмите снова, чтобы выйти из функции заморозки
	Ввод страницы выбора источника
	Возврат к предыдущему меню/Выход
	Переключение приложений
	<ul style="list-style-type: none"> Открытие меню быстрых настроек на встроенной ОС. Открытие меню в системе Windows.
	Стоп-кадр
	Нажмите один раз, чтобы уменьшить громкость, нажмите и удерживайте, чтобы уменьшить громкость непрерывно
	Выключить/включить звук
	Нажмите один раз, чтобы увеличить громкость, нажмите и удерживайте, чтобы уменьшить громкость непрерывно



2

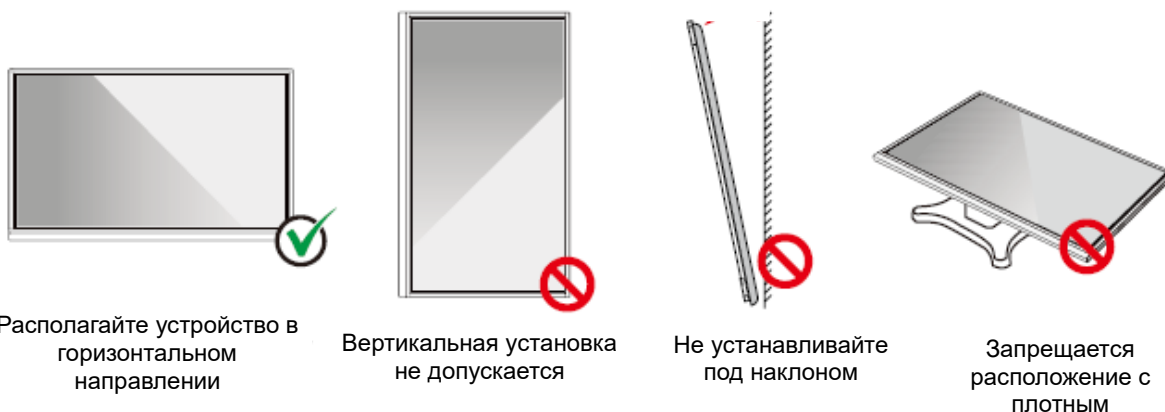
Руководство по установке

2.1 Меры техники безопасности

Условия для установки устройства



Направление установки устройства



2.2 Меры предосторожности при установке

Весовая нагрузка

Вес изделия: 143 фунта/65 кг (86 дюймов), 110 фунтов/50 кг (75 дюймов), 86 фунтов/39 кг (65 дюймов)

- При использовании мобильной стойки убедитесь, что вес изделия меньше грузоподъемности такой стойки.
- При использовании кронштейна для настенного крепления убедитесь, что стена выдержит вес изделия. Мы рекомендуем укрепить поверхность стены, чтобы ее грузоподъемность в 4 раза превышала вес изделия. Проконсультируйтесь со специалистом по установке при настенном креплении устройства.

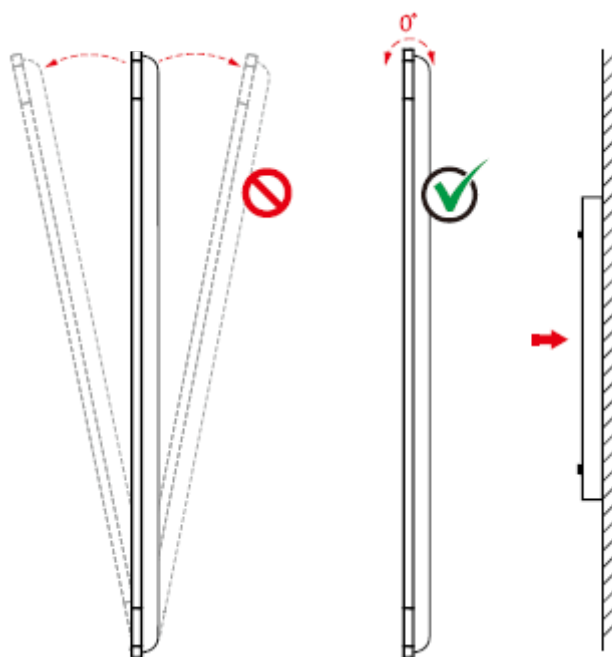
NOTE

Компания не несет юридической ответственности за любые проблемы, вызванные неправильной эксплуатацией, если мобильная стойка или кронштейн для настенного крепления третьей стороны не входит в комплект поставки изделия.

