

newline

**Интерактивный дисплей для
совместной работы**

Руководство пользователя

Q+

Содержание

Используемые символы	5
Инструкция по технике безопасности	6
1 Введение	10
1.1 Введение	10
1.2 Детали	10
1.3 Порты	12
1.4 Кнопки спереди	14
1.5 Дистанционное управление	15
2 Руководство по установке	17
2.1 Инструкции по безопасности	17
2.2 Меры предосторожности при установке	18
2.3 Установка	20
2.4 Установка Wi-Fi модуля	21
2.5 Установка камеры	21
2.6 Установка OPS компьютера (опционально)	22
2.7 Установка модуля SDM-S (опционально)	23
3 Включение/выключение электропитания	24
3.1 Включение электропитания	24
3.2 Выключение электропитания	24
3.3 Калибровка	26
4 Работа с дисплеем	29
4.1 Вход в учётную запись	29
4.2 Домашняя страница	30
4.3 OPS	36
4.4 Источники	36
4.5 Белая доска	37

4.5.1	Функции белой доски	40
4.5.2	Работа со страницами	49
4.5.3	Настройка белой доски	51
4.6	Режим аннотации	54
4.7	Обучение	56
4.8	Панель инструментов	57
4.9	Папка приложений	60
4.9.1	Общий доступ к экрану устройства	61
4.9.2	Управление файлами	62
4.9.2.1	Режим просмотра файлов	62
4.9.2.2	Предварительный просмотр файлов	63
4.9.2.3	Поиск файлов	63
4.9.2.4	Фильтр файлов	64
4.9.2.5	Новая папка	64
4.9.2.6	Операции с файлами	65
4.9.2.7	Имя файлов	65
4.10	Настройки системы	66
4.10.1	Настройки сети	67
4.10.2	Подключённые устройства	68
4.10.3	Настройки языка и метода ввода	68
4.10.4	Настройки даты и времени	69
4.10.5	Хранилище	71
4.10.6	Приложения	72
4.10.7	Настройки темы дисплея	72
4.10.8	Панель инструментов	73
4.10.9	Настройка ввода и вывода	74
4.10.10	Настройка включения/выключения электропитания	74
4.10.11	Умная защита глаз	77
4.10.12	О системе	78
4.11	Сохранить сеанс	83
4.12	Автоматическое выключение	84
5	Добавление ярлыка или приложения	85
5.1	Добавить ярлык на домашнюю страницу	85

5.2 Удалить ярлыки.....	86
5.3 Установка помощника Newline	88
5.3.1 Введение.....	88
5.3.2 Процесс установки.....	88
5.3.3 Добавить ярлык для быстрого запуска приложений Windows.....	88
6 Меню быстрых настроек	90
7 Управление последовательным портом.....	92
8 Часто задаваемые вопросы и устранение неисправностей	99
9 Дополнительная информация.....	102

Добро пожаловать в мир NEWLINE!

Спасибо за выбор интерактивного дисплея с плоской панелью NEWLINE серии Q+.
Изучите 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	
	Незамедлительно отсоедините изделие от источника электропитания в случае возникновения серьезной неисправности. Признаки серьезной неисправности включают следующее: • Дым, странный запах или необычный звук, исходящий от изделия. • Нет изображения или звука или имеет место искажение изображения. В указанных выше ситуациях прекратите дальнейшее использование изделия. Незамедлительно отсоедините электропитание и свяжитесь со специалистами для поиска и определения причин неисправности.
	Избегайте попадания любых жидкостей, металла или иного горючего вещества в изделие. • 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. Установите изделие на ровную поверхность. Неровная поверхность определяется, в числе прочего, как наклонная поверхность, неустойчивая стойка, стол или платформа, которые могут привести к опрокидыванию и повреждению устройства.
	Не открывайте панель или не вносите изменения в изделие самостоятельно. В изделии содержатся компоненты высокого напряжения. Открытие панели может привести к возникновению риска высокого напряжения, поражения электрическим током или иным опасным ситуациям. При необходимости осмотра, наладки или технического обслуживания обратитесь за помощью к местному дистрибьютору.
	Используйте источник электропитания, поставляемый в комплекте. • 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. Регулярно очищайте вилку шнура питания. • Если изделие подключено к источнику электропитания во время очистки, это может



WARNING

	привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. • Вынимайте вилку шнура питания из розетки перед выполнением очистки сухой тряпкой.
	Выходной порт питания имеет характеристики 5В/2А 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.
	Не кладите никакие предметы на изделие. • 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.
	Не устанавливайте изделие в неправильных местах. • 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.
	Отключайте электропитания из розетки во время грозы. • 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.
	Не касайтесь шнура питания или адаптера переменного тока влажными руками.



CAUTION

	Не устанавливайте изделие в условиях воздействия высокой температуры. • 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 Введение

1.1 Введение

Поднимите совместную работу на новый уровень с интерактивным дисплеем серии Q+.

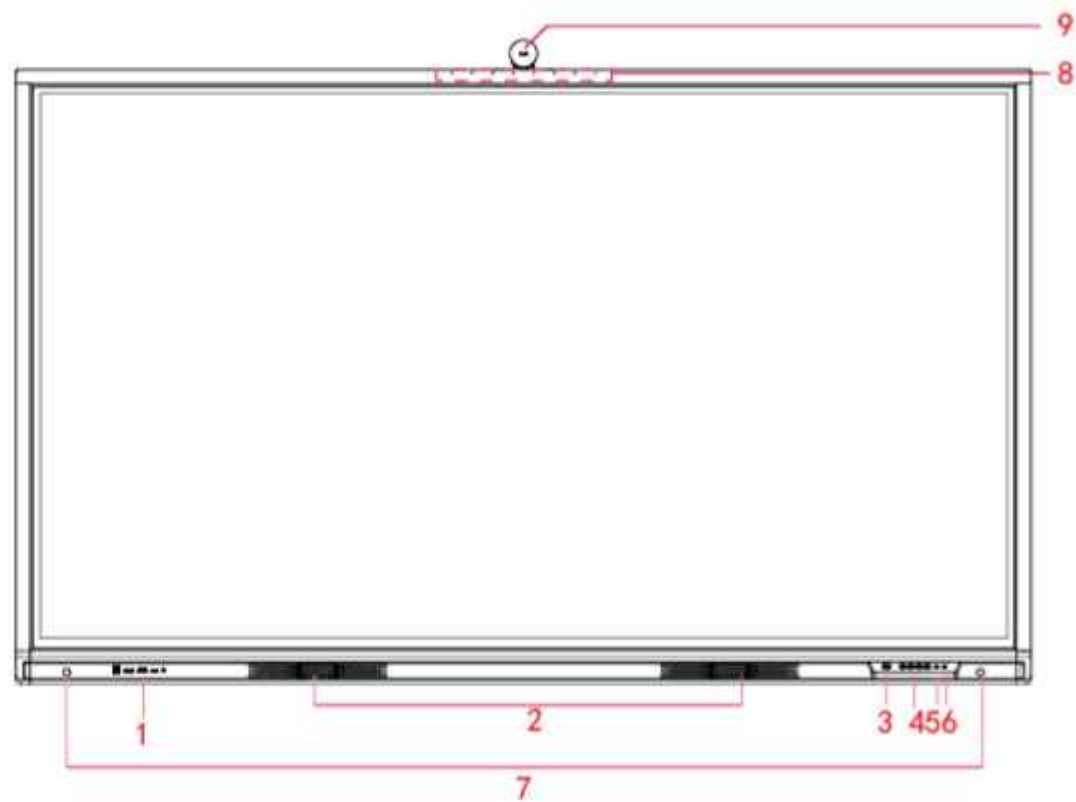
Повысьте производительность и совместную работу по всем направлениям с помощью дисплея, в котором используется передовая сенсорная технология.

Каждый продукт может быть настроен в соответствии с вашими потребностями. Дисплей позволяет вам использовать программное обеспечение, которое вы предпочитаете, делать заметки о локальных файлах, беспроводную трансляцию на экран с небольших устройств, запускать ваши любимые приложения и просматривать мультимедийные файлы, и все это делает ваш опыт лучше, чем раньше.

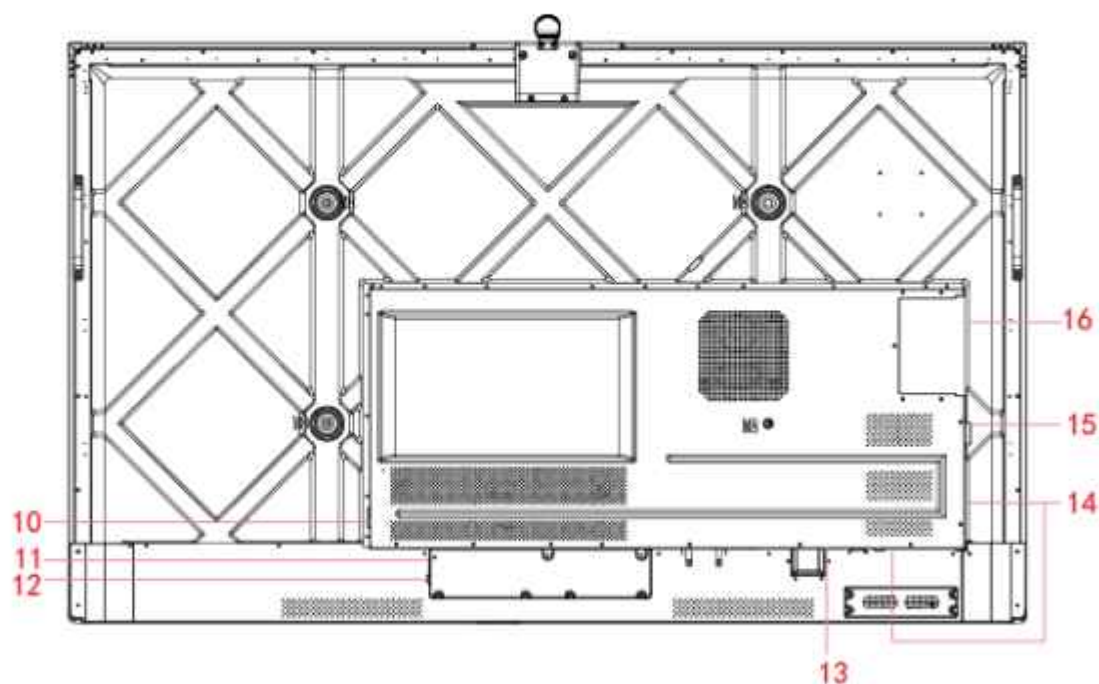
Интерактивная панель сверхвысокой четкости 4K новой линейки также обеспечивает плавное письмо. Комментируйте что-либо на экране, будь то на встроенной доске или при использовании любого другого устройства.

1.2 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 вывода изображения.

Приведенные изображения предназначены только для иллюстрации и могут отличаться от истинного изображением изделия.

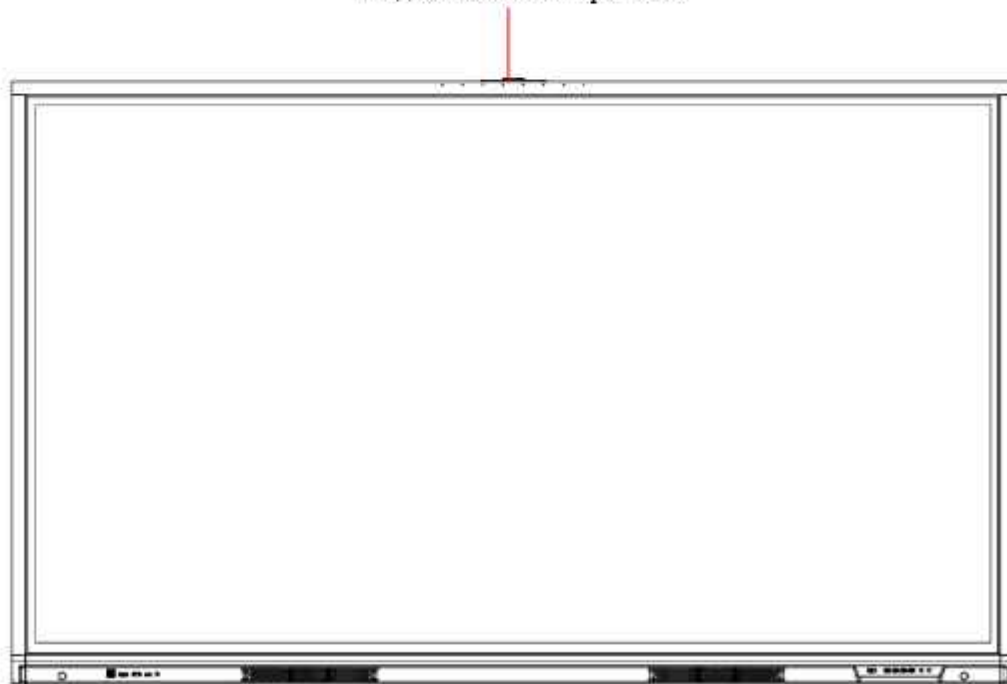
1.3 Порты



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.*
-

Подключение камеры USB

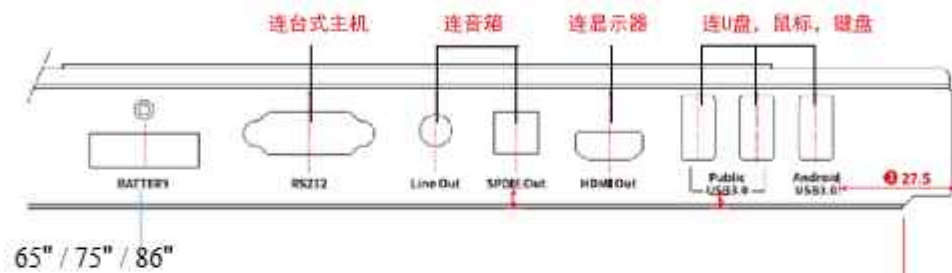


(USB Touch, HDMI1, USB 3.0, Type-C, Микрофоны)

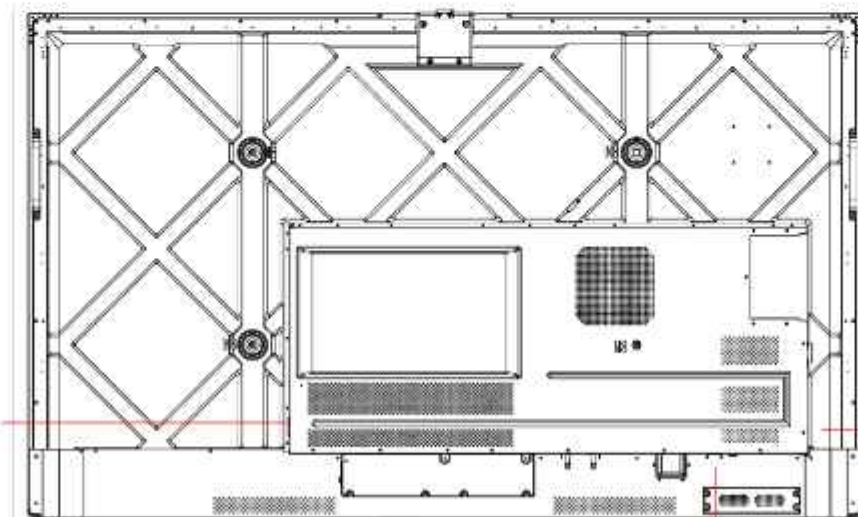


WARNING

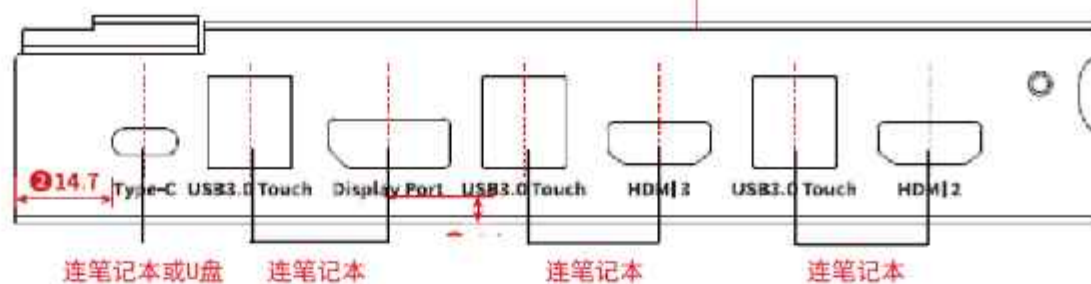
Задний выходной порт питания обеспечивает питание 5В/2А (максимум). Обратитесь в компанию Newline с целью приобретения адаптера переменного тока для питания внешних устройств. Не подключайте устройства, требующие иную мощность, чем указано. В противном случае это может привести к травме или повреждению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



65" / 75" / 86"

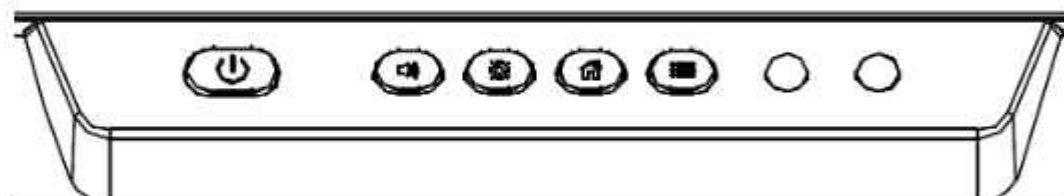


Подключить
внешнее
устройство



(Type-C, USB 3.0 Touch, Display Port, USB 3.0 Touch, HDMI 3, USB 3.0 Touch, HDMI 2)

1.4 Кнопки спереди



Кнопки	Действие	Функции
	Короткое нажатие	Включение электропитания • Сплошной белый цвет: Дисплей включен и работает
		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

1.5 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
	- 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 Инструкция по безопасности

Условия для установки устройства



Направление установки устройства



Располагайте устройство в горизонтальном направлении



Вертикальная установка не допускается



Не устанавливайте под наклоном



Запрещается расположение с плотным прилеганием

2.2 Меры предосторожности при установке

Весовая нагрузка

Вес изделия: 65 кг (86 дюймов), 50 кг (75 дюймов), 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.

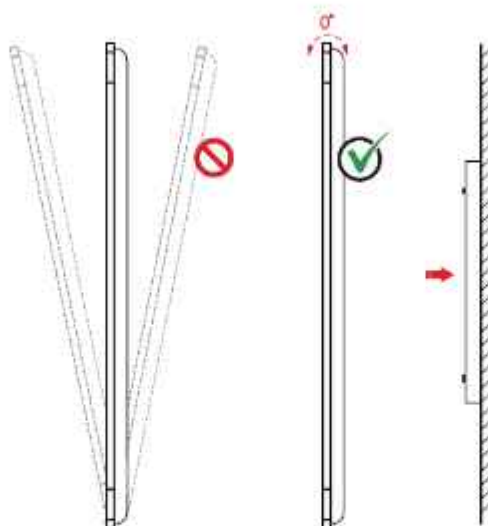
NOTE

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.

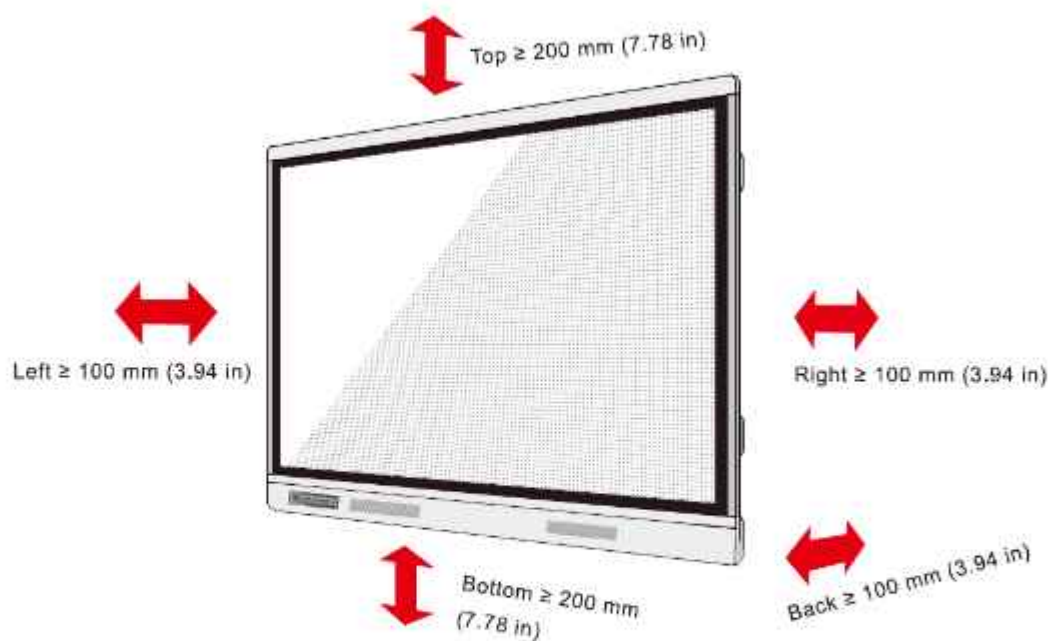


NOTE

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

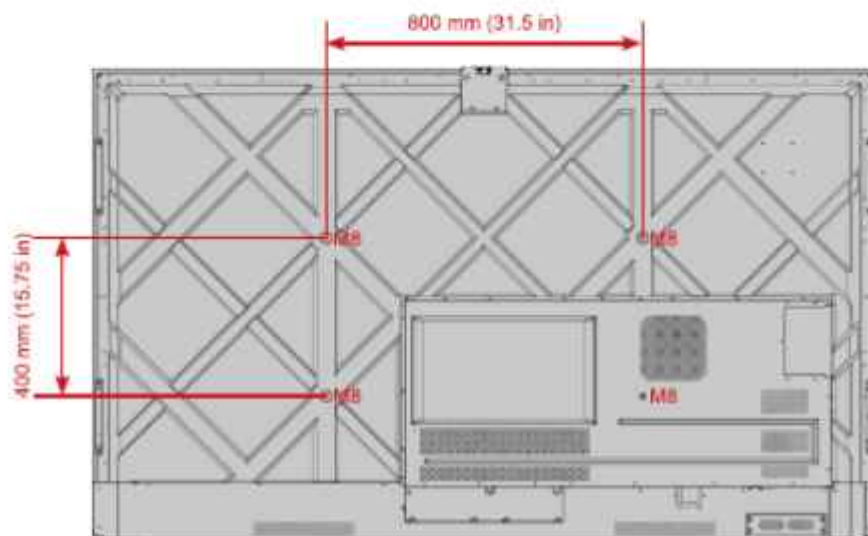
Размеры отверстий для четырех монтажных скоб на задней панели должны соответствовать креплениям VESA MIS-F (86 или 75 дюймов: 800 x 400 мм/31,50 x 15,75 дюйма; 65 дюймов: 600 x 400 мм/23,62 x 15,75 дюйма). Используйте винты M8 длиной от 10 до 15 мм (от 0,40 до 0,59 дюйма) для крепления сенсорного дисплея.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



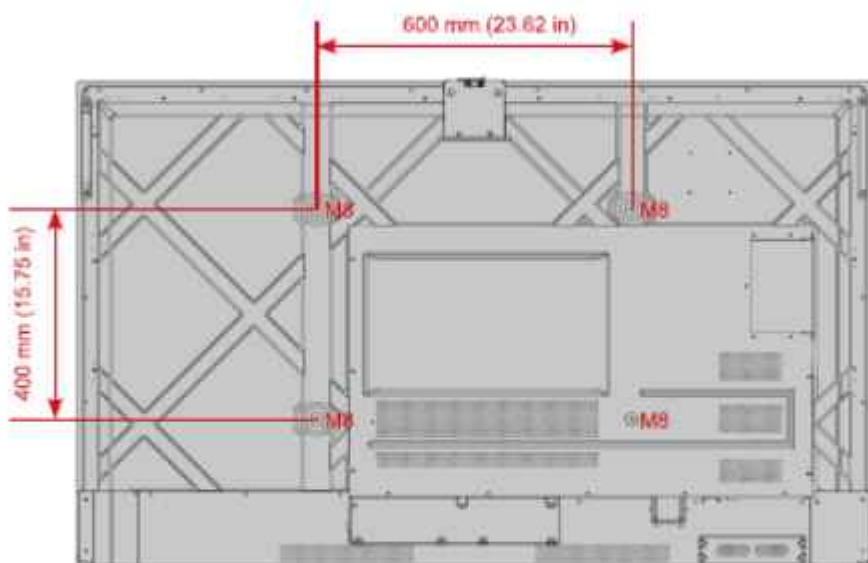
NOTE

Проконсультируйтесь со специалистом по установке в отношении дисплея.