- Не устанавливайте изделие в местах, где его могут случайно ударить открывающейся или закрывающейся дверью.

Вертикальная установка

Устанавливая панель, старайтесь держать ее в вертикальном положении. Чрезмерный угол наклона может привести к повреждению стекла или других внутренних компонентов.

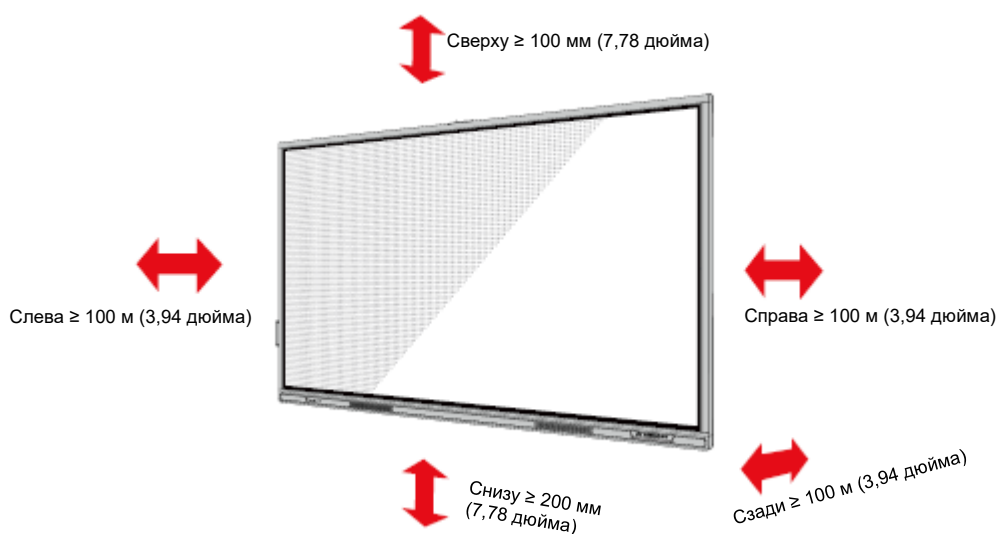


NOTE

В случае возникновения любой проблемы свяжитесь с нашей службой поддержки. Наша компания не несет ответственность за любые повреждения или убытки, понесенные пользователями в случае несоблюдения данных инструкций.

Вентиляция

Обеспечьте для устройства достаточную вентиляцию и/или кондиционирование воздуха. Мы рекомендуем оставлять определенное расстояние между задней частью изделия и стеной или панелью. Требования к вентиляции представлены на следующем рисунке:



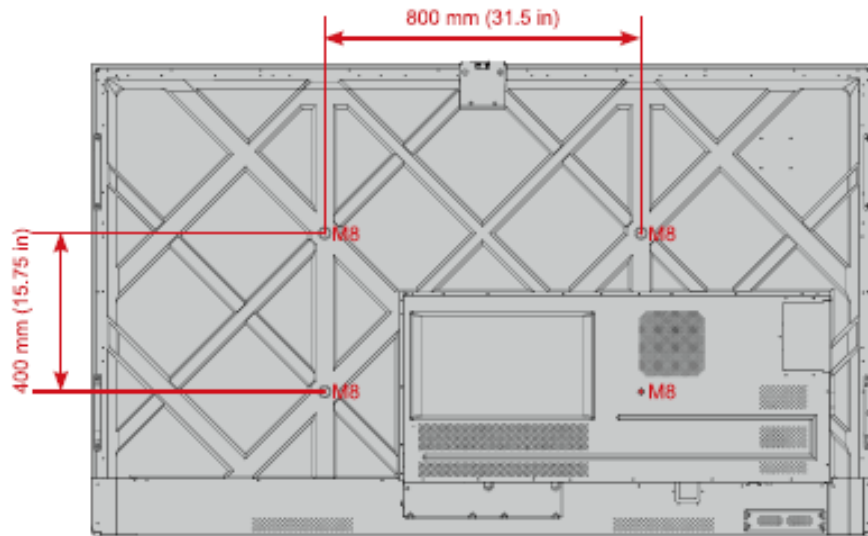
2.3 Установка

Размеры отверстий для четырех монтажных скоб на задней панели должны соответствовать креплениям VESA MIS-F (86 или 75 дюймов: 800 x 400 мм/31,50 x 15,75 дюйма; 65 дюймов: 600 x 400 мм/23,62 x 15,75 дюйма). Используйте винты M8 длиной от 10 до 15 мм (от 0,40 до 0,59 дюйма) для крепления сенсорного дисплея. Размеры крепежных отверстий на задней панели представлены на следующем рисунке.