75"/86"



65 inch:



2.4 Установка Wi-Fi модуля

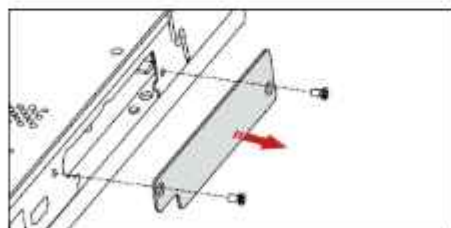


CAUTION

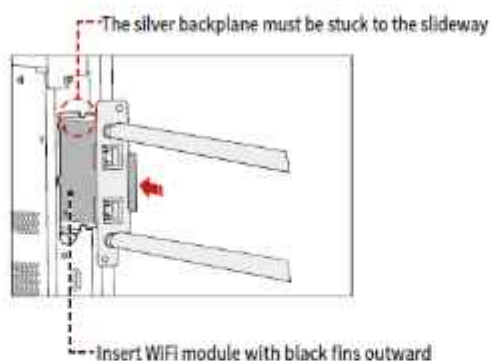
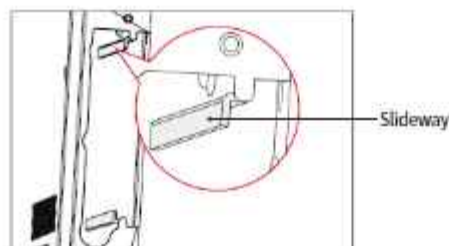
Нельзя выполнять **подсоединение Wi-Fi модуля при помощи горячего подсоединения**. Поэтому Wi-Fi модуль нужно устанавливать или вынимать только при отключенном электропитании дисплея. В противном случае дисплей или Wi-Fi модуль могут быть повреждены.

Выполните следующие шаги по установке Wi-Fi модуля.

Step 1 Отвинтите винты вручную, чтобы снять защитную крышку.



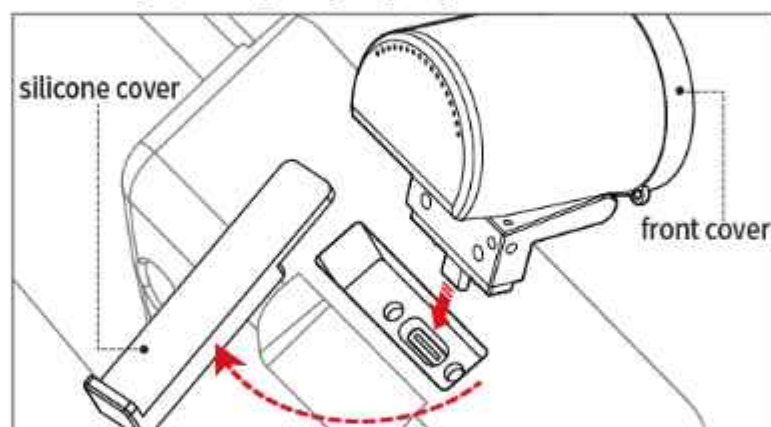
Step 2 Вставьте Wi-Fi модуль в слот с задней стороны панели до его плотного прилегания, закрепите при помощи винтов. Внимание «Черные плавники» со внутренней стороны.



2.5 Установка камеры

Камера помещена в дополнительную коробку с отдельной упаковкой, пожалуйста, установите ее на панель в соответствии со следующими шагами. Используйте два винта вместе с камерой для фиксации.

Снимите силиконовую заглушку со среднего порта в верхней части панели дисплея, затем вставьте камеру. Установите 2 крепежных винта для надежной фиксации. Снимите переднюю крышку и приступайте к использованию.



2.6 Установка OPS компьютера (опционально)

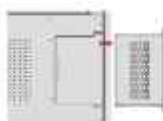


CAUTION

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.

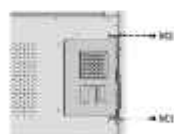
Step 1 Отвинтите винты M4 вручную, чтобы снять защитную крышку OPS.



Step 2 Вставьте OPS в OPS-порт с задней стороны панели до его плотного прилегания.



Step 3 Закрепите OPS к дисплею при помощи винтов M4.



Step 4 Перед включением панели убедитесь в правильности установки.

2.7 Установка модуля SDM-S (опционально)

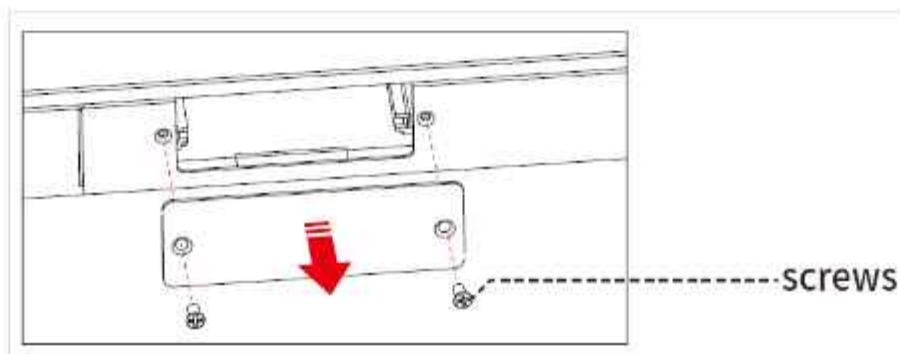


CAUTION

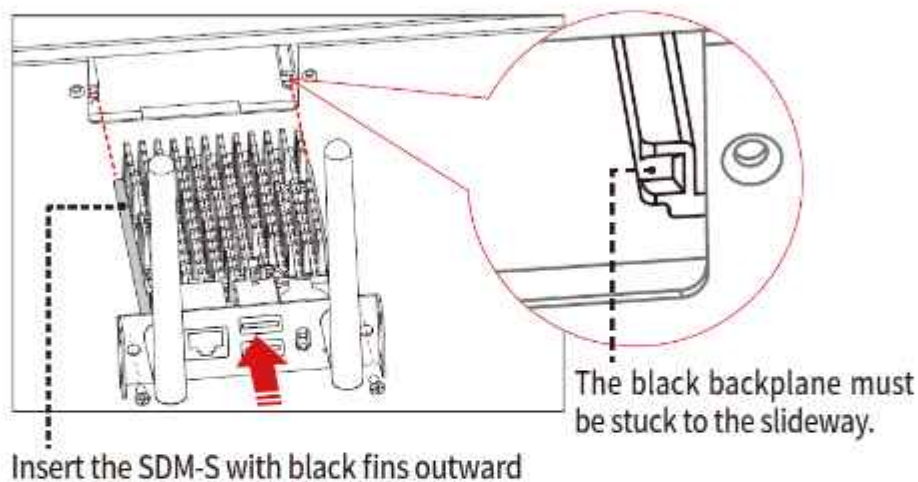
SDM-S не поддерживает горячее подключение. Поэтому вы должны вставлять или извлекать SDM-S, когда дисплей выключен. В противном случае дисплей или модуль SDM-S могут быть повреждены.

Если у вас есть SDM-S, установите его, выполнив следующие действия.

Step 1 Отвинтите 2 винта на слоте SDM-S и снимите защитную крышку.



Step 2 Вставьте SDM-S в порт на задней панели панели до упора, закрепив его двумя винтами.



NOTE

Пожалуйста, установите SDM-S перед тем, как повесить панель на стену.

3

Включение/выключение электропитания

3.1 Включение электропитания

Step 1 Перед включением панели убедитесь, что кабель питания правильно вставлен 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

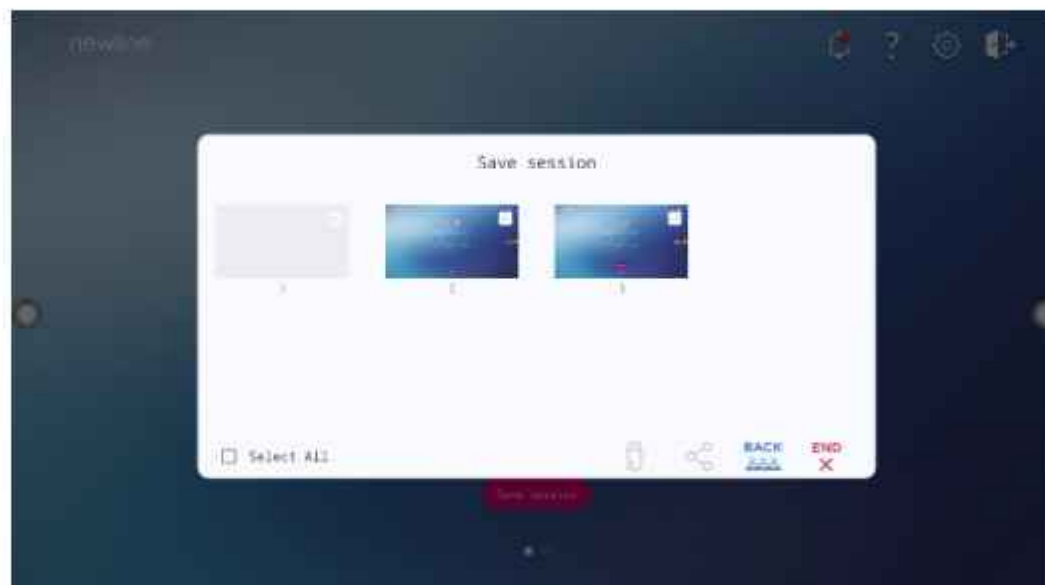
Step 3 Нажмите кнопку питания  на передней панели управления или  на пульте дистанционного управления.

3.1.2 Выключение электропитания

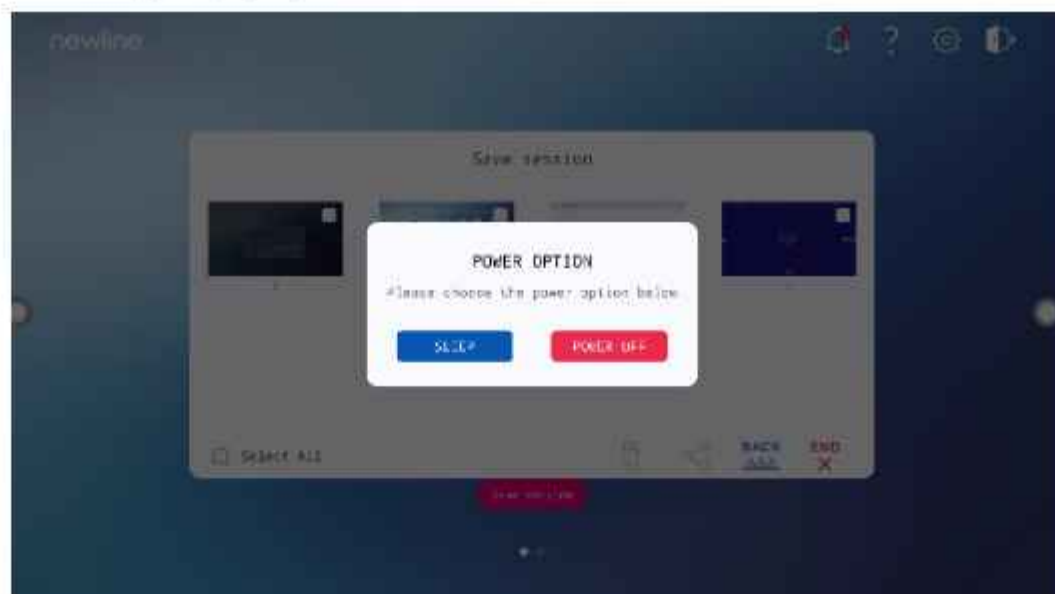
Нажмите кнопку питания  на передней панели управления или  на пульте дистанционного управления. Длительное нажатие кнопки питания  позволяет выключить панель в следующих ситуациях:

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.



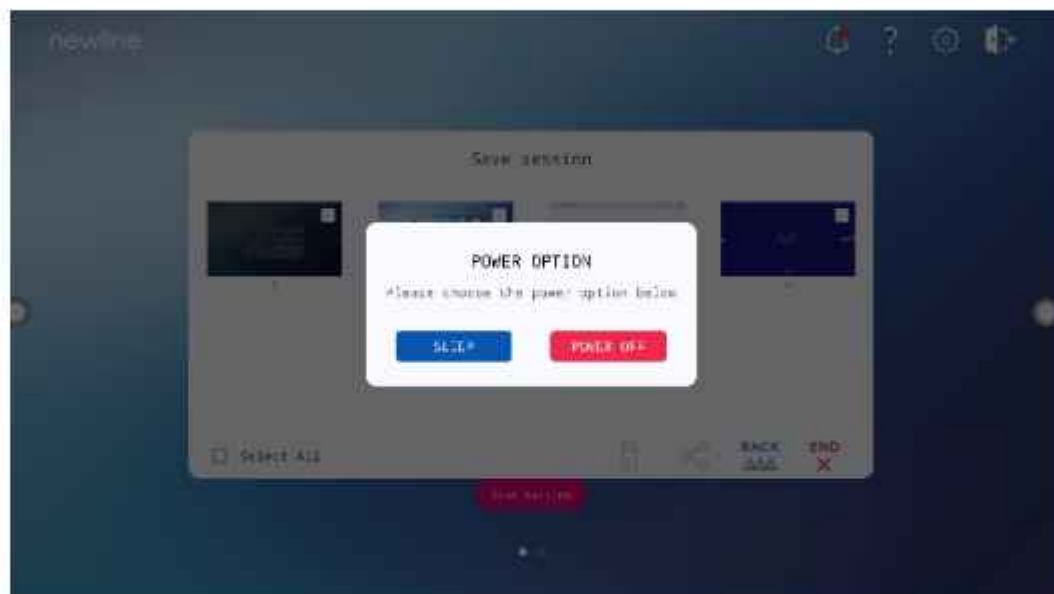
- На странице **Save session page** выберите необходимые документы и нажмите **END**. Вы можете сохранить выбранные документы на USB-накопителе. Затем нажмите **END**, отобразится диалоговое окно **Warning** (Предупреждение), представленное на следующем рисунке.



Примечания:

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

- В диалоговом окне **Warning** (Предупреждение) нажмите **POWER OFF** (выключить питание), чтобы выключить дисплей, после чего индикатор питания загорится красным.



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

3.2 Калибровка

Если положение курсора имеет большое отклонение от фактической точки касания, для устранения отклонения используется калибровка. Калибровка требуется в следующих случаях:

Используется OPS.

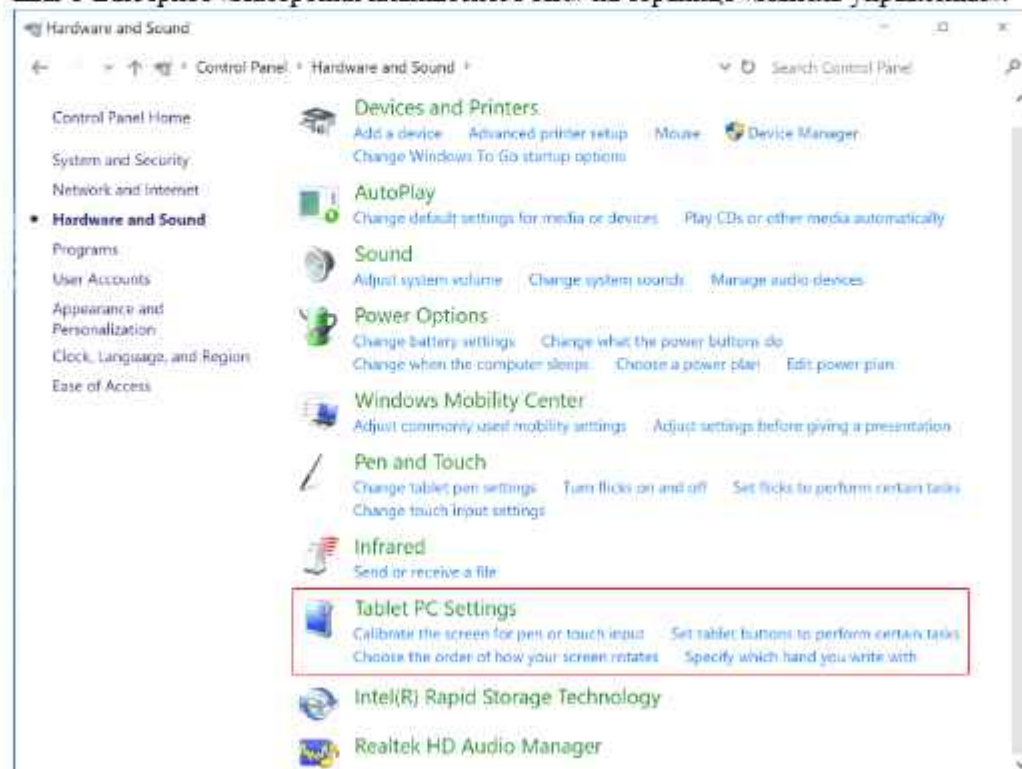
Компьютер подключен через интерфейс HDMI или Display Port.

Работа интерфейса во встроенной операционной системе не требует позиционирования. Внешние продукты с Microsoft Windows 7 или более поздних версий требуют позиционирования. Если позиционирование неправильное, выполните следующие операции для повторной калибровки. В качестве примера используется Windows 10:

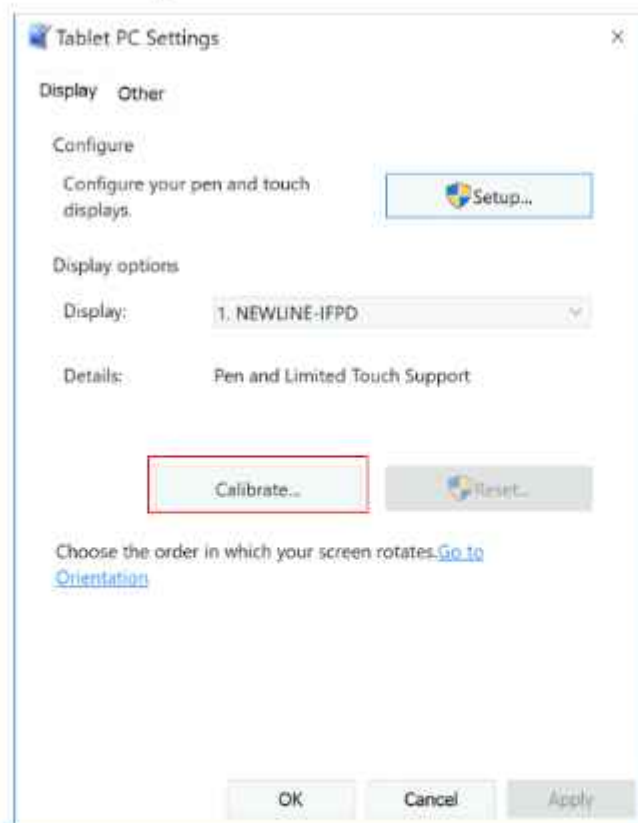
Шаг 1 Убедитесь, что интерфейс HDMI или DP и внешние устройства подключены правильно.

Шаг 2 Выберите соответствующий сигнал Windows в меню источника сигнала. Отобразится страница Windows.

Шаг 3 Выберите «Настройки планшетного ПК» на странице «Панель управления».

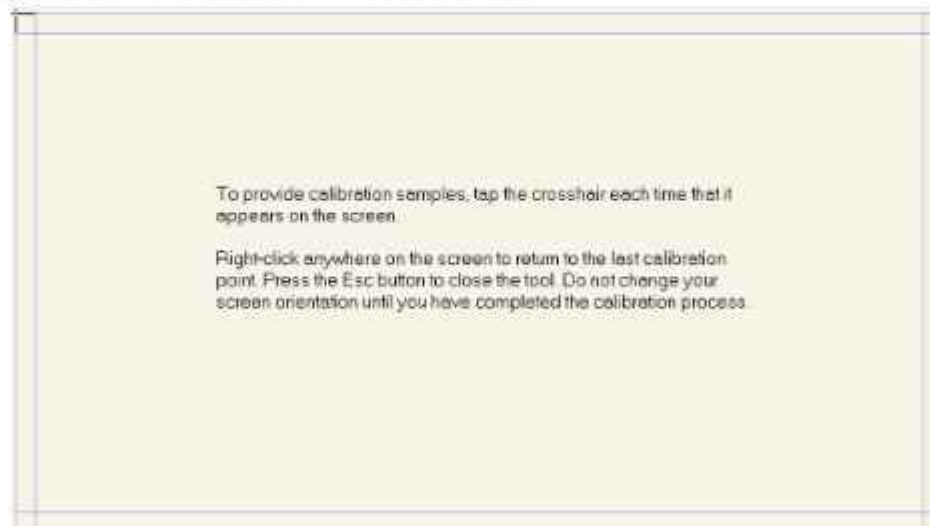


Шаг 4 Выберите Calibrate... в Tablet PC Settings окне.

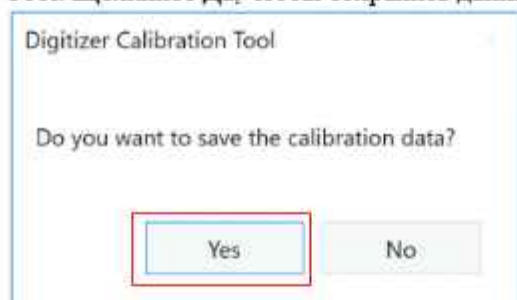


Шаг 5 Выберите Сенсорный ввод из опции и начните калибровку.

Шаг 6. Нажмите пальцем или карандашом и удерживайте центр мерцающего креста. Не отпускайте до перехода к следующей точке позиционирования. Завершите процесс калибровки в соответствии с инструкциями.



Шаг 7 После завершения калибровки появится диалоговое окно Digitizer Calibration Tool. Щелкните Да, чтобы сохранить данные калибровки.



 TIP

Чтобы обеспечить точность письма, используйте карандаш или стилус, входящие в комплект поставки, для правильного позиционирования.

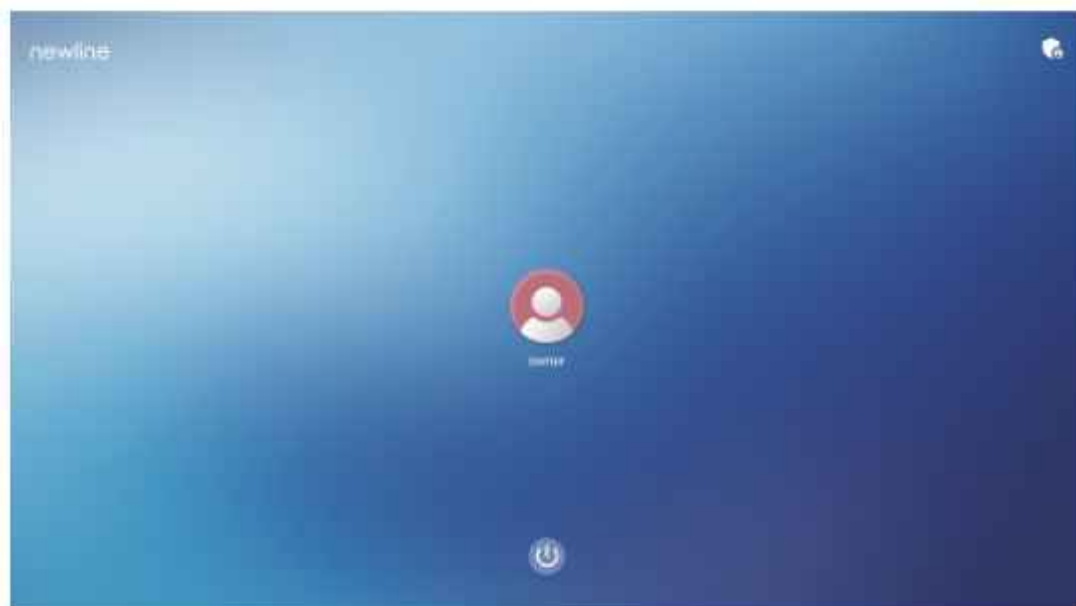
Ошибки позиционирования могут привести к сбою сенсорных функций дисплея. В этом случае повторите калибровку.

Шаг 8 Снова появится диалоговое окно «Настройки планшетного ПК». Коснитесь ОК. Калибровка будет завершена.

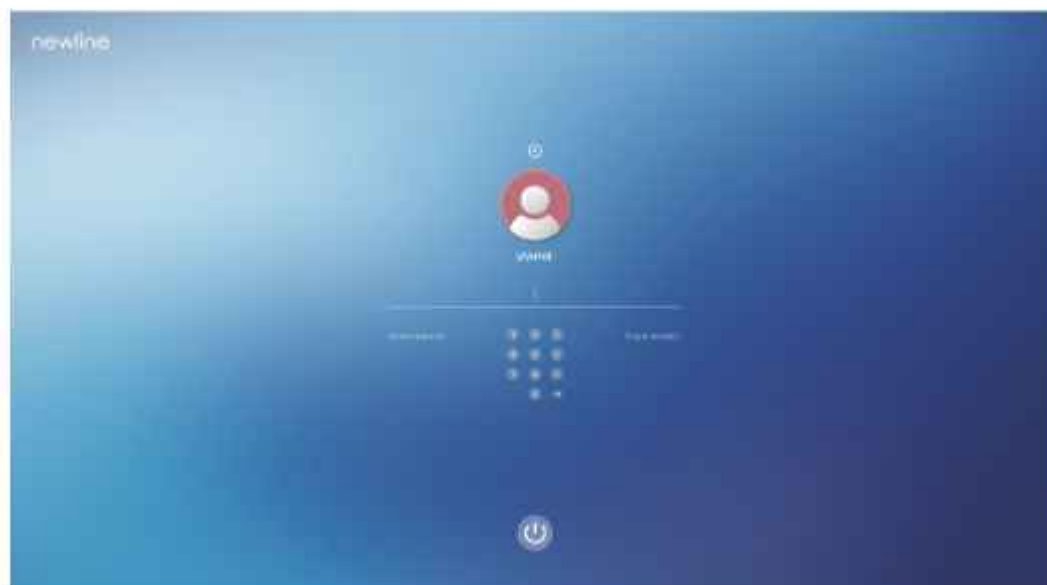
4 Работа с дисплеем

4.1 Вход в учетную запись

При включении панель показывает все зарегистрированные учетные записи, как представлено на следующем рисунке:



Нажмите значок  для введения 6-значного пароля и входа на домашнюю страницу системы.



Примечания:

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

4.2 Домашняя страница

После входа в систему пользователь окажется на **домашней** странице, как показано на следующем рисунке:



1. Логотип (Быстрая клавиша для настроек)
2. Часы (Быстрая клавиша для отображения мирового времени)
3. Дата и неделя (Быстрая клавиша для календаря)
4. Боковая панель инструментов

5: Строка состояния и настройки

6: Источники

7: Поиск

На главной странице проведите пальцем влево, чтобы переключиться на интерфейс просмотра приложений. Пользователи могут переключать интерфейс между домашним экраном и режимом просмотра приложений, проводя пальцем влево и вправо.

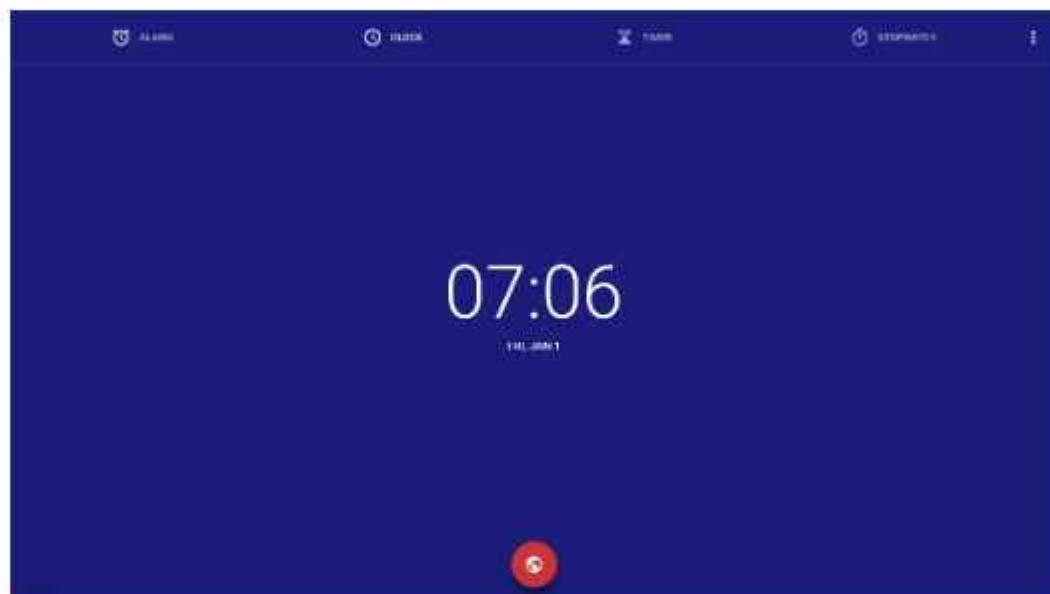
Ярлык для настроек логотипа и обоев

Коснитесь значка **newline** на домашней странице, чтобы перейти на страницу «Экран и тема». Вы можете нажать «Установить логотип», чтобы установить изображение логотипа, как показано на следующем рисунке:



Ярлык для часов

Коснитесь значка времени на домашней странице, чтобы запустить приложение часов. Используя значки вверху, вы можете переключаться из режима часов в режим будильника или в режим таймера и секундомера. В режиме часов вы можете нажать , чтобы добавить другие часовые пояса, как показано на следующем рисунке:



Основные значки

Значки	Функции
	Переключитесь на источник компьютера OPS.
	Нажмите Sources для просмотра подключенных источников, включая встроенный ПК, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Type-C, Дисплей, Newline cast, Просмотр файлов и SDM.
	Whiteboard переведет вас к функции доски и функциям аннотации экрана.
	Нажмите Newline Cast , чтобы включить беспроводную функцию совместного использования экрана.
	Щелкните Средство просмотра файлов , чтобы открыть файловый менеджер для просмотра внутренних и внешних файлов на дисплее.
	Щелкните Office viewer , чтобы открыть приложение Office Suite.

Значки	Функции
	Переключение на источник HDMI 1
	Переключение на источник HDMI 2
	Переключение на источник HDMI 3
	Переключение на источник отображения
	Переключение на фронтальный источник Type-C
	Переключение на источник SDM
	Долгим нажатием на иконки в док-станции, вы можете войти в режим настройки. Нажмите на кнопку Добавить, чтобы настроить значки или переименовать их. Вы можете добавить до 6 ярлыков к вашим любимым функциям.

Заметка:

Пользователи могут добавлять или удалять основные значки по мере необходимости (OPS, Sources, whiteboard являются значениями по умолчанию).

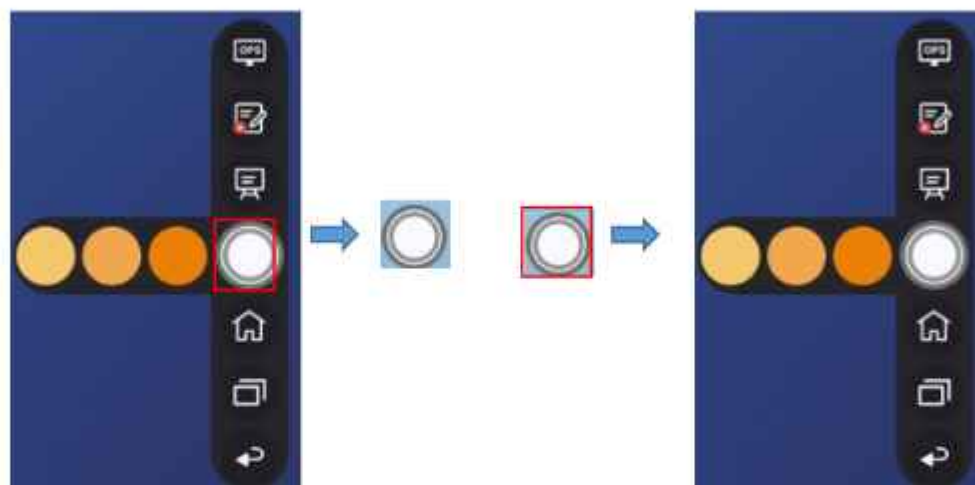
• Боковая панель инструментов

По умолчанию на панелях инструментов по обеим сторонам экрана отображаются Источник OPS, Домашняя страница, Режим примечаний, «Белая доска», Источники, Переключение приложений и Возврат значков. Вы можете скрыть одну или обе панели инструментов в Настройках, сдвинуть их вверх или вниз, минимизировать или



максимизировать их, нажимая на значок «».

Пользователь может зайти в "Settings" > "Tool Bar", чтобы изменить значки.



Панель инструментов > Боковая панель

Нажмите на панель инструментов и перетащите ее, боковую панель можно превратить в плавающую панель.

На плавающей панели пользователи могут добавлять и удалять значки, добавлять собственные значки и перетаскивать плавающую панель пальцами для перемещения по экрану. Вы можете переместить плавающую полосу за пределы экрана, чтобы выйти из плавающего режима.



Функции боковой панели следующие:

Иконки	Функции
	OPS источник сигнала
	Войдите в режим аннотации и щелкните еще раз, чтобы выйти из режима аннотации и сделать снимок экрана.

Иконки	Функции
	Доступ к режиму доски.
	Перейдите на домашнюю страницу.
	Управление текущими запущенными приложениями. Сдвиньте влево/вправо текущее запущенное приложение или нажмите «Очистить все» в правом верхнем углу, чтобы очистить все приложения.
	Возврат к предыдущему меню/Выход из приложения.

Строка состояния и настройки

В правом верхнем углу домашней страницы отображаются значки рабочего состояния (включая USB-накопители, Ethernet и Wi-Fi), уведомление, учебное пособие, ярлык настройки системы и значок выхода.

Иконки	Функции
	Нажмите, чтобы войти на страницу Уведомление (Показывать красные точки при появлении нового уведомления).
	Если USB-накопитель подключен к USB-порту, появится этот значок.
	Если панель подключена к Ethernet, появится значок.
	Если панель подключена к беспроводной сети, появится значок.
?	Страница учебника.
	Страница настроек системы.
	Выйдите из учетной записи и вернитесь на экран блокировки.

4.3 OPS

На домашней странице коснитесь OPS, чтобы вывести источник OPS, как показано на следующем рисунке. Если дисплей не оснащен OPS, отображается «Нет сигнала».



4.4 Источники

На Домашней странице нажмите **Источник**  чтобы перейти к источникам сигнала, включая HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Type C, Display port, OPS and SDM.

Значок неподключенного источника сигнала будет серого цвета, значок подключенного источника сигнала – белого цвета. После выбора значка белого цвета содержимое источника сигнала отобразится в окне предварительного просмотра для предварительного просмотра в режиме реального времени.

Вы можете войти в интерфейс источников сигнала следующими способами:

- Нажмите значок  на панели быстрого запуска;
- Нажмите значок  на боковой панели инструментов;
- Нажмите значок  на пульте дистанционного управления.



4.5 Белая доска

Белая доска предназначена для быстрого и простого представления участникам материалов конференции. Белая доска имеет следующие функции:

- **Обсуждение и аннотация экрана**

На странице доски вы можете выбрать тип, ширину и цвет пера, чтобы писать или комментировать на экране. Вы также можете стереть выбранный контент или очистить весь контент на экране.

- **Навигация по страницам**

Предварительный просмотр или удаление страниц.

- **Отказ от ладони**

Когда функция отклонения ладони включена, пальцы и перо могут писать и рисовать, но ладонь и кулак не распознаются.

- **Ладонь ластик**

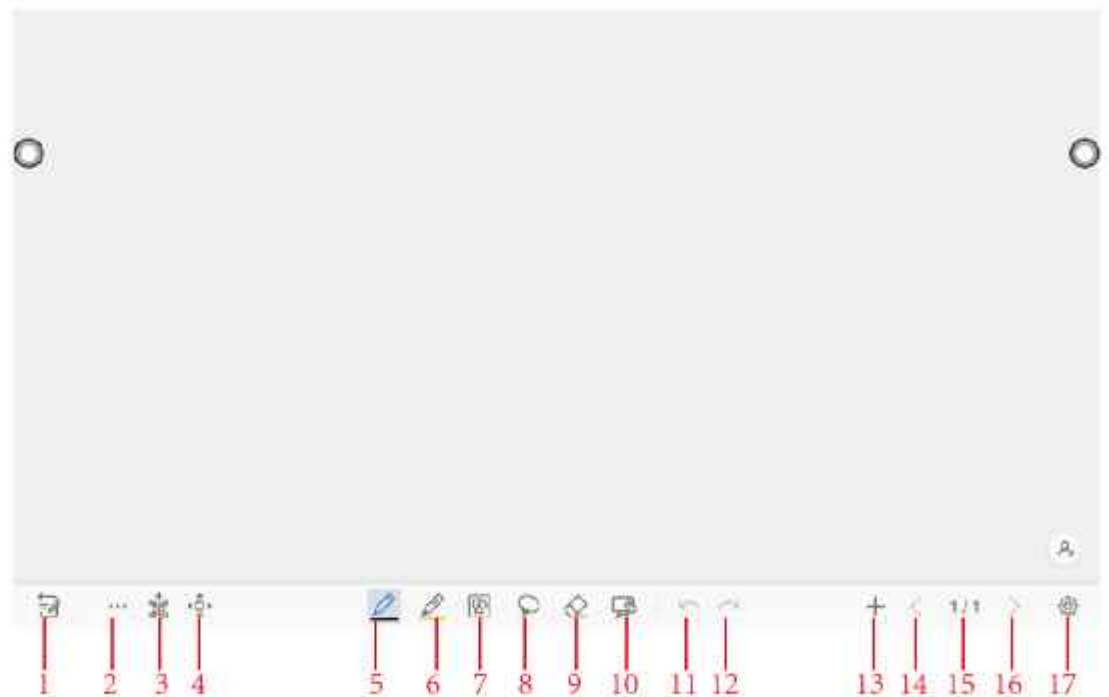
Когда ластик для ладони включен, пальцы и ручки также могут быть распознаны, а ладонь и кулак будут распознаваться как большой ластик.

- **Примечание:**

Функции отклонения ладонью и ластика ладонью доступны для приложений белой доски и аннотаций, которые являются взаимоисключающими и не могут быть включены одновременно. В меню быстрых настроек можно включить/отключить функцию отклонения ладонью и ластика ладонью.

Режим белой доски

Коснитесь значка белой доски на главной странице или коснитесь  с любой боковой панели инструментов, чтобы войти в режим встроенной доски, как показано на следующем рисунке:



Коснитесь боковой панели инструментов  или коснитесь  в режиме обсуждения, чтобы войти в режим комментирования. В режиме аннотации на экран накладывается прозрачный слой, позволяющий писать поверх всего, что находится на экране, пока вы не выйдете из режима аннотации.



	Имя значка	Функция значка
1	Переключение режимов	Нажмите, чтобы переключиться в режим аннотации.
2	Больше	Нажмите, чтобы ввести параметры интерфейса. Пользователи могут вставлять изображение, текст, записку, поисковое изображение или поиск в Интернете и т. д.
3	QR-код	Нажмите, чтобы экспортировать данные доски в QR-код.
4	Перемещение холста	Нажмите, чтобы ввести функцию перемещения холста, нажмите и переместите палец на странице, чтобы переместить холст и содержимое на нем.
5	Ручка	Нажмите, чтобы использовать функцию пера, и значок станет синим. Коснитесь значка и удерживайте его в течение двух секунд, чтобы задать размер и цвет.
6	Маркер	Нажмите, чтобы использовать функцию выделения, и значок станет синим. Коснитесь значка и удерживайте его в течение двух секунд, чтобы задать размер или цвет маркера.
7	Вставка автофигуры	Нажмите, чтобы войти в интерфейс автоматического выбора фигуры. Пользователи могут вставлять фигуры и задавать их цвет.
8	Выбирать	Коснитесь, чтобы выбрать и изменить содержимое доски. Когда объект выбран, пользователи могут перемещать, увеличивать /уменьшать масштаб, копировать, вырезать, поворачивать, блокировать, изменять слой или удалять объект.
9	Ластик	Нажмите, чтобы выбрать функцию ластика, и значок станет синим. Нажмите и удерживайте значок в течение двух секунд, чтобы задать способ ластика.
10	Очистить	Очистите все данные на этой странице.
11	Отменить	Вернемся к предыдущему шагу.
12	Повторить	Нажмите, чтобы восстановить действие, отмененное на предыдущем шаге.
13	Новая страница	Нажмите, чтобы добавить новую страницу.
14	Предыдущая страница	Нажмите, чтобы вернуться на предыдущую страницу.
15	Следующая страница	Нажмите, чтобы перейти на следующую страницу.
16	Навигация	Нажмите, чтобы отобразить миниатюры страниц.
17	Параметры	Нажмите, чтобы войти в интерфейс настройки доски.
18	Переключатель режимов	Нажмите, чтобы переключиться в режим обсуждения.

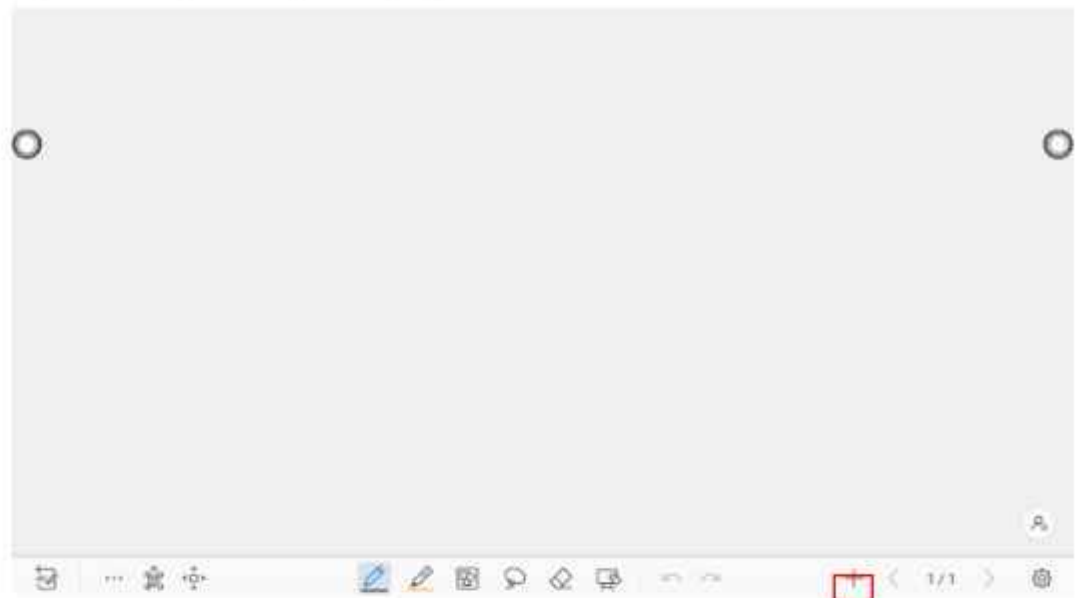
	Имя значка	Функция значка
19	Сохранить	Нажмите, чтобы войти в интерфейс сохранения скриншота.
20	Скриншот	Нажмите, чтобы сделать снимок экрана, и сохраните данные в средстве просмотра файлов > изображение > снимок экрана.
21	Параметры	Нажмите, чтобы войти в интерфейс настройки аннотации.