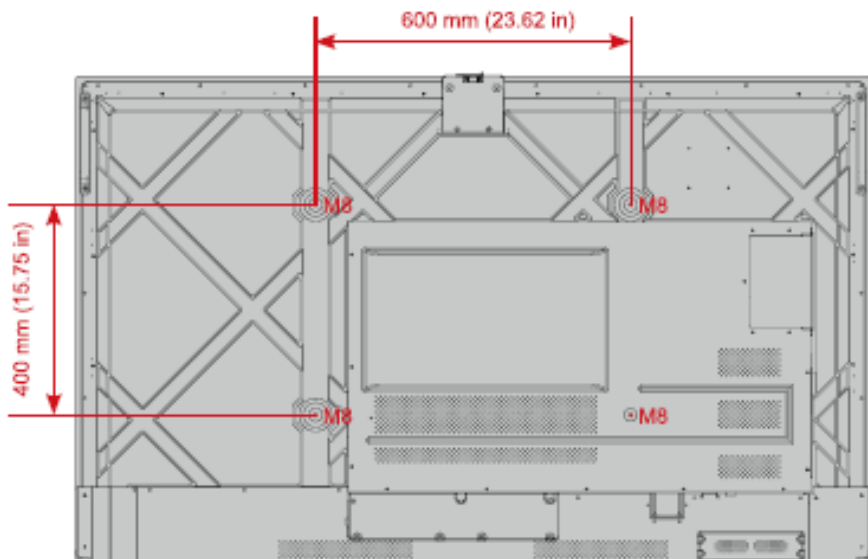
NOTE

Проконсультируйтесь со специалистом по установке в отношении дисплея.

75/86 дюймов:



65 дюймов:



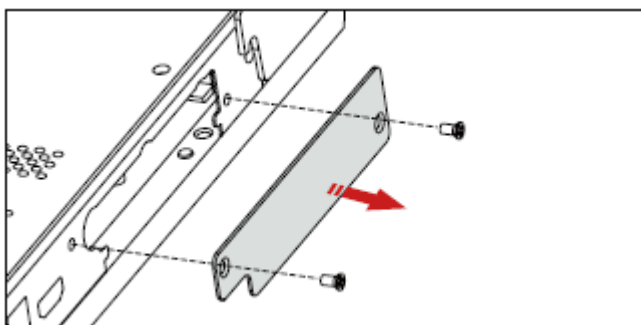
2.4 Установка модуля Wi-Fi



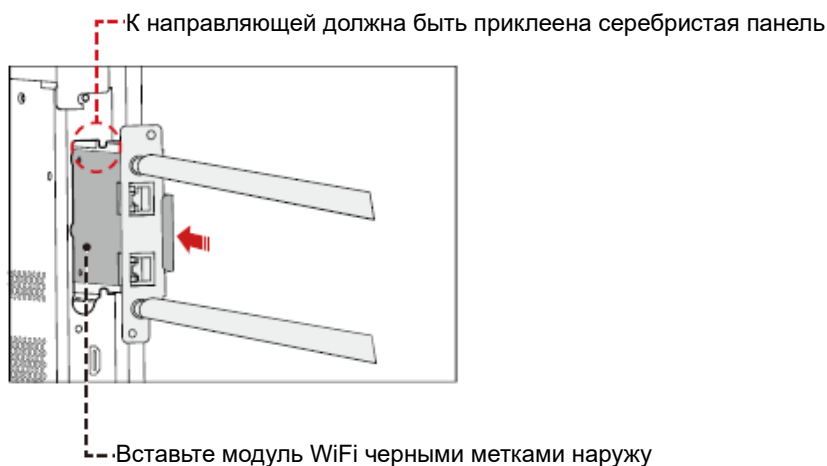
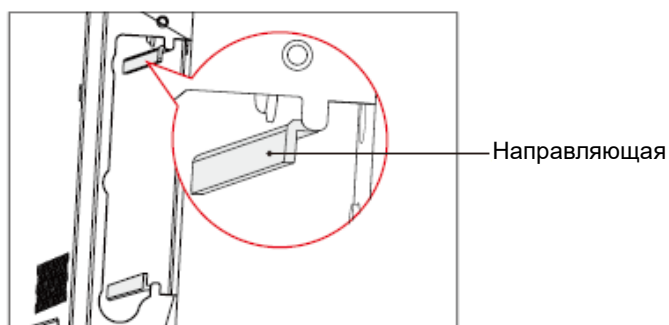
Модуль Wi-Fi не поддерживает горячее подключение. Поэтому модуль Wi-Fi нужно устанавливать или вынимать только при отключенном электропитании дисплея. *В противном случае дисплей или модуль Wi-Fi могут быть повреждены.*