4.5.1 Функции белой доски

Новая страница и настройки

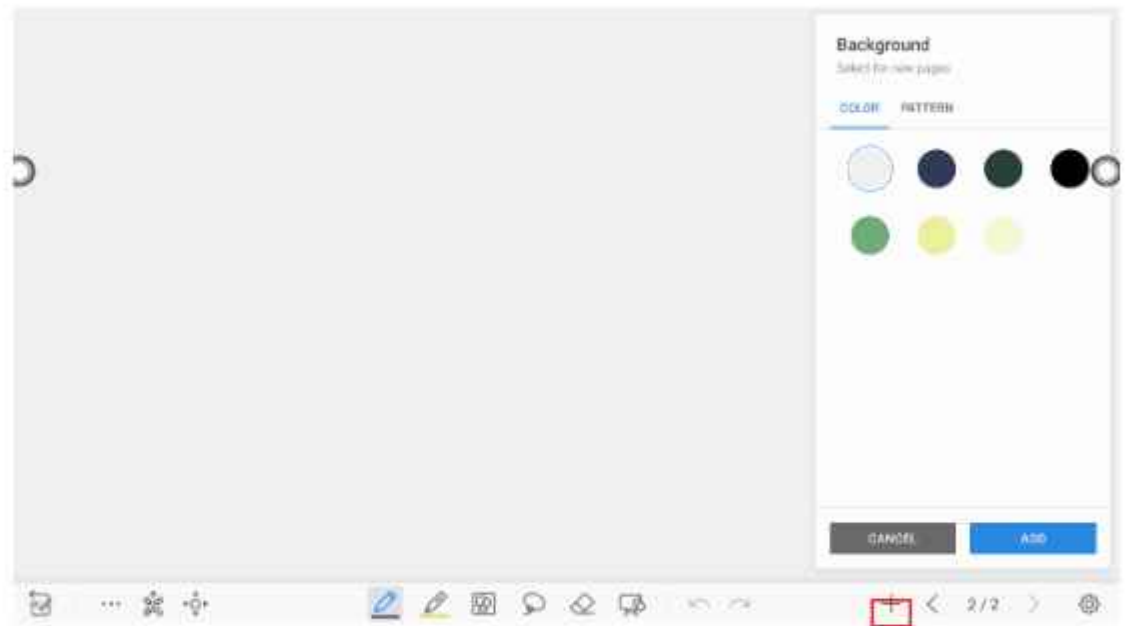
Создание новой страницы

В режиме обсуждения нажмите, чтобы создать новую страницу. Можно создать до 20 страниц. Смотрите следующий рисунок: +



Настройки страницы

Нажмите и удерживайте в течение двух секунд, чтобы задать цвет и рисунок новой страницы, как показано на рисунке ниже. +



Переключатель режимов

Нажмите в левом нижнем углу режима обсуждения, чтобы переключаться между режимами доски.



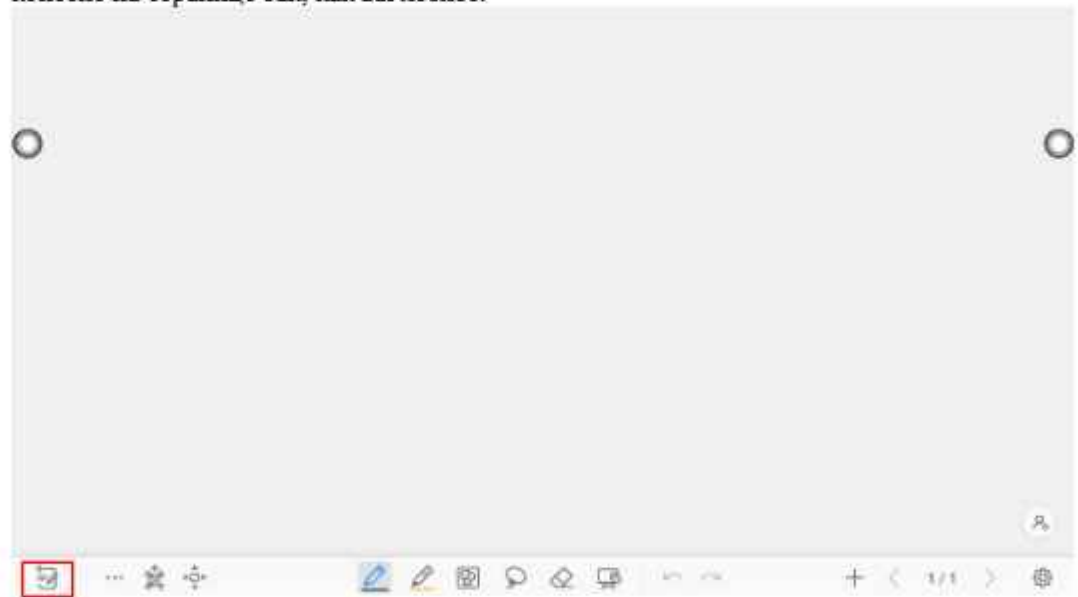
Режим аннотации

Фон прозрачен, и в режиме реального времени будет отображаться изображение текущего источника сигнала. Можно комментировать содержимое презентации, например документы и рисунки Office, как показано на следующем рисунке:



Режим обсуждения

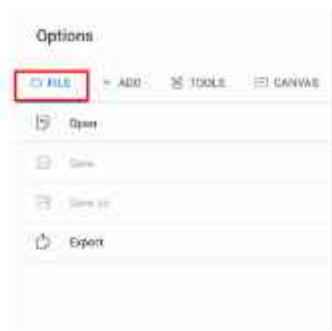
Фон имеет один цвет, как показано на следующем рисунке. Вы можете писать контент на странице так, как вы хотите.



Параметры

Коснитесь значка , чтобы ввести параметры интерфейса. Пользователи могут управлять файлами, добавлять текст, записки, искать изображения или искать в интернете и т. д. .

В элементах файлов можно импортировать данные из управления файлами, сохранять файлы доски и экспортировать страницу доски.



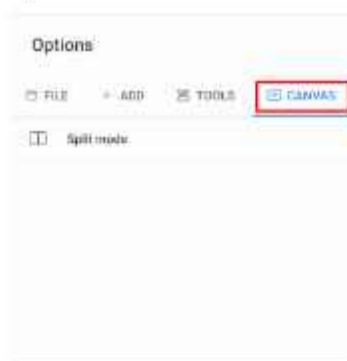
На элементы **ADD** можно импортировать картинки, текст, записку, PDF документ из системных файлов, USB, сети. Вы также можете импортировать поисковое изображение или поисковую сеть в интернете.



В элементах **TOOLS** вы можете использовать линейки для рисования линий или фигур на странице, импорта изображения, визуализатора и т. д.

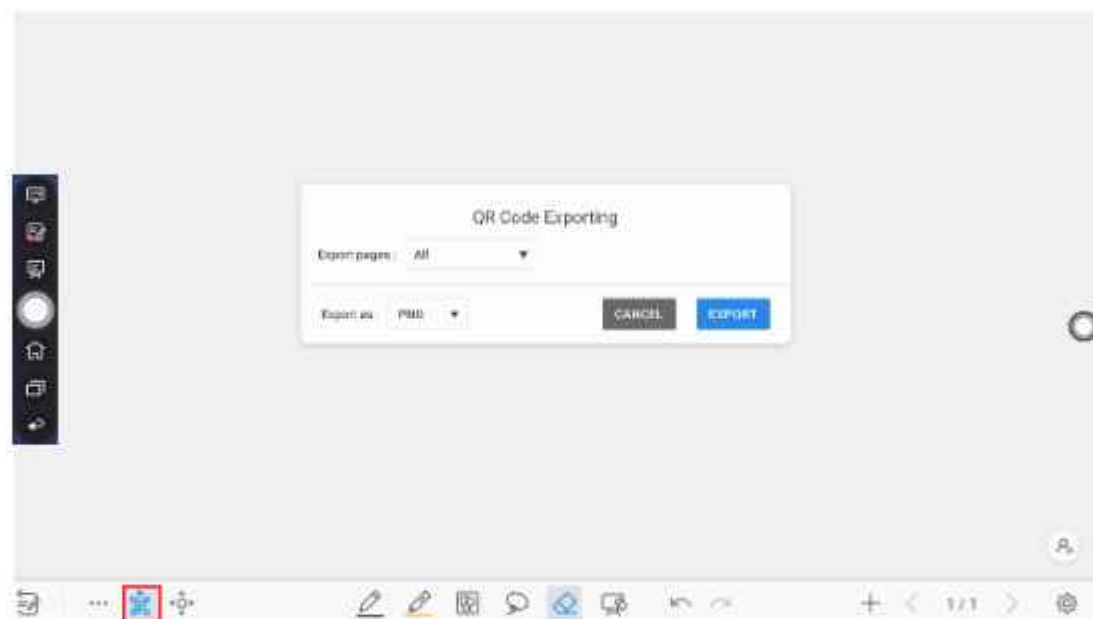


На элементах **CANVAS** можно выбрать режим разделения, чтобы разделить приложение.



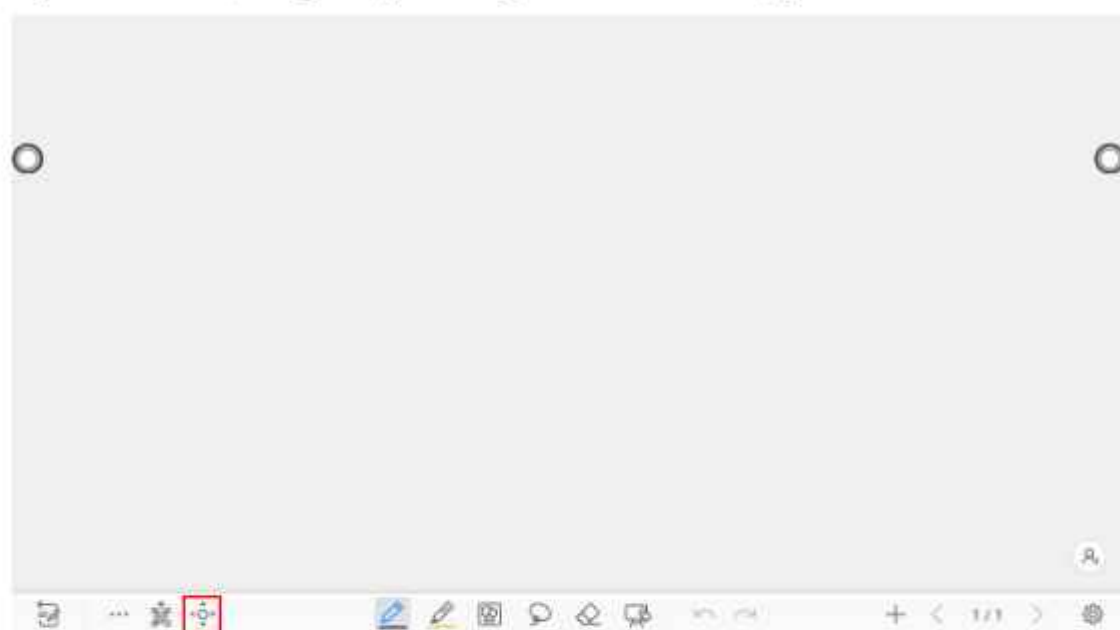
Экспорт QR-кода

На доске нажмите , чтобы открыть окна экспорта QR-кода. Вы можете экспортировать страницу доски в QR-код, перед этим вы можете настроить номер страницы экспорта, сначала изменив формат экспорта



Перемещение холста

На доске коснитесь значка, чтобы ввести функцию перемещения холста, нажмите и переместите палец на странице, чтобы переместить холст и содержимое на нем.



Тип пера

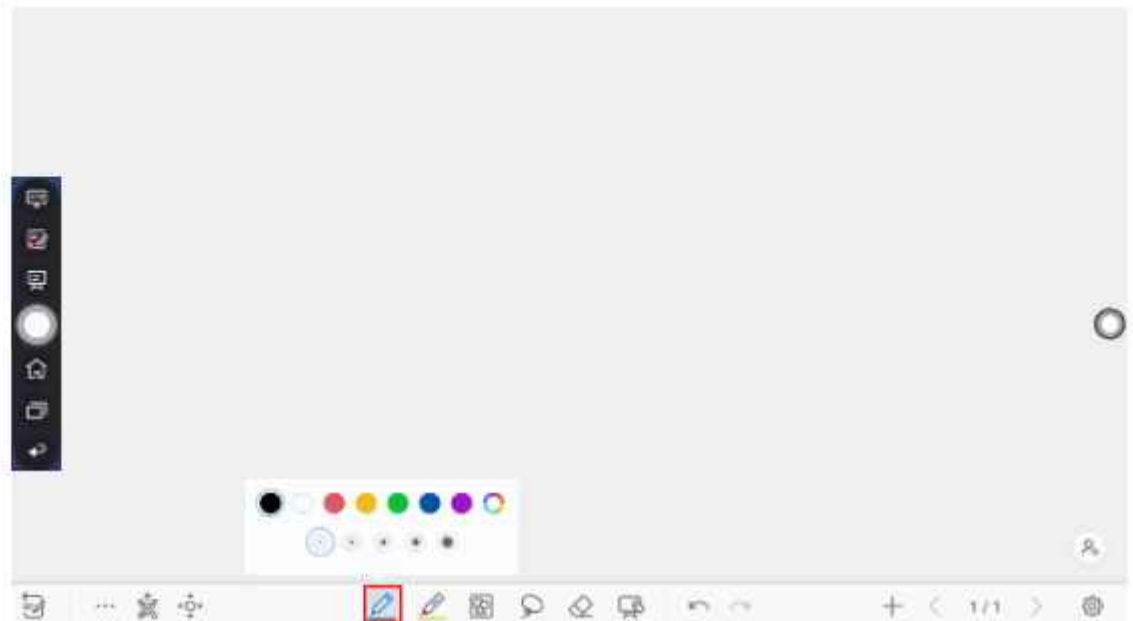
На доске поддерживаются два типа ручек: перо и маркер.

Ручка: используется для письма. 

Хайлайтер: используется для подсветки. Объекты, охваченные комментариями, по-прежнему видны.

Размер и цвет линии

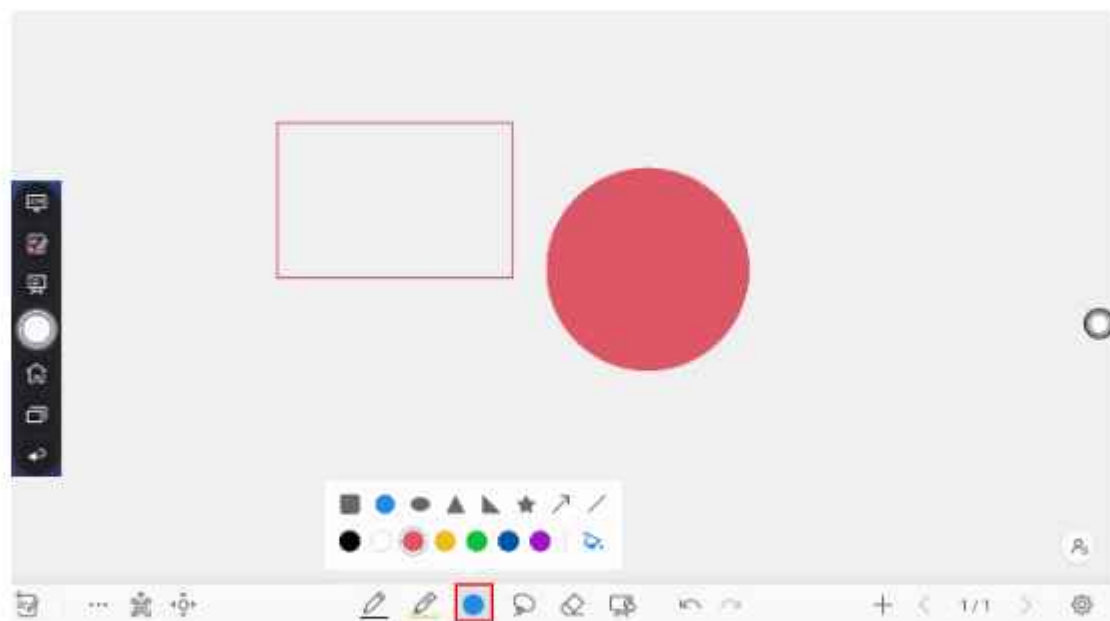
На доске коснитесь и удерживайте  или  в течение двух секунд, чтобы задать размер и цвет. Вы можете выбрать размер и цвет линии для записи, как показано на следующем рисунке:



Вставка автофигуры

На доске коснитесь , чтобы вставить фигуру или задать фигуры и цвет.

Фигуры: круглая, эллипс, квадрат, равносторонний треугольник, прямоугольный треугольник, звезда, стрелка, линия

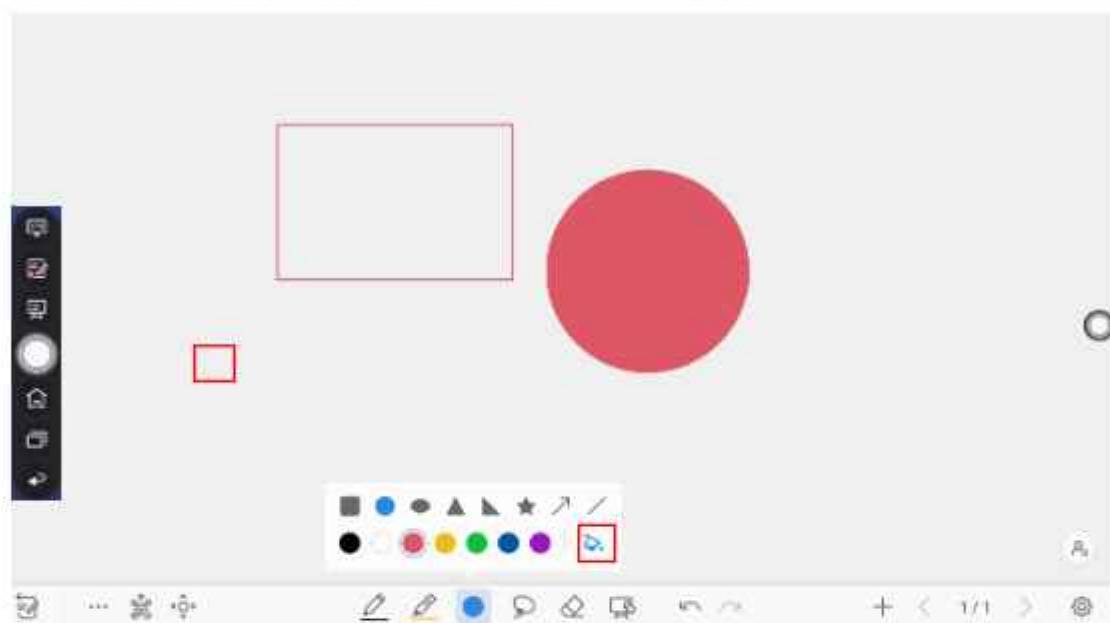


Значок  поддерживает три статуса:

Недоступно: значок недоступен, когда пользователи вставляют стрелку и линию;

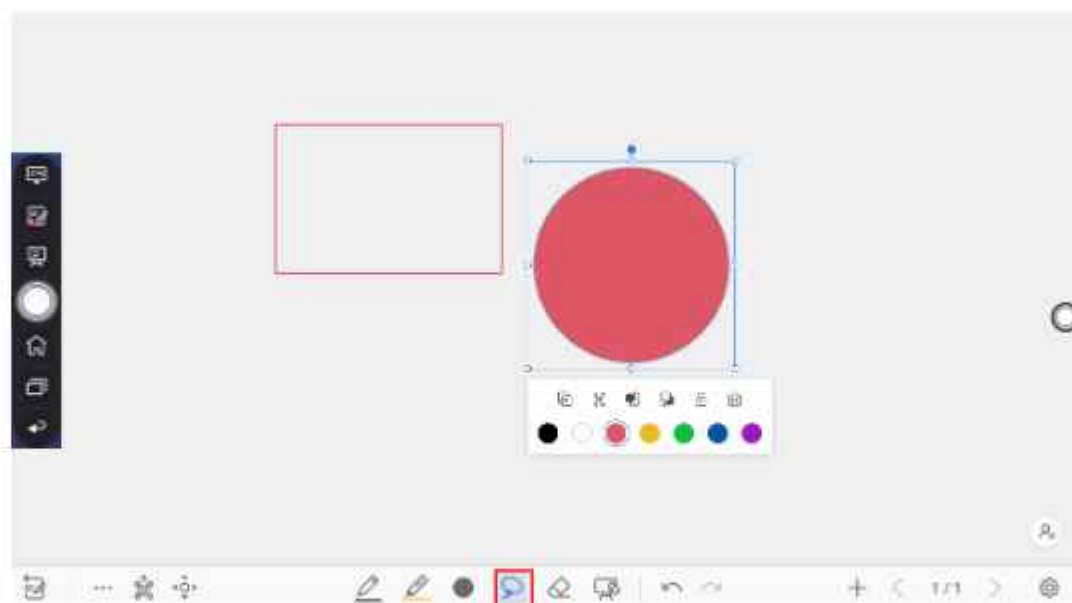
Невыбранный: края фигур окрашиваются, если значок не выделен;

Выбрано: фигура будет заполнена цветами при импорте фигуры;



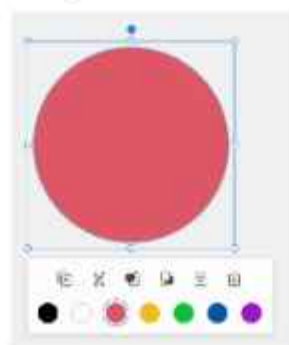
Выбирать

На доске нажмите , и пользователь может выбрать данные на странице, чтобы переместить / увеличить / уменьшить / повернуть / изменить цвета.