Модуль Wi-Fi помещается в отдельный вспомогательный бокс, пожалуйста, установите его на панель, выполнив следующие действия.

Step 1 Открутите 2 винта модуля Wi-Fi и снимите защитную крышку.



Step 2 Вставьте модуль Wi-Fi в порт на задней панели до упора и закрепите его с помощью 2 винтов.

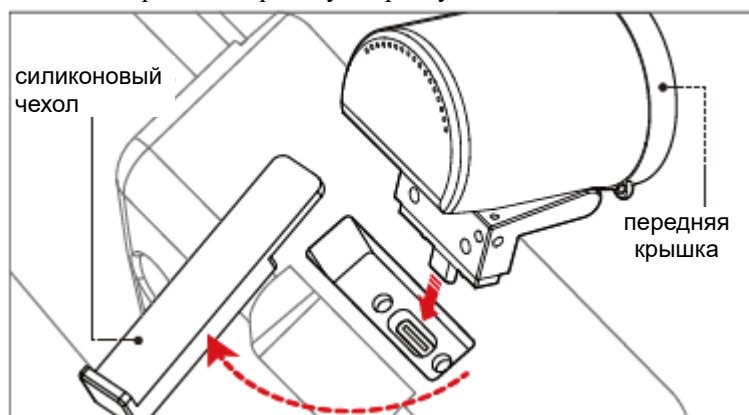


2.5 Установка камеры

Камера устанавливается в отдельный бокс с помощью следующих действий. Для фиксации камеры используются два винта.

Снимите силиконовую крышку со среднего порта в верхней части дисплея панели, затем вставьте камеру. Установите 2 крепежных винта для надежной фиксации.

Снимите переднюю крышку и приступайте к использованию.



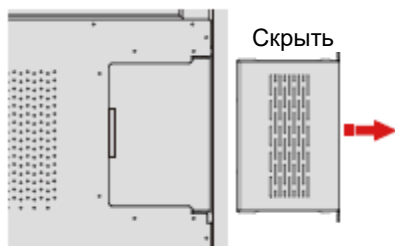
2.6 Установка OPS (опционально)



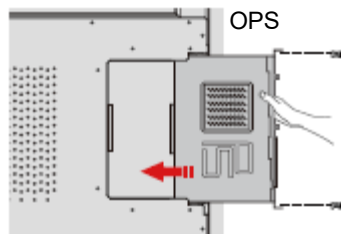
Нельзя выполнять подсоединение OPS при помощи горячего подсоединения. Поэтому OPS нужно устанавливать или вынимать только при отключенном электропитании дисплея. В противном случае дисплей или OPS могут быть повреждены.

Вам необходимо приобрести OPS отдельно. Выполните следующие шаги по установке OPS.

Step 1 Отвинтите винты М4 вручную, чтобы снять защитную крышку OPS.



Step 2 Вставьте OPS в порт OPS на задней панели до фиксации, закрепите при помощи винтов М4.