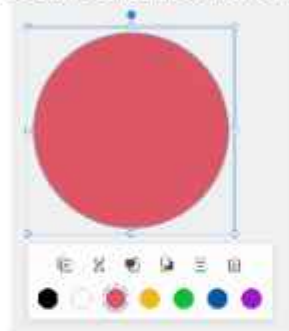


Жест пальцем

Поворот:



Увеличение/уменьшение масштаба:



Значки	Функции
	Нажмите и удерживайте этот значок, чтобы повернуть выбранные элементы

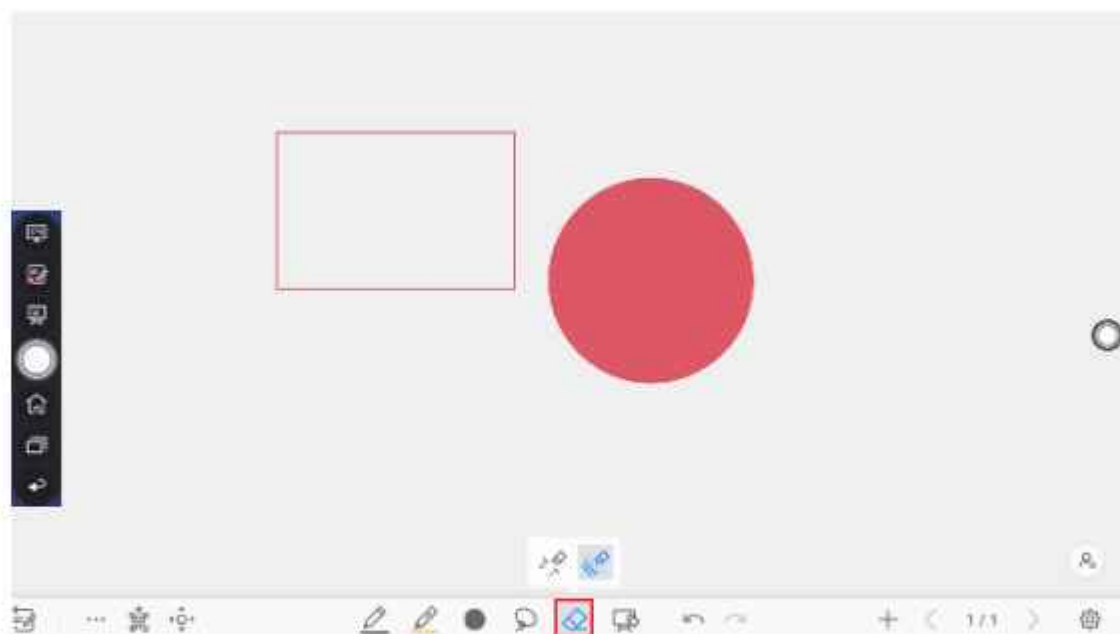
	Коснитесь этого значка, чтобы скопировать элементы.
	Коснитесь этого значка, чтобы вырезать элементы.
	Коснитесь этого значка, чтобы отправить на верхний слой.
	Коснитесь этого значка, чтобы отправить в нижний слой.
	Коснитесь этого значка, чтобы заблокировать слой.
	Коснитесь этого значка, чтобы удалить элементы.
	Вставить (длительное нажатие на экран около двух секунд, значок появится только после того, как один элемент скопирован или вырезан)
	Коснитесь этого значка, чтобы разблокировать слой. (значок появится только после блокировки одного элемента)

Ластик

Доступны два метода для удаления записанных ошибок или содержания документа следующим образом:

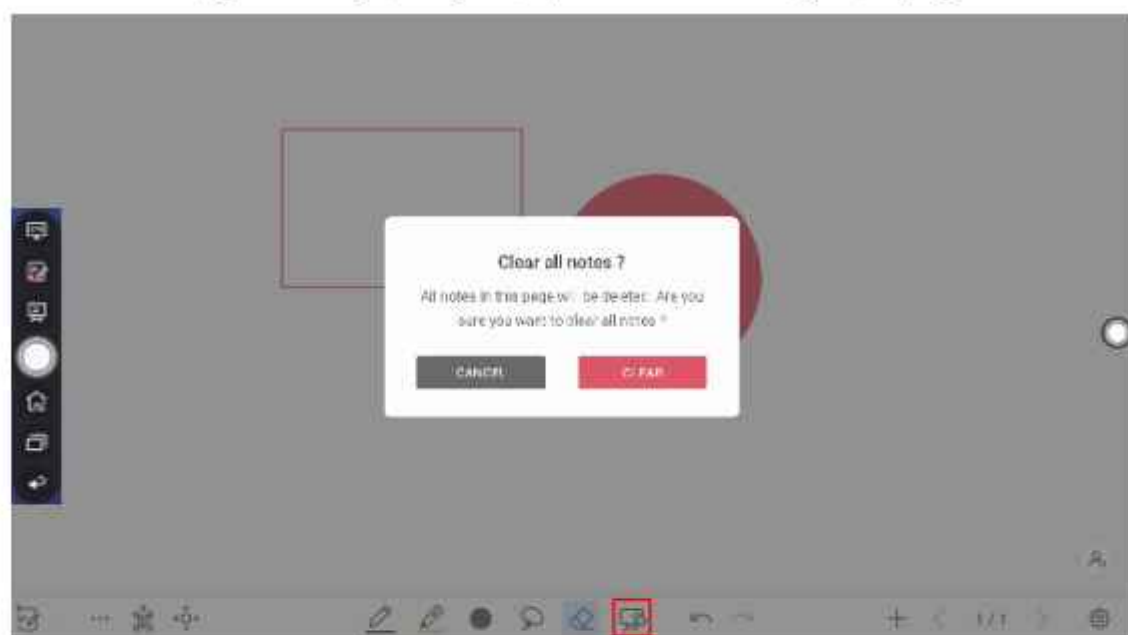
Частичный ластик:  нажмите, чтобы очистить проходящую часть ластика.

Ластик объектов: коснитесь , чтобы очистить весь объект.



Очистить все

На странице Доска коснитесь , чтобы отобразить всплывающее окно, чтобы очистить все содержимое текущей страницы, как показано на следующем рисунке: .



4.5.2 Работа со страницами

Вы можете просмотреть, выбрать и удалить страницу записи, вы также можете сохранить страницу на USB-устройстве флэш-памяти или локальных файлах.

Предварительный просмотр страницы

Нажмите в правом нижнем  углу в режиме доски. Отобразятся все страницы. Коснитесь одной страницы, чтобы переключиться на эту страницу для выполнения дополнительных операций, как показано на следующем рисунке.



NOTE

Одновременно отображается только 8 страниц. Вы можете перемещаться вправо или влево, чтобы увидеть больше.

Работа со страницей

На странице **Навигация** можно выбрать или удалить страницы записи в соответствии с требованиями, как показано на следующем рисунке:

Нажмите , чтобы выбрать все страницы.

Нажмите , чтобы сохранить записываемые страницы на USB-устройстве флэш-памяти.

Нажмите , чтобы поделиться страницами записи с локальным файлом или AquaMail.

Нажмите , чтобы скопировать страницу.

Нажмите , чтобы удалить выбранные страницы.



4.5.3 Настройка белой доски

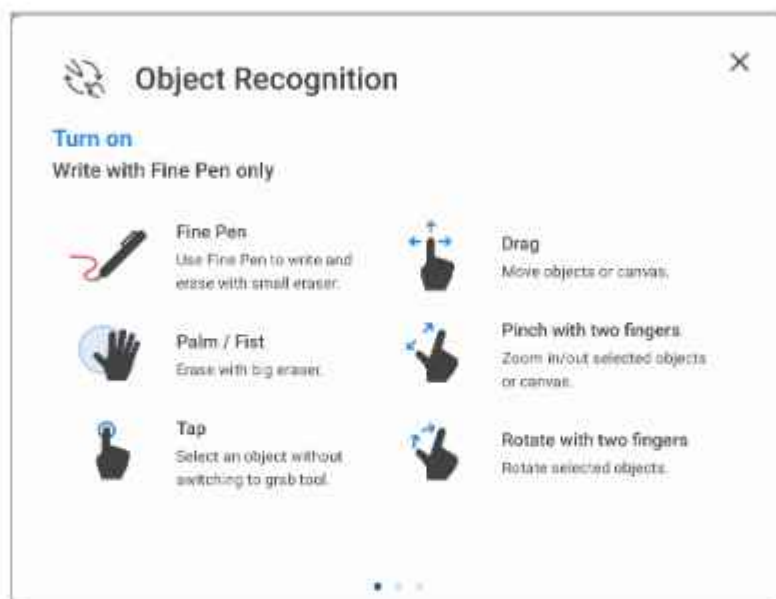
Нажмите на значок , чтобы войти в панель настроек, пользователи могут установить распознавание объектов, подсказку действия и настройки по умолчанию



Распознавание объектов

Пользователи могут перетащить ползунок, чтобы включить функцию обнаружения объектов, коснуться значка  для просмотра подробных функций, как показано на следующем рисунке: 

Пример 1: Включение записи только с помощью мелкой ручки



Fine Pen (2 мм): Пользуйтесь Fine Pen для записи и стирания с помощью небольшого ластика.

Кулак/ладонь: идентифицирован как ластик (100 pt).

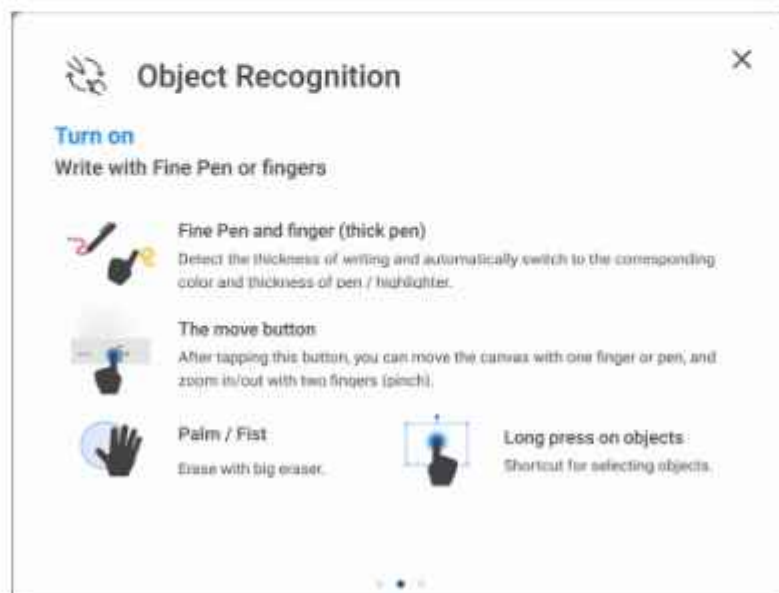
Тап: выберите объект, не переключаясь на инструмент захвата.

Перетаскивание: перемещение объектов или холста.

Сжатие двумя пальцами: увеличение/уменьшение масштаба выделенных объектов или холста.

Поворот двумя пальцами: поворот выделенных объектов.

Пример 2: Включение записи тонким пером или пальцами



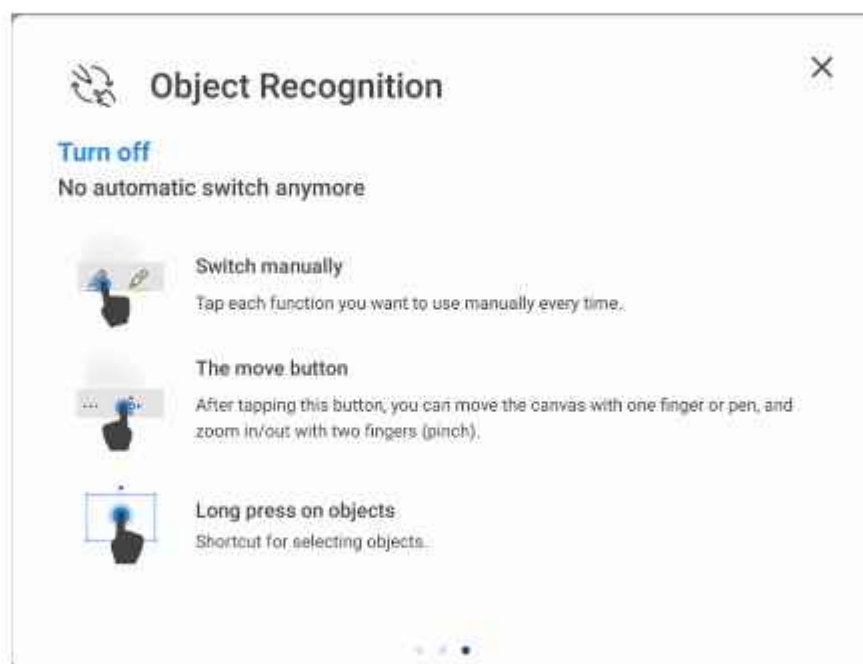
Тонкое перо и палец (толстое перо): Пользователь Fine Pen или палец (толстая ручка) для записи. Система определит толщину письма и автоматически переключится на соответствующий цвет и толщину пера/хайлайтера.

Кнопка перемещения: после нажатия на эту кнопку вы можете перемещать холст одним пальцем или пером и увеличивать / уменьшать двумя пальцами (сжимать).

Ладонь/Кулак: Стирание большим ластиком.

Длительное нажатие на объекты: ярлык для выбора объектов.

Пример 3. Отключение распознавания объектов



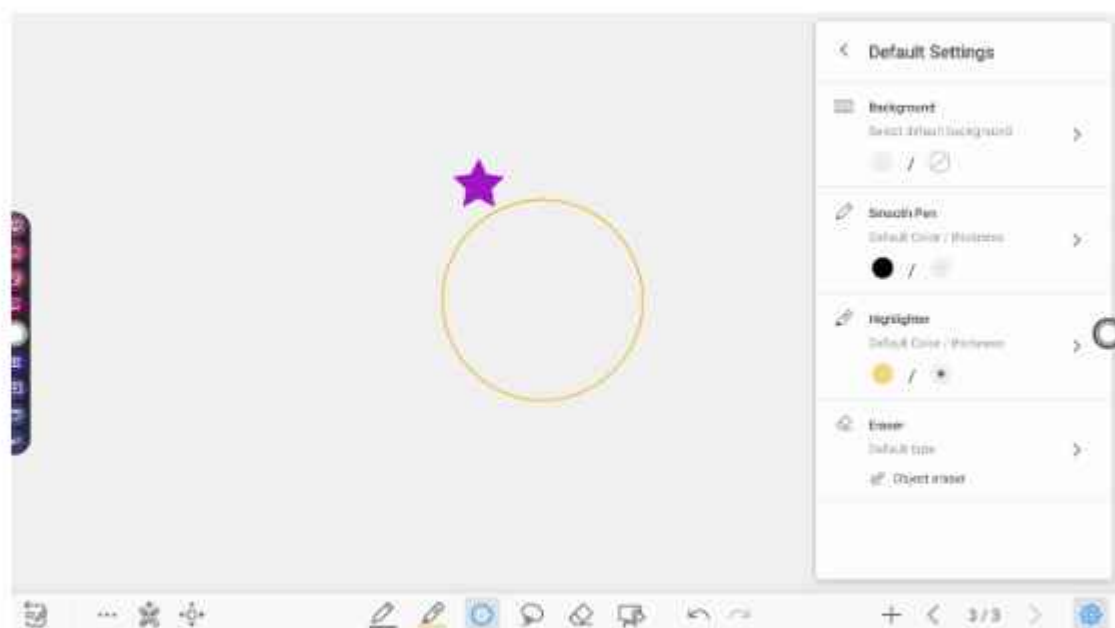
Переключение вручную: каждый раз нажимайте на каждую функцию, которую вы хотите использовать вручную.

Кнопка перемещения: после нажатия на эту кнопку вы можете перемещать холст одним пальцем или пером и увеличивать / уменьшать двумя пальцами (сжимать).

Длительное нажатие на объекты: ярлык для выбора объектов.

Подсказка действия: перетащите ползунок, чтобы включить подсказку действия.

Настройки по умолчанию: нажмите кнопку, чтобы ввести страницу настроек по умолчанию, пользователи могут установить фон страницы доски, изменить цвет и толщину Smooth Pen и Highlighter, изменить тип ластика по умолчанию, можно установить как ластик объектов, так и частичный ластик.



4.6 Режим аннотации

В режиме аннотации система создает прозрачный слой в верхней части экрана, и пользователи могут добавлять аннотации к прозрачному слою, пока не выйдет из режима аннотаций.

Пользователь может войти в режим аннотации следующими двумя способами:

- Коснитесь значка «» на боковой панели;
- В интерфейсе «Белая доска» коснитесь значка «».



Сделать снимок экрана

Нажмите значок , чтобы войти в интерфейс создания снимка экрана, пользователи могут нажать значок , чтобы сделать снимок экрана; коснитесь значка,  чтобы переключиться в режим белой доски; коснитесь значка,  чтобы сохранить снимок экрана, коснитесь значка,  чтобы выйти из снимка экрана.



Сохранить снимок экрана

Коснитесь значка , чтобы открыть интерфейс сохранения снимка экрана, вы можете сохранить или поделиться снимком экрана следующим образом:

Нажмите , чтобы выбрать все страницы.

Нажмите , чтобы просмотреть подсказки.

Нажмите , чтобы сохранить страницы аннотаций на USB-накопителе.

Нажмите , чтобы отправить страницы аннотаций в локальный файл или в AquaMail.



Внимание!

Вы можете выбрать "Internal storage (Внутреннее хранилище) > Pictures (изображения) > Screenshots (снимки экрана) > image (нужное изображение)" чтобы увидеть снимки экрана.

Настройки

Нажмите значок , чтобы открыть интерфейс настроек, вы можете включить / выключить распознавание объектов, подсказку действия и автоматический снимок экрана. Если включена настройка автоматического снимка экрана, система автоматически сделает снимок экрана при выходе из режима аннотации.



4.7 Обучение

На главной странице нажмите ? значок в правом верхнем углу, чтобы войти в интерфейс обучения, пользователи могут проводить пальцами влево и вправо, чтобы переключаться между страницами обучения. На обучающей странице есть 10 страниц, которые соответственно показывают быстрое использование продукта.

На странице руководства коснитесь ? значок в правом верхнем углу, чтобы выйти из учебника.

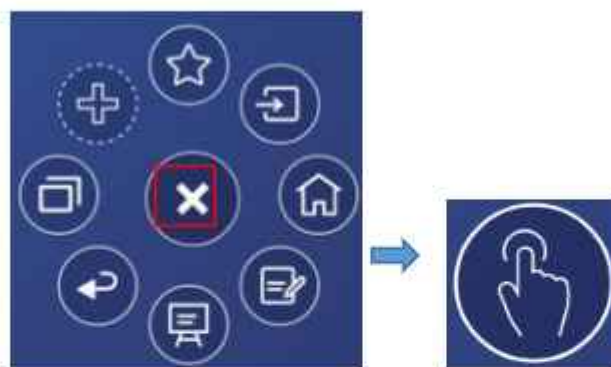


4.8 Панель инструментов

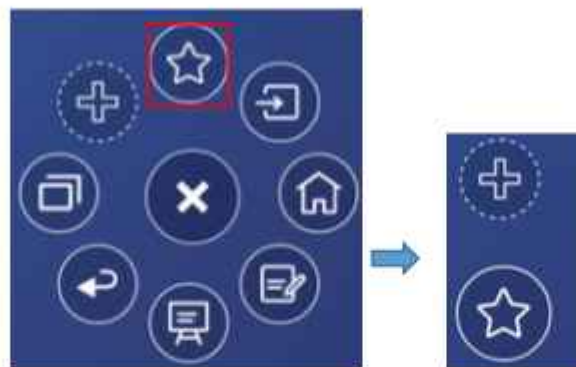
На панели инструментов нажмите на черную область сверху и вытащите, боковая панель может быть преобразована в плавающую панель.

На панели инструментов пользователи могут коснуться значка, чтобы войти в интерфейс функций, добавить и удалить значки, добавить пользовательские значки, перетащить панель инструментов пальцами для перемещения по экрану.

Стандартный > Свернутый



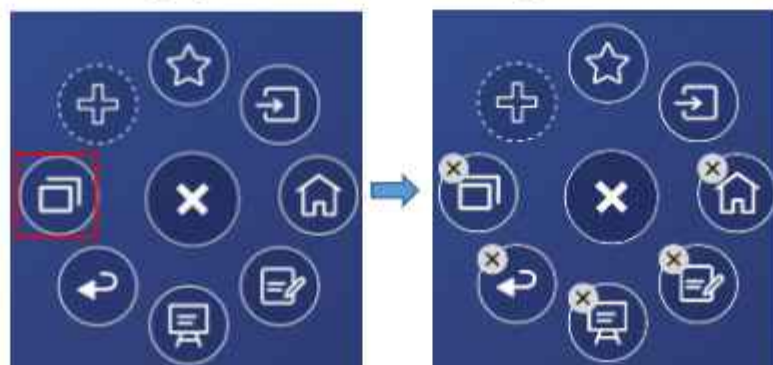
Стандартный > Избранный



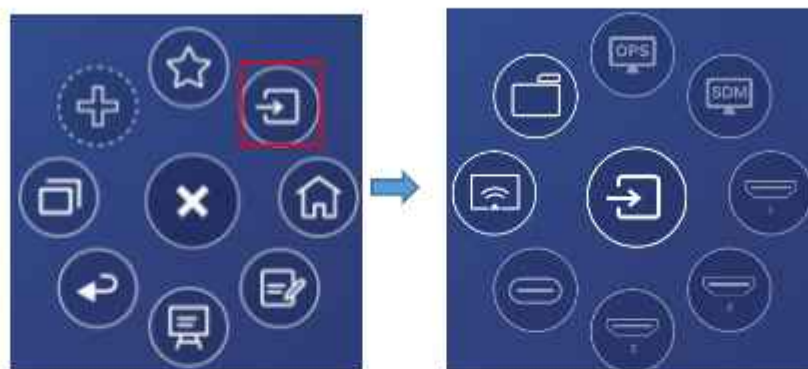
Добавьте жесты

Удалить значки

Нажмите и удерживайте значки, чтобы их удалить, появится × в верхнем левом углу.



Выбор источника



(绘图要求: 增加手势点按红色框区域)

Добавлять и удалять значки

В интерфейсе панели инструментов коснитесь значка , чтобы отобразить следующий интерфейс. Пользователи могут коснуться значка, чтобы добавить или удалить значки. Значки с ✓ в правом верхнем углу будут отображаться на панели инструментов.



Добавляйте и удаляйте любимые значки

В интерфейсе панели инструментов коснитесь значка , чтобы отобразить , коснитесь значка +, чтобы отобразить следующий интерфейс. пользователи могут коснуться значка, чтобы добавить или удалить значки. Значки с ✓ в правом верхнем углу будут отображаться на панели избранных значков.



4.9 Папка приложений

Коснитесь значка приложения, чтобы запустить его. Пользователь может войти в гаджет двумя способами:

В интерфейсе домашней страницы проведите пальцем влево, чтобы переключиться на интерфейс гаджета;

Нажмите значок «» на пульте дистанционного управления.