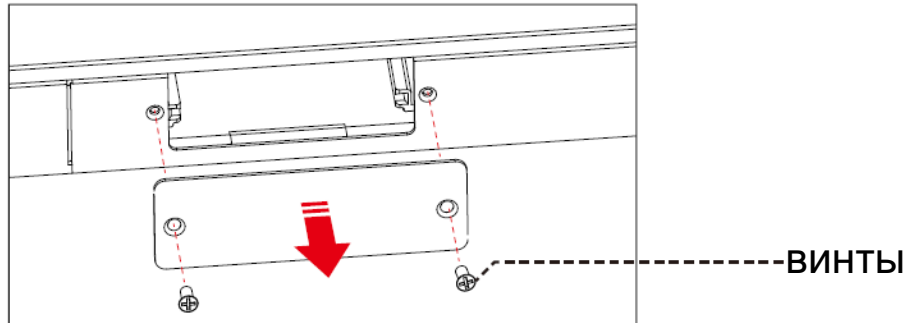
2.7 Установка SDM-S (Недоступна)



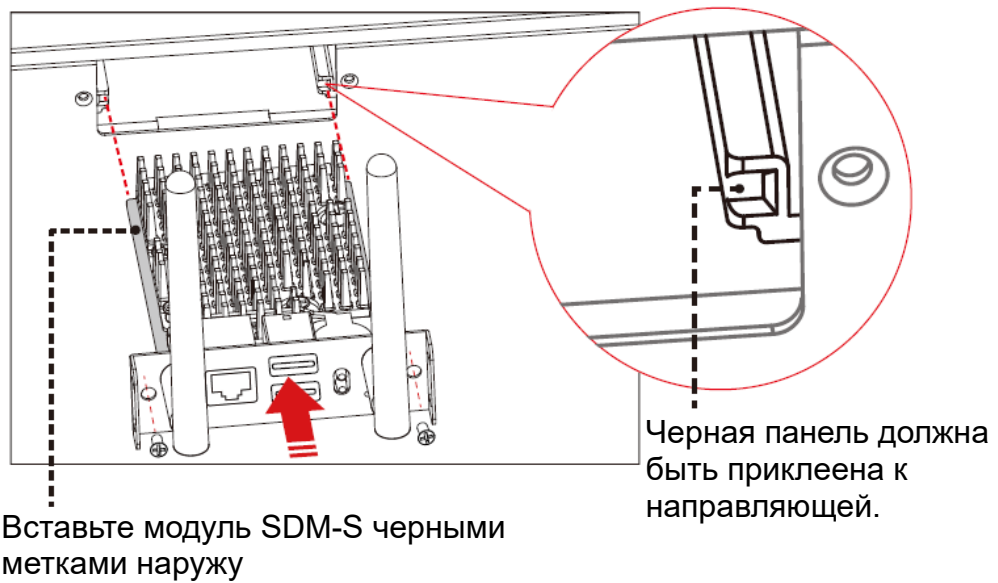
Горячее подключение SDM недоступно. Поэтому SDM нужно устанавливать или вынимать только при отключенном электропитании дисплея. В противном случае дисплей или SDM могут быть повреждены.

В настоящее время модуль SDM-S недоступен. Однако если у вас есть модуль SDM-S, вы можете установить его, выполнив следующие действия.

Step 1 Открутите 2 винта на гнезде модуля SDM-S и снимите защитную крышку.



Step 2 Вставьте модуль SDM-S в порт на задней панели до упора и закрепите его с помощью 2 винтов.



 **NOTE**

Прежде чем вешать панель на стену, установите модуль SDM-S,

3

Включение/выключение электропитания

3.1 Включение электропитания

Step 1 Перед включением панели убедитесь, что кабель питания правильно введен в панель и розетку питания. Убедитесь, что розетка питания поддерживает диапазон питания от 100В до 240 В с частотой 50Гц/60Гц \pm 5% и полностью заземлена.



NOTE



Розетка питания должна находиться рядом с оборудованием, и к ней должен быть обеспечен свободный доступ.

Step 2 Установите выключатель питания, расположенный сбоку изделия, в положение «I».
65" / 75" / 86" / 98"







Вилка шнура питания



Выключатель электропитания

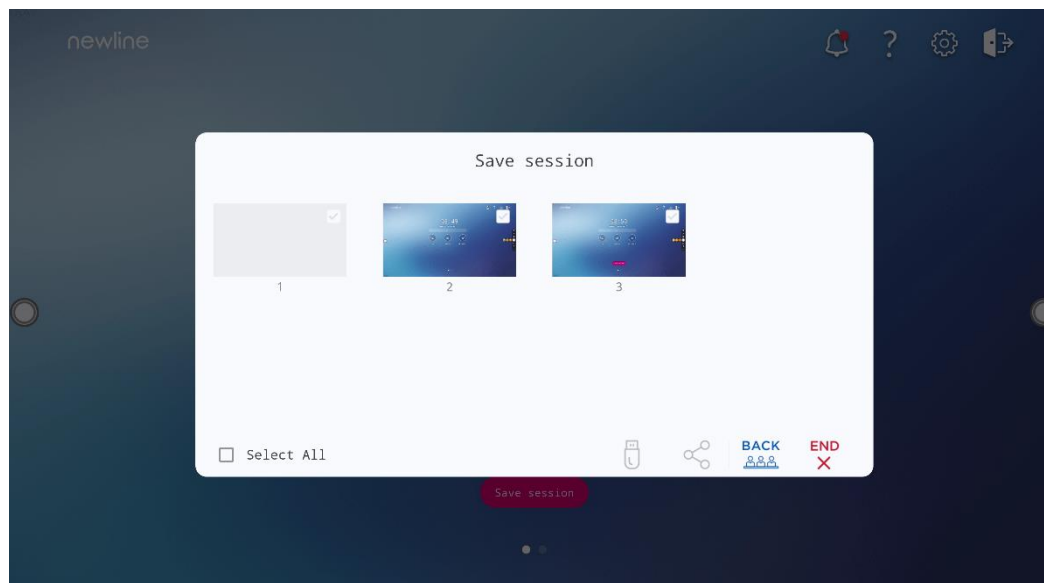
Step 3 Нажмите кнопку питания  на передней панели управления или  на пульте дистанционного управления.


3.2 Выключение электропитания

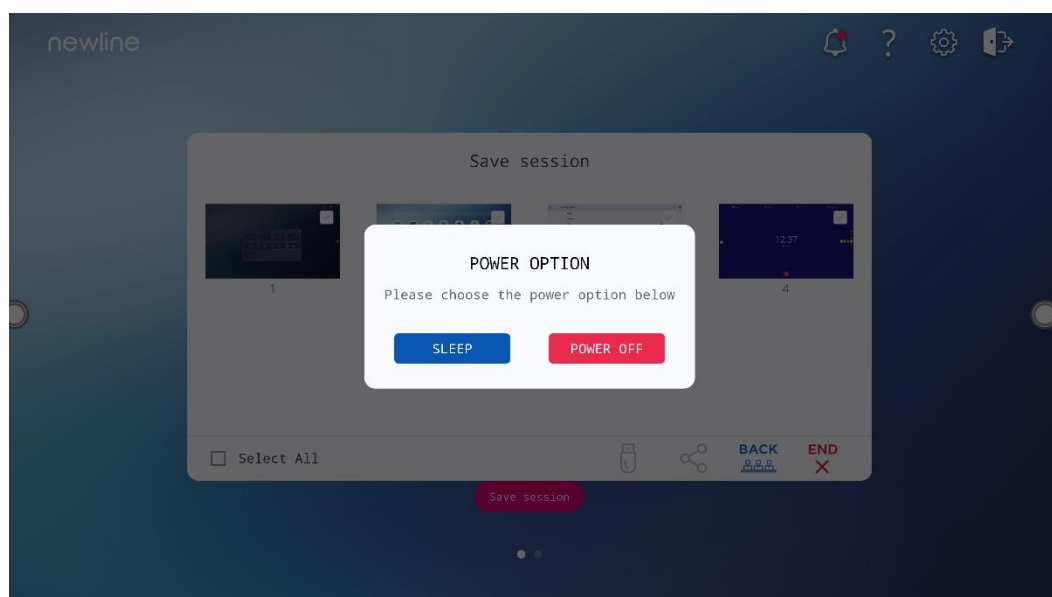
Нажмите кнопку питания  на передней панели управления или  на пульте дистанционного управления. Длительное нажатие кнопки питания  позволяет выключить панель в следующих ситуациях:

Step 1 При отсутствии данных на интерактивной панели или образа(ов) экрана, нажмите кнопку питания  на панели управления.

Step 2 При отсутствии данных на интерактивной панели или образа (ов) экрана, нажмите кнопку питания  на панели управления или кнопку питания  на пульте дистанционного управления. Отобразится страница **Save session page** (Сохранить страницу сеанса), представленная на следующем рисунке.