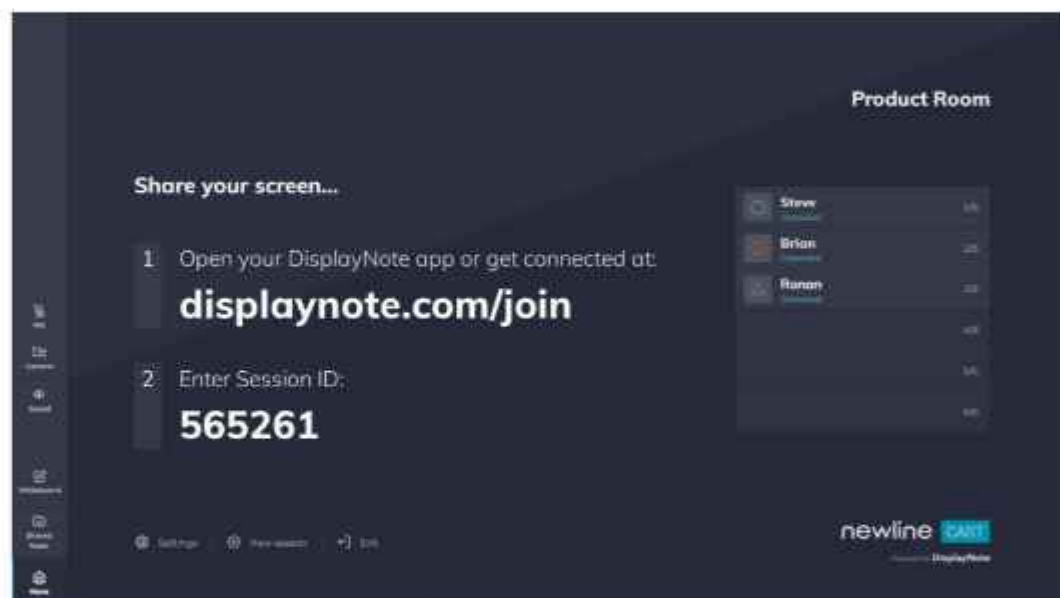


Имя	Икона	Функции
Калькулятор		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение калькулятора.
Календарь		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение календаря.
Часы		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение часов.
Параметры		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение настроек.
Newline Cast		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение Newline Cast.
File Commander		Коснитесь этого значка, чтобы открыть файловый менеджер, и вы сможете просмотреть все внутренние и внешние файлы на экране.

Имя	Икона	Функции
Офисный пакет		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение пакета Office. В этом приложении можно просматривать офисные файлы, включая файлы Excel, Word, Power Point и PDF.
Newline Broadcast		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение Newline Broadcast.
Визуализатор		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение визуализатора.
Магазин приложений Newline		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение магазина приложений newline.
Newline display management		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение Newline display management
Chromium		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение chromium.
Aqua mail		Коснитесь этого значка, чтобы войти в почтовое приложение и отправить файлы. Перед отправкой файлов необходимо добавить учетную запись электронной почты.
Newline classroom		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение newline classroom.
Белая доска		Коснитесь этого значка, чтобы войти в приложение белой доски.

4.9.1 Общий доступ к экрану устройства

Несколько устройств могут транслироваться по беспроводной сети на дисплей с помощью нескольких режимов трансляции (Airplay, Google Cast...). Чтобы транслировать: коснитесь «Общий экран» на домашней странице, чтобы войти в «Трансляцию новой строки». На экране появятся указания, которым вы должны следовать, чтобы выполнить беспроводную трансляцию на дисплей, как показано на следующем рисунке:

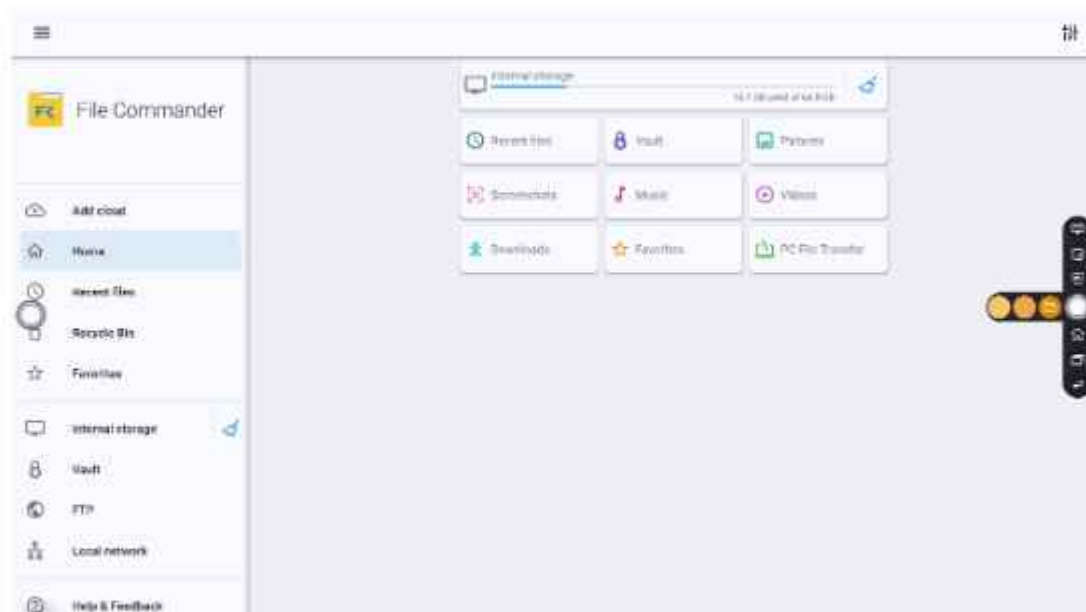


4.9.2 Управление файлами

Продукт поддерживает подключение к флэш-памяти USB. В приложении File Viewer вы можете просмотреть все файлы во внутреннем хранилище и на устройствах хранения, подключенных через USB-порты, а также выбрать, скопировать, вставить, удалить и найти файлы.

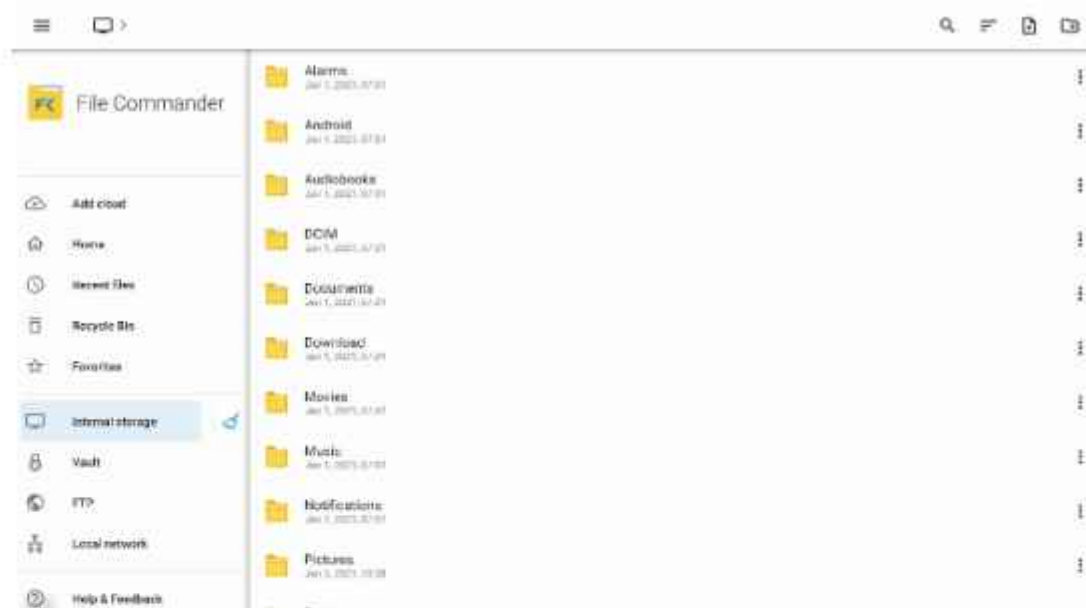
4.9.2.1 Режим просмотра файлов

На домашней странице нажмите «Просмотр файлов», чтобы войти в интерфейс управления файлами, вы можете нажать значок для просмотра изображений или файлов, как показано на следующем рисунке:



4.9.2.2 Предварительный просмотр файлов

Используя приложение Предварительный просмотр файлов, вы можете коснуться подменю в левой части, чтобы предварительно просмотреть файлы внутреннего хранилища, внешние хранилища устройств, подключённых через USB порты, файлы облачного хранилища, FTP файлы и файлы локальной сети, как показано на рисунке ниже.



4.9.2.3 Поиск файлов

Войдите в приложение **File Commander** и коснитесь его.  В диалоговом окне введите ключевые слова в поле поиска. Система отобразит список файлов, которые соответствуют искомым ключевым словам.

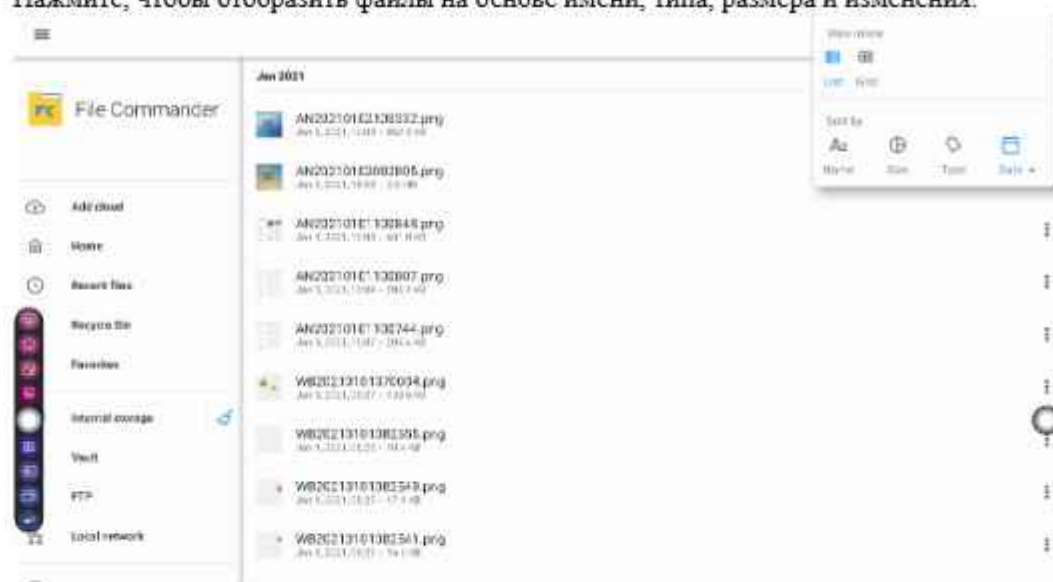


4.9.2.4 Фильтр файлов

Вы можете коснуться меню с левой стороны, чтобы отобразить файлы по типу, например, являются ли файлы документом, изображением, музыкой, видео, архивом или были загружены.

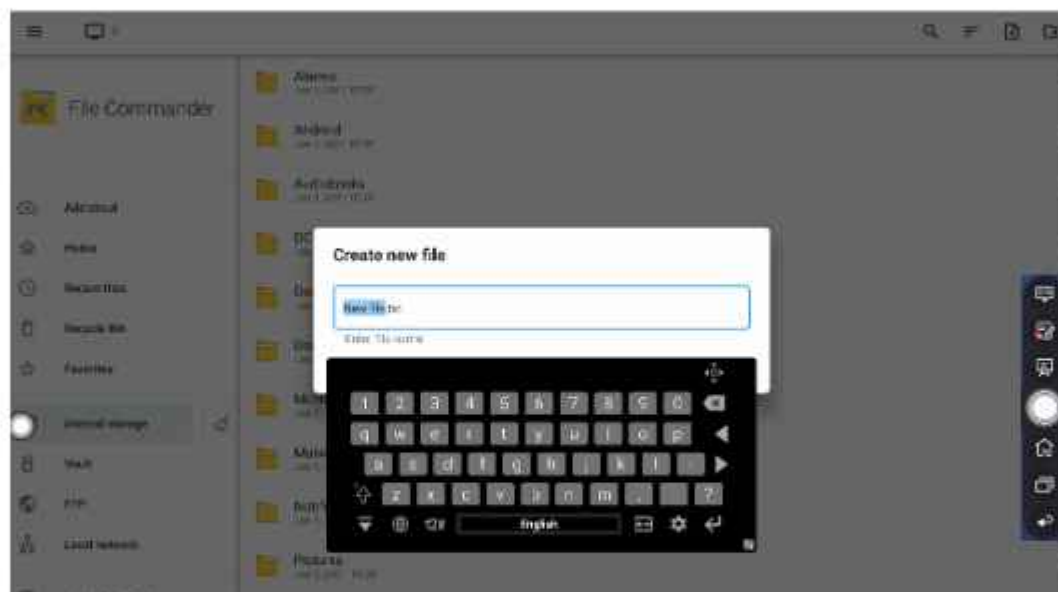
Система поддерживает два режима просмотра: список и сетка. Вы можете коснуться правого верхнего угла  , чтобы переключиться  или просмотреть  режимы.

Нажмите, чтобы отобразить файлы на основе имени, типа, размера и изменения.



4.9.2.5 Новая папка

Войдите в приложение **File Viewer** и нажмите  создать новый файл или нажмите  , чтобы создать новую папку, как показано на следующем рисунке.



4.9.2.6 Операции с файлами

Войдите в приложение File Commander. Вы можете создавать папки в соответствии с требованиями, выбирать файлы длительным нажатием и устанавливать обои / копировать / вставлять / удалять. Для получения подробной информации о других операциях нажмите  в правом верхнем углу для получения дополнительной информации.



4.9.2.7 Имя файлов

В папке "> изображений внутреннего хранилища > скриншотов" в файловом менеджере сохраняются скриншоты этого собрания с помощью пульта дистанционного управления.

Скриншоты включают в себя скриншоты страницы аннотаций, страницы скриншотов в режиме обсуждения сохраняются в папке «Внутреннее хранилище > Pictures >

Screenshots > image». В зависимости от режима скриншотов именование картинок отличается. Файлы изображений называются следующим образом: префикс + файл создания.

Правило префиксного имени: WB (страница режима обсуждения), AN (скриншот страницы аннотации).



4.10 Настройки системы

Зайдите на страницу настроек системы одним из следующих способов:

Нажмите  на домашнюю страницу.

В меню быстрых настроек коснитесь значка .



4.10.1 Настройки сети

Войдите в подменю Сеть, чтобы включить Wi-Fi или Ethernet, просмотреть сведения о сети и включить функцию Пробуждение по локальной сети.

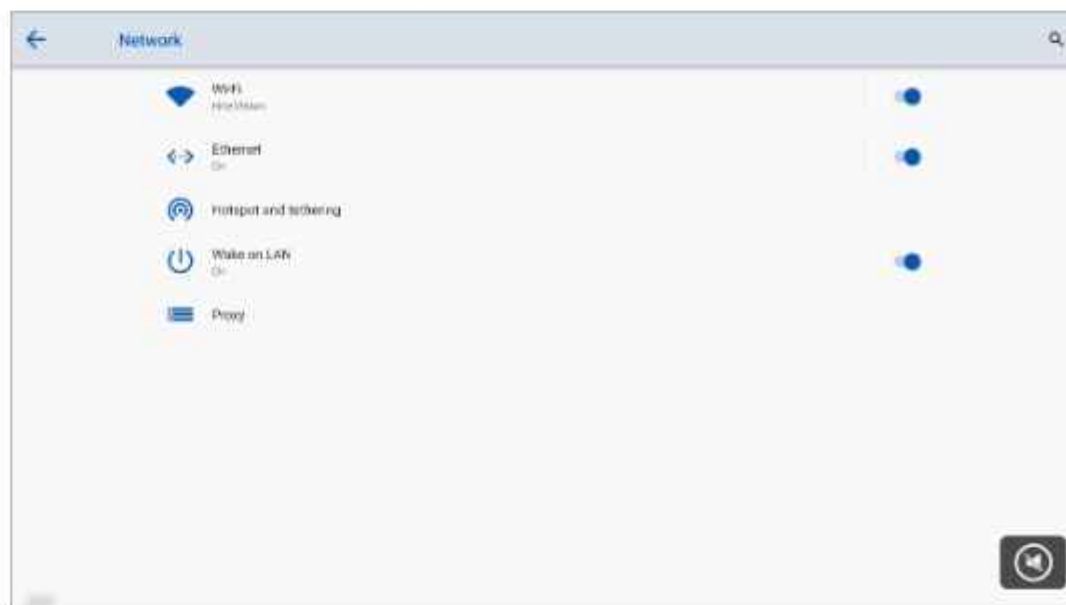
Wi-Fi: нажмите соответствующую кнопку, чтобы включить функцию Wi-Fi.

Ethernet: Когда порт RJ45 правильно подключен к сетевому кабелю, нажмите соответствующую кнопку, чтобы включить функцию Ethernet. Пользователь может просматривать MAC-адрес, IP-адрес, шлюз, маску подсети и информацию DNS. Пользователь может настроить параметры для автоматического получения IP-адреса локальной сети или установить статический IP-адрес по мере необходимости.

Hotspot & tethering: пользователь может настроить соответствующие параметры для портативной точки доступа Wi-Fi.

Пробуждение по локальной сети: нажмите соответствующую кнопку, чтобы включить функцию Пробуждение по локальной сети.

Прокси-сервер: коснитесь элемента, чтобы просмотреть прокси-сервер.



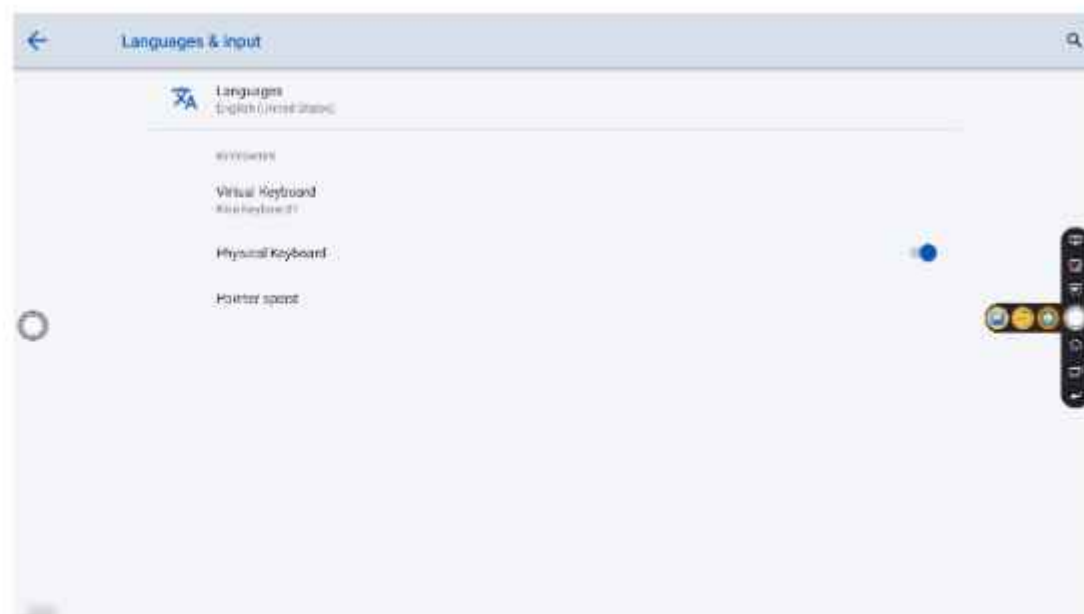
4.10.2 Подключенные устройства

Войдите в подменю «Подключенные устройства», чтобы включить Bluetooth. Система автоматически обнаружит новое устройство и подключится к нему через Bluetooth.



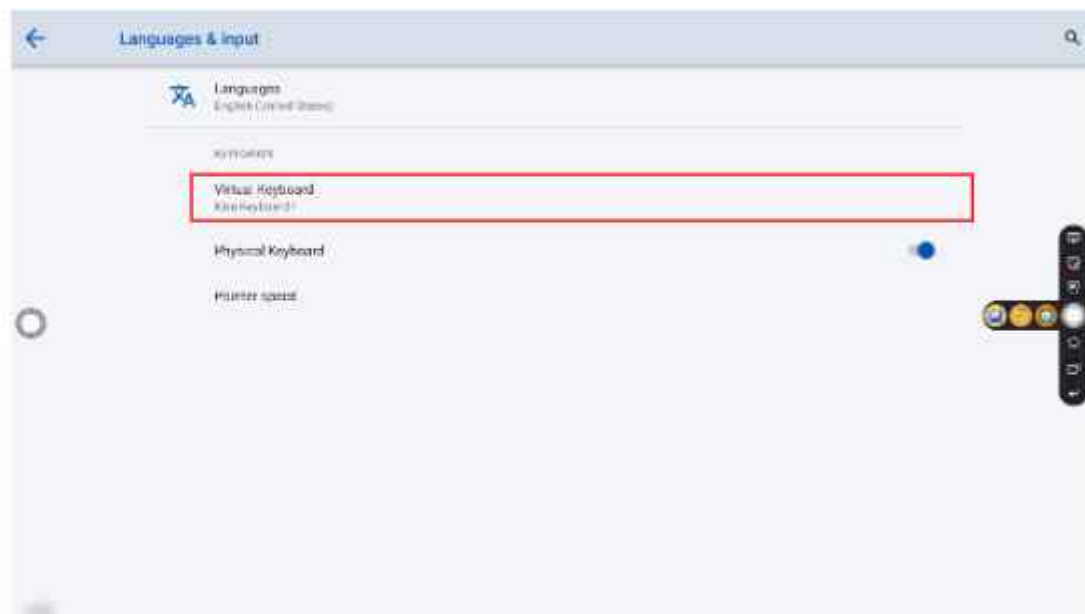
4.10.3 Настройки языка и метода ввода

Введите подменю **Язык и ввод**, чтобы задать язык и клавиатуру. По умолчанию в системе используется метод ввода **Kika Keyboard F**, и физическая клавиатура должна быть включена.



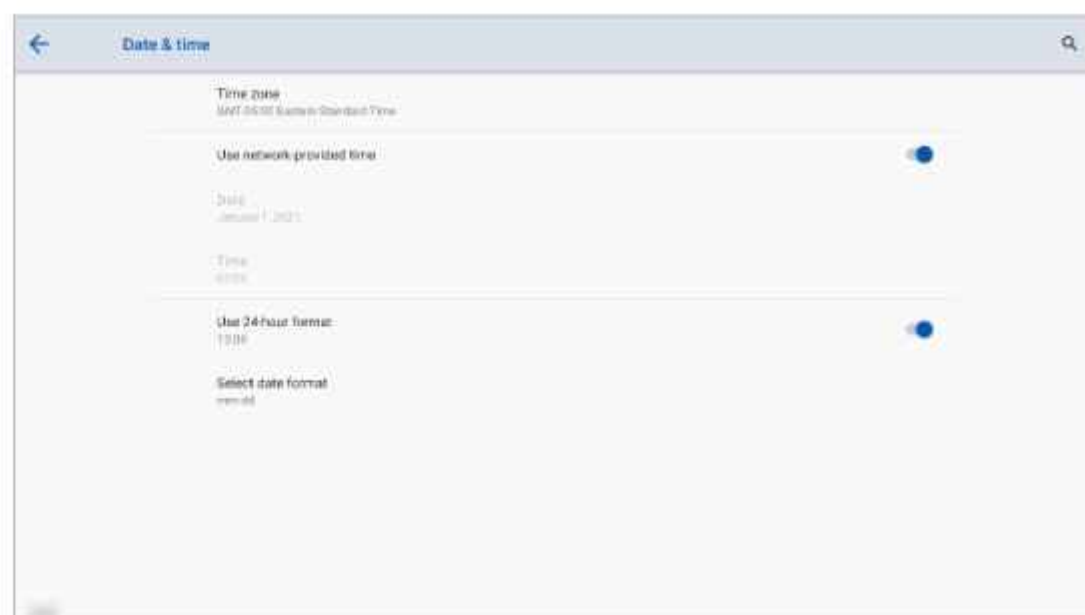
Настройка клавиатуры Kika F

Нажмите **Виртуальная** клавиатура слева, выберите клавиатуру Kika F, чтобы задать язык в диалоговом окне **клавиатуры**.



4.10.4 Настройки даты и времени

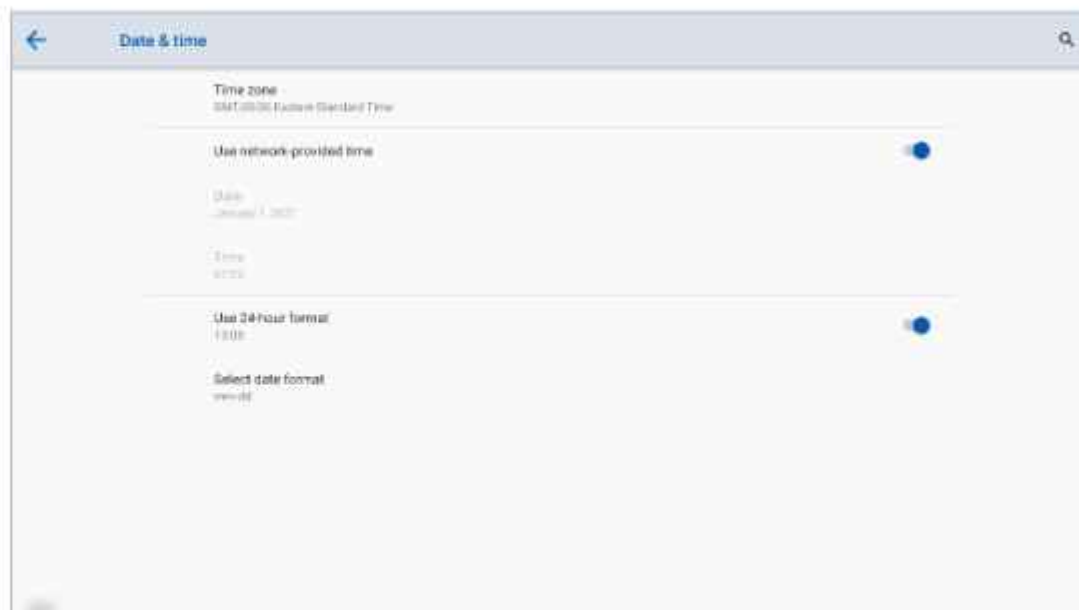
Введите подменю «Дата и время», чтобы задать дату и время. Перед установкой даты и времени пользователи должны нажать **Часовой пояс**, чтобы выбрать местный часовой пояс.



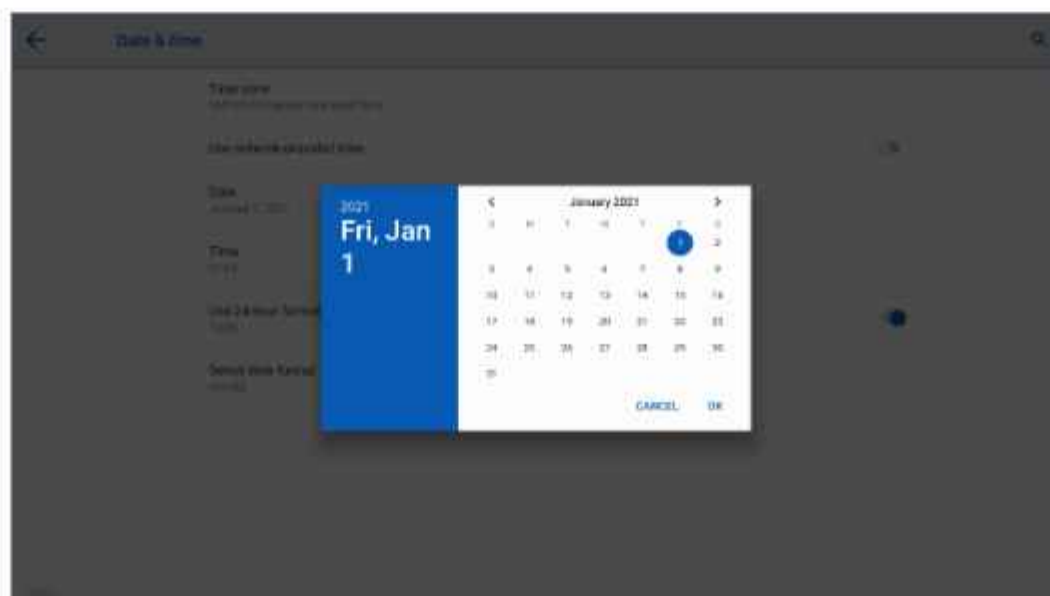
Установка даты

Вы можете автоматически получить системную дату или настроить дату.

Чтобы автоматически получить дату, выберите **Использовать время, предоставленное сетью**.



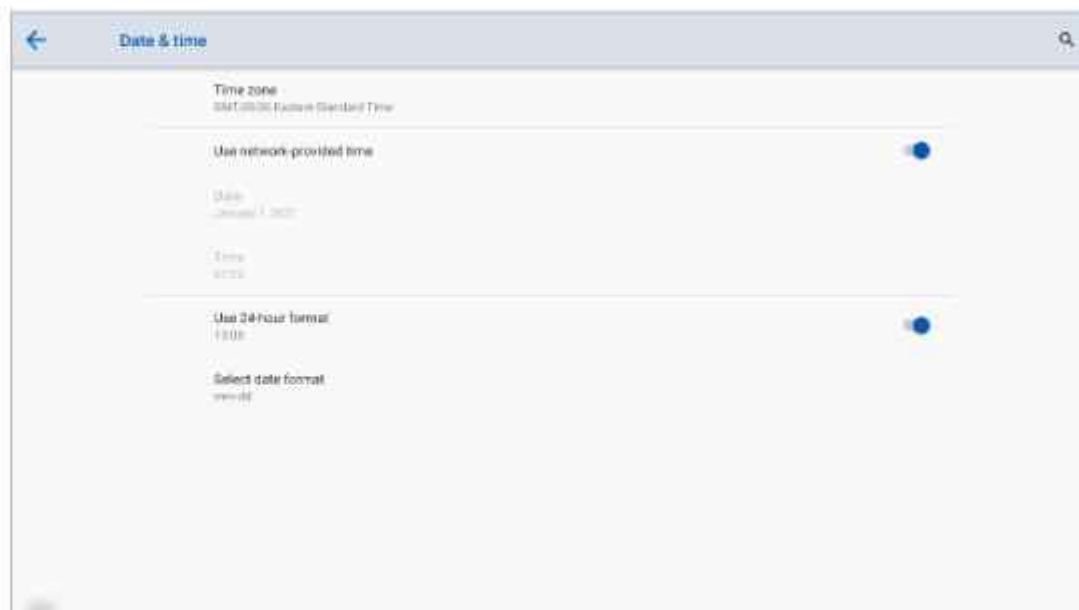
Чтобы настроить дату и формат даты, установите их в поле Дата и Выберите формат даты.



Настройки времени

Вы можете автоматически получить системное время или настроить время.

Чтобы автоматически получить время, выберите Использовать время, предоставленное сетью.



Чтобы настроить время и формат времени, установите их во времени и используйте 24-часовой формат.



NOTE

Формат времени будет 24-часовым режимом, только если выбран параметр **Использовать 24-часовой формат**, другим форматом времени будет режим 12 часов.

4.10.5 Хранилище

Введите подменю внутренняя память, чтобы просмотреть распределение пространства внутреннего хранилища.



4.10.6 Приложения

Введите подменю Приложения, чтобы просмотреть загруженные приложения по типу, запущенные приложения и все приложения



4.10.7 Настройки темы дисплея

Введите подменю **Display & Theme**, чтобы задать тему, обои, логотип и размер шрифта.

- **Тема:** Стандартная, абстрактная, галактическая, лесная, классическая, можно выбрать пять тем;
- **Обои:** Пользователи могут использовать обои по умолчанию, настраивать обои из приложения File Commander.
- **Логотип:** нажмите кнопку, чтобы включить/выключить логотип на главной странице;
- **Установить логотип:** пользователи могут использовать логотип по умолчанию или настраивать логотип из просмотра файлов;



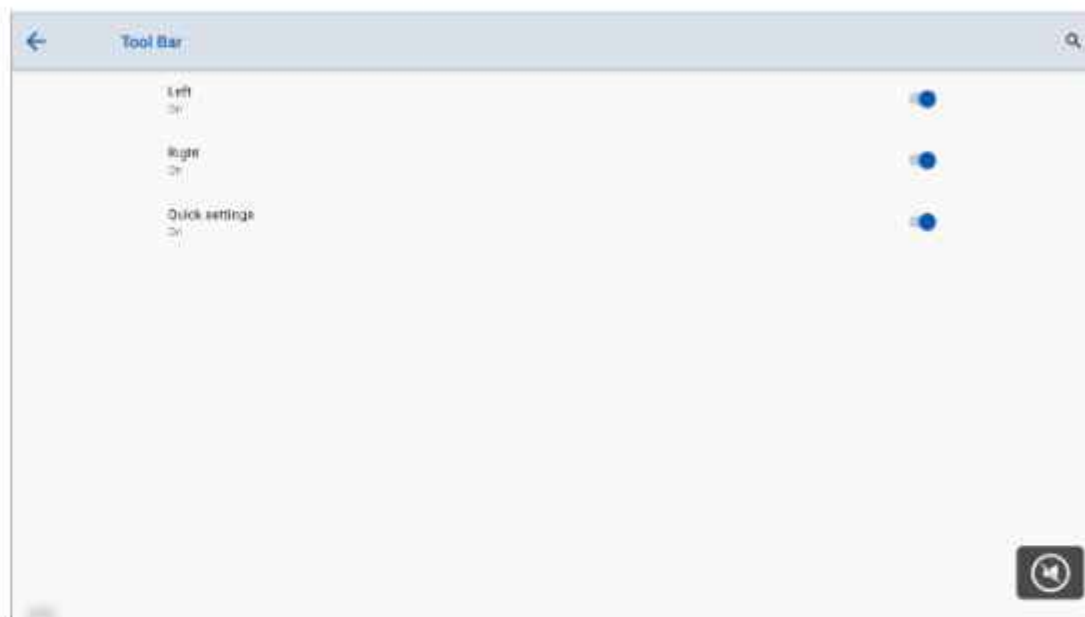
4.10.8 Панель инструментов

Введите подменю **панели инструментов** , чтобы указать, следует ли отображать панель инструментов.

Слева: нажмите, чтобы включить/выключить левую панель инструментов.

Справа: нажмите, чтобы включить/выключить правую панель инструментов.

Быстрые настройки: нажмите, чтобы включить/выключить панель инструментов в быстрых настройках.



4.10.9 Настройка ввода и вывода

Войдите в подменю «Вход и выход», чтобы установить домашний источник и USB-соединение, включить новый источник входного сигнала и автоматический CEC.

Пуcковой источник: настройка параметров для подключения к источнику сигнала после включения питания.

Новый источник входного сигнала: После включения функции Новый источник входного сигнала система может автоматически переключаться на экран вновь подключенного источника сигнала.

Автоматическое включение питания CEC: «Автоматическое включение питания CEC» включено, когда порт HDMI панели подключен к устройству CEC (например, DVD), и устройство CEC и панель выключены, если устройство CEC включено, панель автоматически включается после получения команды от CEC.

Автоматическое выключение питания CEC: «Автоматическое выключение питания CEC» включено, когда порт HDMI панели подключен к устройству CEC, и как устройство CEC, так и панель включены, если панель выключена, устройство CEC автоматически выключается после получения команды; если устройство CEC выключено, панель автоматически выключается после получения команды.

Переключатель HDMI 1/2 & DP EDID 2.0: нажмите кнопку, чтобы выбрать HDMI1.4 или HDMI 2.0.



4.10.10 Настройка включения/выключения питания

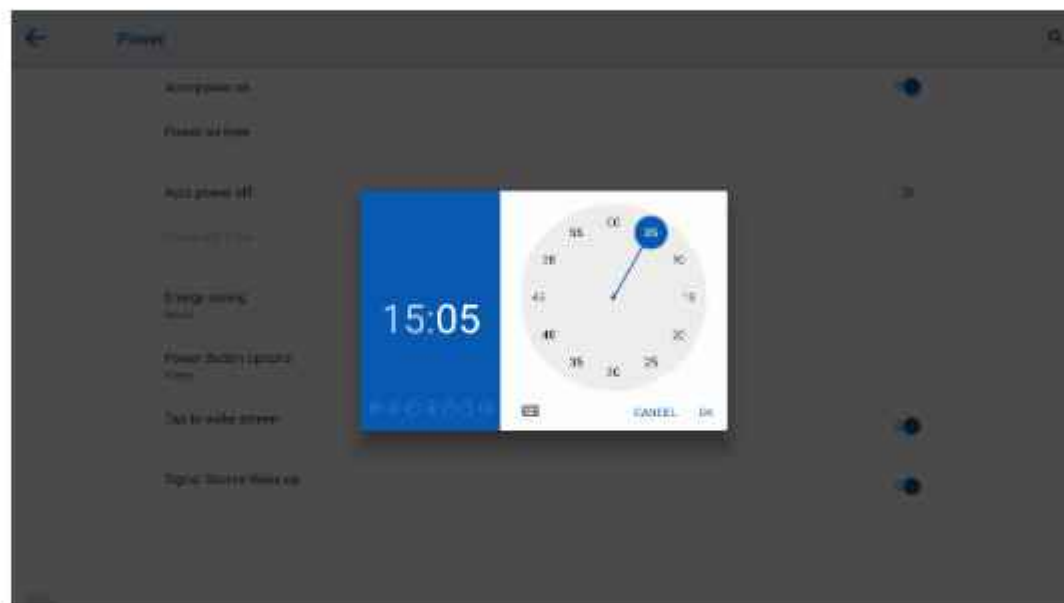
Войдите в подменю Питание, чтобы включить или выключить питание следующим образом:

- **Автоматическое включение / выключение питания:** нажмите кнопку, чтобы включить функцию, пользователи могут установить включение / выключение питания вовремя.

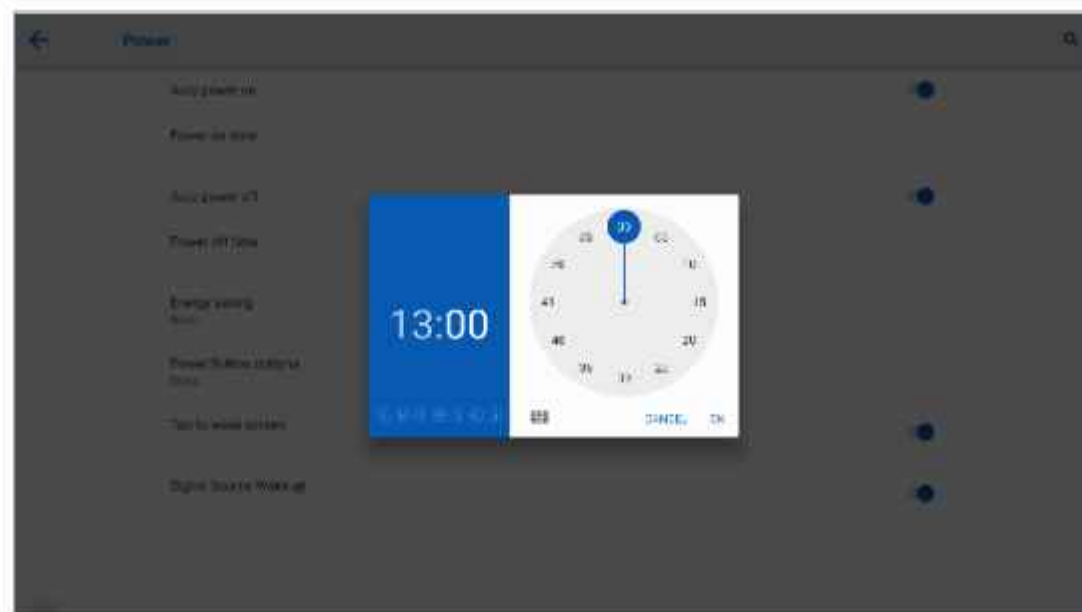
- **Время включения/выключения питания:** установите время включения / выключения питания, система будет автоматически включать/выключать питание во время настройки.
- **Энергосбережение:** установите продолжительность, по истечении которой экран переходит в режим блокировки, если экран остается неуправляемым.
- **Опция питания:** установите систему, войдите в выключенный или спящий режим, когда пользователи нажимают кнопку питания.
- **Спящий режим и касание, чтобы проснуться:** нажмите кнопку, чтобы включить функцию, пользователи могут коснуться экрана, чтобы вывести систему из спящего режима.
- **Датчик движения/датчик приближения:** нажмите кнопку, чтобы включить/выключить функцию датчика приближения.
- **Пробуждение источника сигнала:** коснитесь, чтобы включить/выключить пробуждение источника сигнала.



Чтобы установить время автоматического включения питания, выберите Автоматическое включение питания и установите время включения питания в поле Время включения питания, как показано на следующем рисунке.



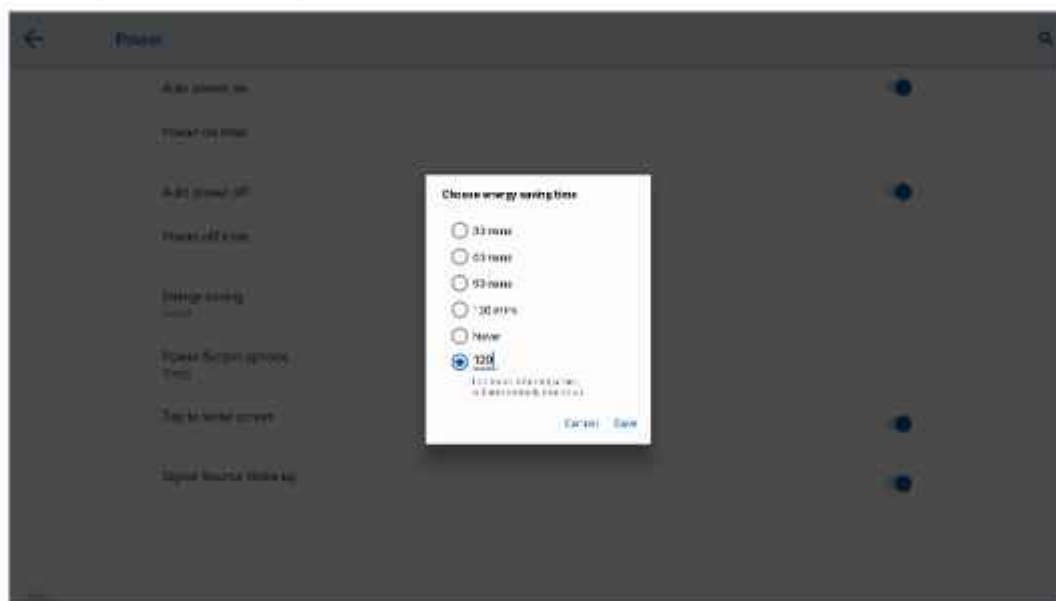
Чтобы установить время автоматического выключения питания, выберите Автоматическое выключение питания и установите время выключения питания в поле Время выключения питания, как показано на следующем рисунке.



Чтобы задать время энергосбережения, нажмите Энергосбережение. В появившемся диалоговом окне задайте продолжительность, по истечении которой экран переходит в режим блокировки, если экран остается неуправляемым. После блокировки экрана, если пользователь не управляет экраном в течение 120 секунд, экран переходит в режим выключения питания. Продолжительность может быть установлена на 30 МИН, 60 МИН, 90 МИН или НИКОГДА. Вы также можете настроить эту продолжительность, диапазон составляет от 3 минут до 480 минут.

 **NOTE**

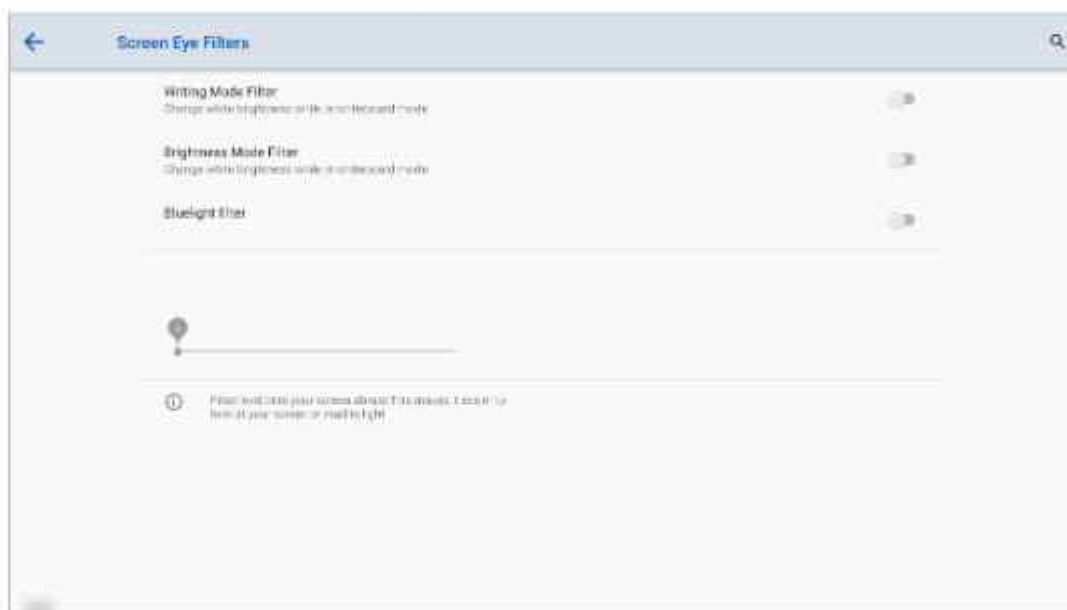
NEVER указывает, что функция автоматического отключения питания не включена.