- На странице **Save session page** выберите необходимые документы и нажмите . Вы можете сохранить выбранные документы на USB-накопителе. Затем нажмите **END**, отобразится диалоговое окно **Warning (Предупреждение)**, представленное на следующем рисунке.
- В диалоговом окне **Warning (Предупреждение)** нажмите **POWER OFF (выключить питание)**, чтобы выключить дисплей, после чего индикатор питания загорится красным.



Примечания:

Перед выключением сенсорного экрана сохраните информацию о сеансе. В противном случае после выключения питания система удалит всю несохраненную информацию.

Step 3 Если вы хотите полностью отключить панель, выключите переключатель (рядом с гнездом питания) и выньте вилку шнура питания из розетки.

 **NOTE**




- Перед переходом дисплея в спящий режим или его выключением система проверяет состояние OPS. Прежде чем перейти в спящий режим или завершить работу система

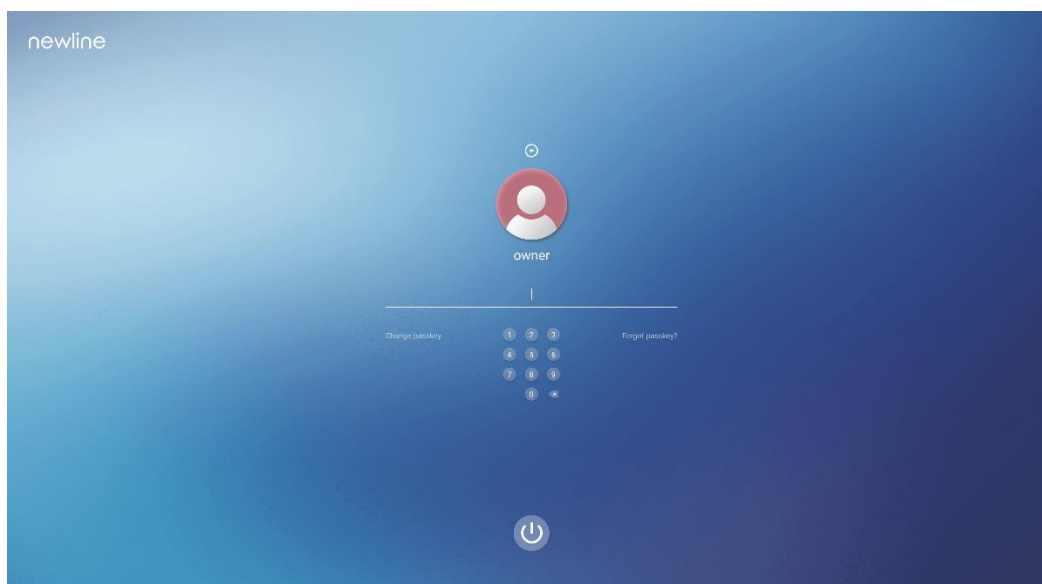
выключит компьютер.

- Перед отсоединением источника питания надлежащим образом выключайте панель, в противном случае это может привести к повреждению. Случайное отключение питания может привести к повреждению панели.
- Не включайте и не выключайте питание несколько раз за короткий промежуток времени, так как это может привести к неисправности.

4 Действие

Вход в учетную запись

При включении панель показывает все зарегистрированные учетные записи. Нажмите на , чтобы ввести 6-значный пароль, который устанавливается при первом запуске панели. Нажмите на , чтобы вернуться на предыдущую страницу. Нажмите **Change passkey (Изменить пароль)**, чтобы изменить пароль. Нажмите , чтобы перевести систему в режим перезагрузки, сна или выключения.



Примечания:

Если вы забыли пароль, свяжитесь с администратором для его восстановления.

5 **Дополнительная информация**

Newline Assistant

Посетите наш веб-сайт (<https://newline-interactive.com>) и перейдите **Support > Downloads > Q+ series**, чтобы загрузить установочный пакет Newline Assistant.

Для получения дополнительной информации

Посетите наш веб-сайт (<https://newline-interactive.com>) и перейдите **Support > Downloads > Q+ series**, чтобы загрузить **Руководство пользователя** для получения подробного руководства по эксплуатации.

Свяжитесь с нами для получения поддержки

Отправьте нам электронное сообщение на support@newline-interactive.com.

Горячая линия: +1 888 233 0868

Компания стремится к обновлению продукции и техническому совершенствованию. Технические параметры и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Рисунки в данном руководстве приведены только для справки.