4.10.11 Умная защита глаз

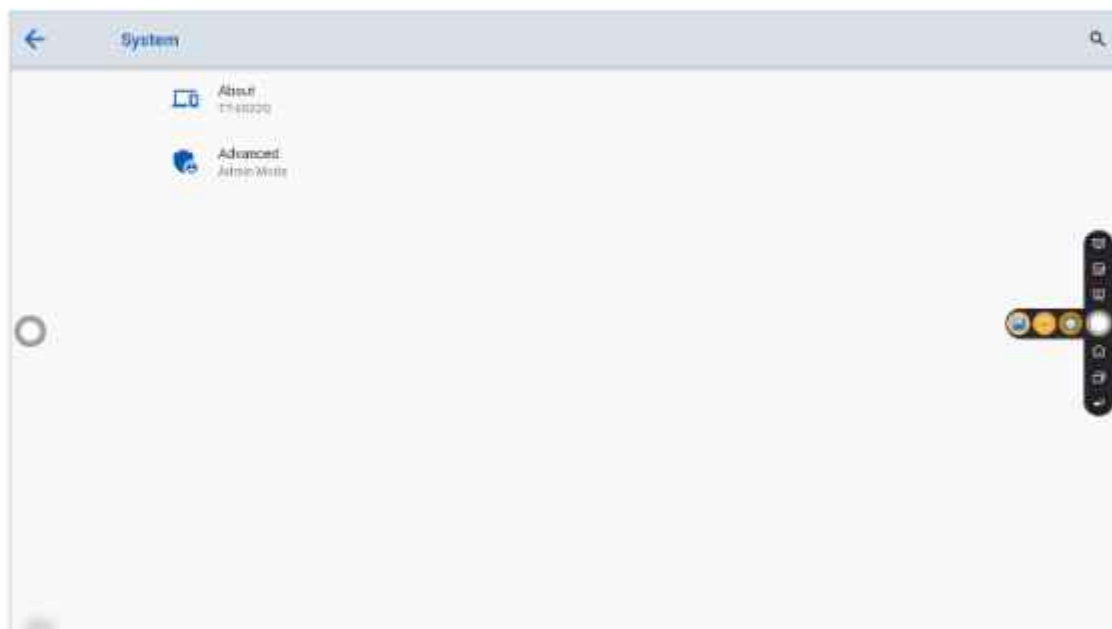
Войдите в подменю «**Фильтры для защиты зрения**», чтобы установить **фильтр режима записи**, **фильтр режима яркости** и **фильтр синего света**. Если включен только параметр **фильтра BlueLight**, можно установить **уровень фильтра**.

Когда **фильтр режима записи** включен, дисплей изменит яркость доски в режиме записи. Когда **фильтр режима яркости** включен, дисплей изменит яркость экрана в зависимости от внешнего освещения. Когда **фильтр BlueLight** включен, уровень фильтра тонирует ваш экран, это облегчает просмотр экрана или чтение при свете.



4.10.12 О системе

Войдите в подменю «Система», чтобы просмотреть сведения о версии системы и режиме администрирования.



Нажмите **О системе**, чтобы проверить информацию о системе, такую как модель, серийный номер, версия прошивки... и так далее.

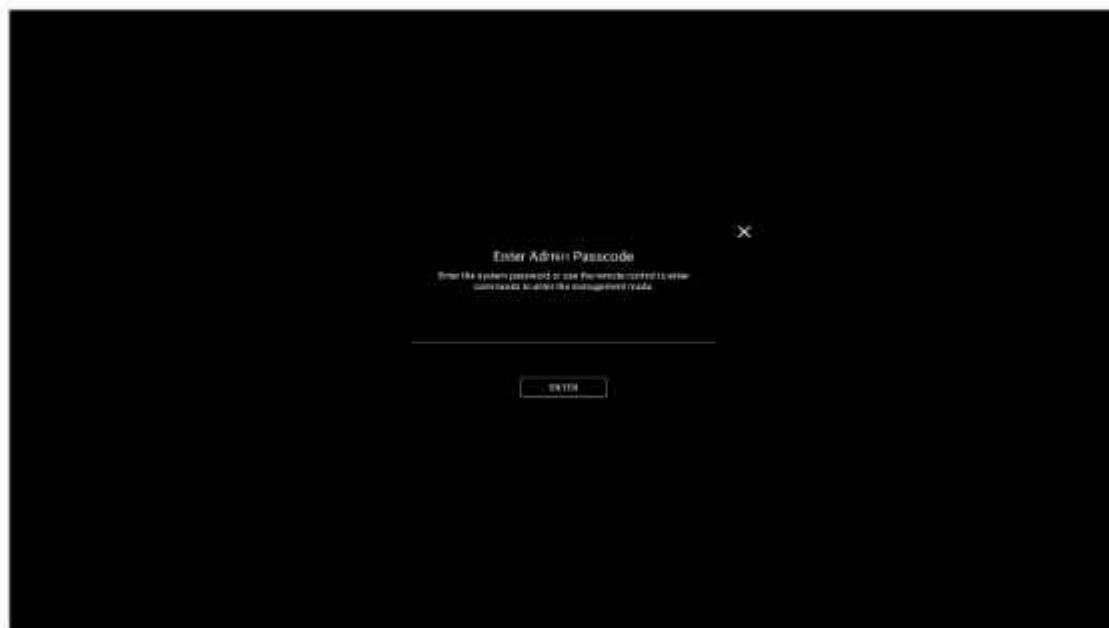


Режим администратора

Для повышения безопасности и улучшения взаимодействия с пользователем мы собираем настройки безопасности в режиме администратора.

Вы можете войти в режим администратора следующим способом:

- Перейдите в раздел Настройки → Система → дополнительно, коснитесь режима администратора, а затем с помощью плавающей клавиатуры на экране введите ключ доступа 2364606633, чтобы перейти в режим администратора.



- Затем вы видите, что режим администратора всплывает. Вы можете нажать кнопку X в верхней части правого угла, чтобы выйти из него, или он автоматически закроется, если операция не будет обнаружена через 5 минут.



1. Сброс

Войдите в подменю Reset, чтобы настроить сброс настроек сети, сброс настроек приложения и сброс заводских настроек.



2. Обновление системы

Войдите в подменю «Обновление системы», чтобы настроить обновление встроенного ПО с помощью метода USB, обновление конфигурации встроенного ПО с помощью метода USB и метод обновления по беспроводной сети.

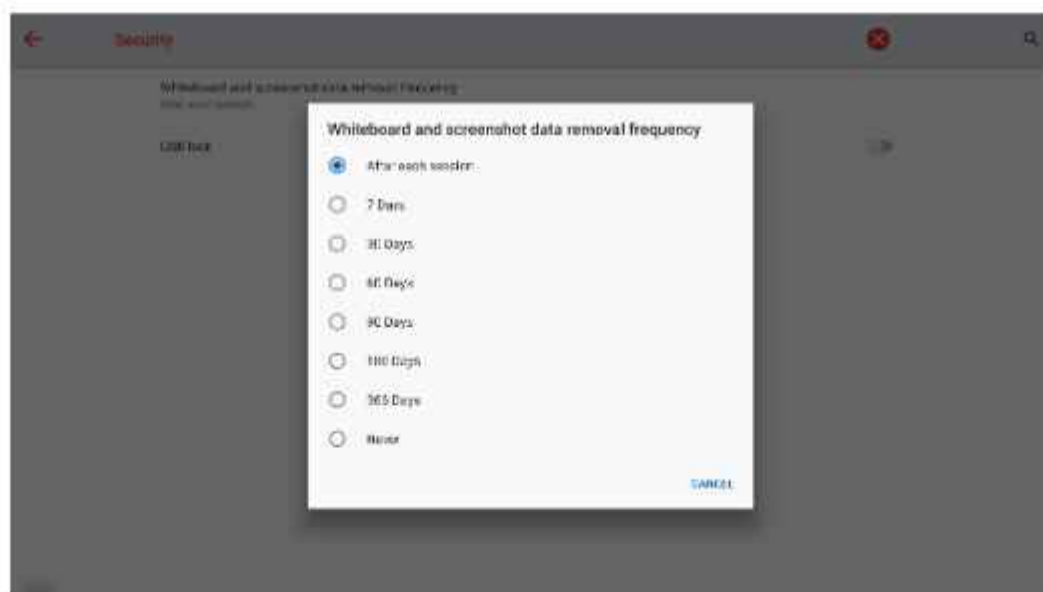


3. Безопасность

Войдите в подменю Безопасность, чтобы настроить частоту удаления данных доски и снимков экрана или блокировку USB.



- Частота удаления данных доски и скриншотов: вы можете установить период времени очистки данных, по умолчанию установлено значение никогда.



Блокировка USB: когда вы включаете блокировку USB, под интеллектуальной системой будет заблокирован только USB-диск, пользователь не сможет считывать данные с USB-диска, но USB-мышь и клавиатура могут быть использованы. Под внешним источником все USB-устройства будут заблокированы.

4. Учетные записи

Введите параметр **Учетные записи**, чтобы проверить учетные записи владельца, переименовать владельца или сбросить ключ доступа учетной записи.

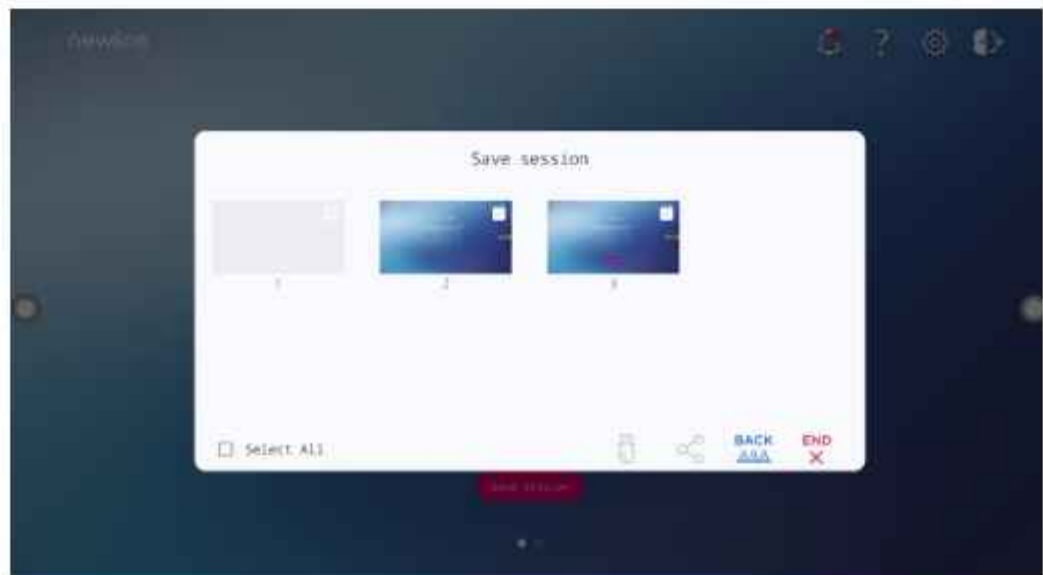


- Переименование владельца: если вы хотите изменить имя владельца, вы можете переименовать его здесь.
- Сброс пароля: если вы хотите сбросить пароль, вы можете сбросить его здесь.
- Экспорт владельца: если у вас более двух устройств и вы хотите сохранить одинаковые настройки. Вы можете экспортировать настройки на странице настроек, вставить флэш-накопитель USB, а затем нажать кнопку экспорта, чтобы экспортировать настройку.
- Импорт владельца: поместите файл экспорта на USB-диск и подключите его к USB-порту, затем нажмите кнопку импорта, чтобы импортировать настройки, которые вы экспортировали с другого устройства.

4.11 Сохранить сеанс

Кнопка «Сохранить сеанс» появится в нижней части экрана, когда появятся данные доски, новые данные снимка экрана. Нажмите кнопку «Сохранить сеанс», чтобы открыть всплывающее окно «Сохранить сеанс». Пользователи могут сохранить файл сеанса по мере необходимости.

- Нажмите  что бы выбрать все страницы.
- Нажмите  что бы сохранить аннотации на USB устройстве.
- Нажмите  что бы поделится сессией через файл или почту.
- Нажмите  что бы вернутся на домашнюю страницу.
- Нажмите  что бы завершить сессию.



Заметки:

Функция сохранения сеанса сохраняет только данные, сгенерированные в этом сеансе, данные предыдущего сеанса не отображаются.

Не извлекайте флэш-память USB до завершения процесса сохранения.

Если объем флэш-памяти USB превышает 16 ГБ или формат файла не FAT32, данные не будут сохранены должным образом.

4.12 Автоматическое выключение

Если экран не используется в течение определенного времени, он будет заблокирован, чтобы гарантировать вашу конфиденциальность. Выберите «Настройки»> «Параметры питания», чтобы установить продолжительность.

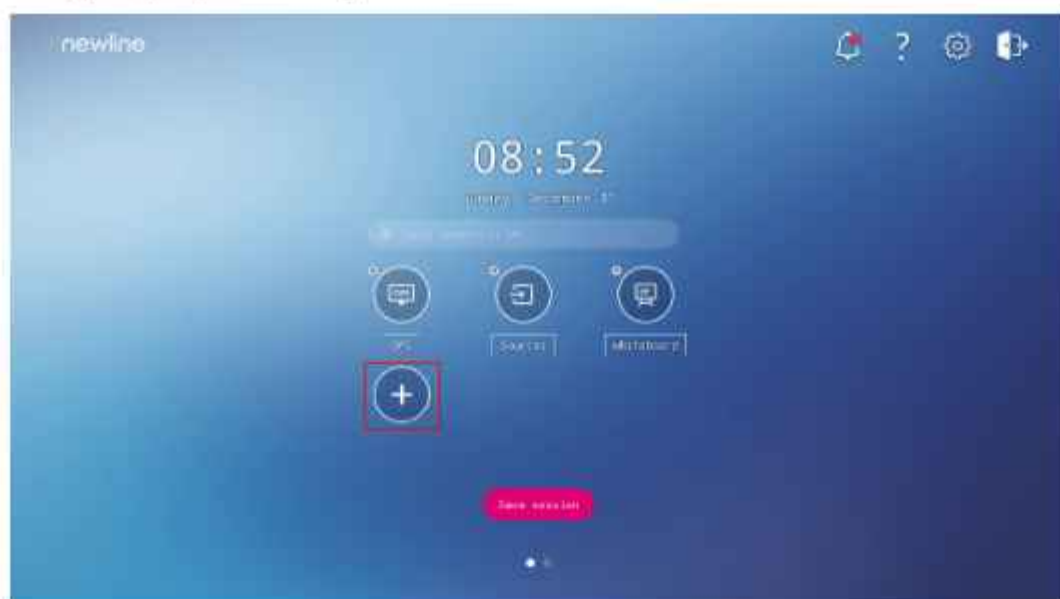
После блокировки экрана при повторном нажатии в течение 120 секунд экран разблокируется. В противном случае система переходит в режим отключения питания.

5

Добавить ярлык или приложение

5.1 Добавить ярлык на домашнюю страницу

- Step 1** На **главной** странице коснитесь значка  в правом нижнем углу, чтобы открыть интерфейс для добавления ярлыков.



- Step 2** Щелкните значок «+», чтобы войти в интерфейс добавления основного значка. Пользователи могут добавить до 6 значков, как показано на следующем рисунке:



Step 3 На домашней странице щелкните значок ярлыка, и вы сможете запустить программу/приложение или переключиться на внешний источник сигнала.

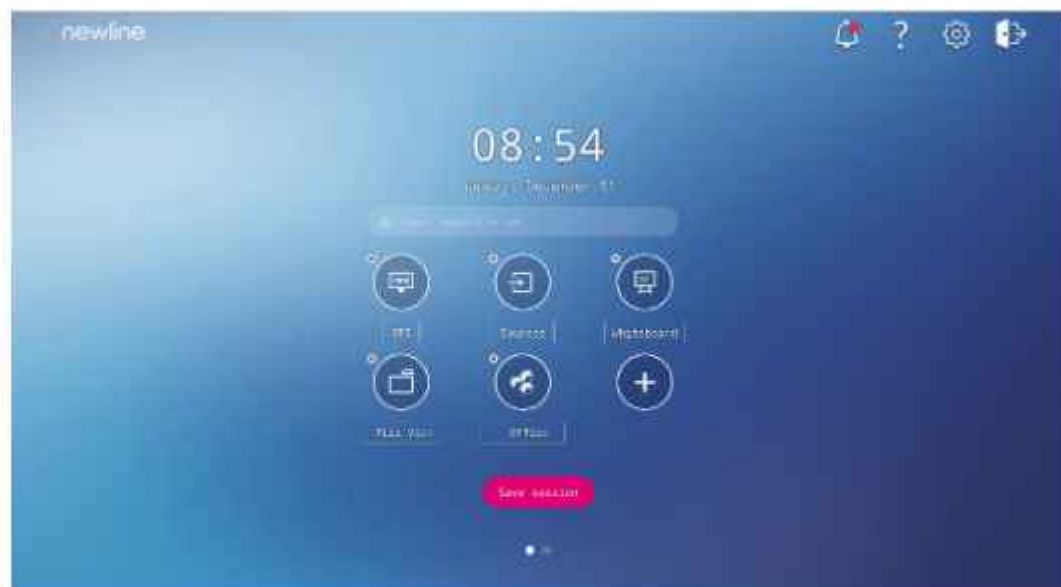


Примечание:

Нажмите и удерживайте значок, чтобы войти в состояние редактирования, значок + не будет появляться, когда будут добавлены все 6 основных значков.

5.2 Удалить ярлыки

Нажмите и удерживайте любой из значков на панели док-станции, чтобы войти в режим редактирования. Щелкните значок × в левом верхнем углу, чтобы удалить главный значок.



Примечание:

Пользователи также могут щелкнуть имя значка, чтобы изменить его по своему усмотрению.

5.3 Установка помощника Newline

5.3.1 Введение

Newline Assistant – это инструмент, используемый как связка между встроенной операционной системой и OPS. Он помогает добавить программному обеспечению Windows клавиши быстрого доступа на домашнюю страницу, а также защитить данные USB при переключении между источниками.

Поэтому мы настоятельно рекомендуем установить Newline Assistant после выполнения установки OPS.

5.3.2 Процесс установки

- Step 1** При установке выберите источник OPS (см. «Установка OPS (опционально)»).
- Step 2** На домашней странице нажмите OPS, и источник переключится на операционную систему Windows.
- Step 3** Зарегистрируйтесь на www.newline-interactive.com, а затем выберите «Изделия > серия Q> загрузить», чтобы загрузить инсталляционный пакет Newline Assistant.
- Step 4** Выполните установку Newline Assistant в соответствии с инструкциями.

5.3.3 Добавить ярлык для быстрого запуска приложений Windows

- Step 1** В Windows запустите программу Newline Assistant и перетащите значки программного обеспечения или значки ярлыков папок, которые требуется добавить, с рабочего стола или меню в окно **помощника Newline**. Приложения, добавленные или удаленные через систему Windows, будут автоматически обновлены, когда прогресс загрузки достигнет 100%. Если приложение не обновлено, коснитесь  значка в правом верхнем углу, чтобы вручную обновить окно помощника Newline во встроенной операционной системе.



Поддерживаются только папки и .exe файл.



Step 2 Щелкните значок на боковой панели , чтобы войти в интерфейс гаджета и просмотреть все ярлыки программного обеспечения Windows, добавленные Помощником на шаге 1.



Step 3 В интерфейсе щелкните значок добавленного приложения Windows, чтобы запустить программное обеспечение.

6 Меню быстрых настроек

Используйте два пальца и проведите пальцем вверх от нижней части экрана, чтобы получить доступ к меню быстрых настроек, как показано на следующем рисунке.



Икона	Функции
	Перетащите ползунок, чтобы настроить яркость.
	Перетащите ползунок, чтобы отрегулировать громкость.
	Коснитесь значка, чтобы включить функцию замораживания.
	Коснитесь значка, чтобы включить/выключить звук.
	Коснитесь значка, чтобы включить или отключить встроенную операционную систему Wi-Fi.
	Коснитесь значка, чтобы запустить инструменты Newline Classroom Tools.

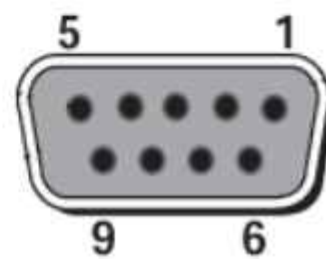
Икона	Функции
	Коснитесь значка, чтобы включить режим только звука. В режиме только звука экран ЖК-дисплеев и светодиодная подсветка выключается, остальные функции продолжают работать в обычном режиме.
	Коснитесь значка или отключите левую панель инструментов.
	Коснитесь значка, чтобы вернуться на домашнюю страницу.
	Коснитесь значка, чтобы просмотреть внешние источники сигнала.
	Коснитесь значка, чтобы перейти на страницу настроек.
	Коснитесь значка и выберите приложение для использования на разделенном экране.
	Коснитесь значка, чтобы включить функцию ластика ладонью.
	Коснитесь значка, чтобы включить отклонение ладонью.
	Коснитесь значка, чтобы заблокировать/разблокировать экран.
	Коснитесь значка, чтобы выйти из своего профиля.

7

Управление последовательным портом

Кабель связи RS232 (используйте кросс-кабели для передачи данных).

PIN	Устройство	Компьютер
1	NC	NC
2	RXD0	TXD0
3	TXD0	RXD0
4	NC	NC
5	GND	GND
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC
9	NC	NC
Cover	GND	GND



RS232

Подключите порт RS-232 к компьютеру или центральному устройству управления, включите соединение через последовательный порт RS-232 и настройте параметры следующим образом:

Номер порта: COM1 (устанавливается в соответствии с номером порта компьютера или центрального устройства управления)			
Скорость в битах	19200	Проверка чётности	Нет
Бит данных	8	Стоп-бит	1

В следующих таблицах указаны управляющие коды, коды запроса и возврата (панель выдает код возврата на последовательный порт после получения команды последовательного порта и возвращается на главный компьютер).

Функция	Управление кодами	Коды возврата
Включить питание	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 01 CF
Выключение питания	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 01 CF
Отключение/включение звука	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 01 CF
Источник сигнала	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 01 CF
Включение доски	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 01 CF
Состояние отображения	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 01 CF
HDMI на передней панели / HDMI 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A 01 CF
HDMI задний 1 / HDMI 2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 01 CF
HDMI на задней панели 2 / HDMI 3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 01 CF
VGA	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 01 CF
Type C	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 58 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 58 01 CF
Внутренний ПК	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 01 CF
SDM	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 39 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 39 01 CF
DP	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 01 CF
Страница вверх	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 01 CF
Страница вниз	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 01 CF
Уменьшить громкость -	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 01 CF
Увеличить громкость+	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 01 CF
Меню	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B 01 CF

Главная страница	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C 01 CF
Возврат (выход)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF
ОК	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B 01 CF
←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C 01 CF
→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D 01 CF
↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E 01 CF
↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F 01 CF
Установить громкость	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX 01 CF
Запрос номера версии встроенного ПО	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D XX CF
Настройка режима отображения	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX 01 CF
Включение функции аннотации	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 01 CF
Повышение яркости подсветки	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 01 CF
Уменьшение подсветки яркость	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 01 CF
Задайте значение яркость подсветки	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX 01 CF
Переключатель подсветки	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 XX CF
Переключение на блокировку экрана	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 01 CF
Скриншот	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F 01 CF
Параметры	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 01 CF
Заморозить переключатель ВКЛ/ВЫКЛ	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B 01 CF

Заморозить	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 00 01 CF
Заморозка	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 01 01 CF
Включение отключения звука	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 00 01 CF
Отключение звука	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 01 01 CF
Переключатель предохранительная блокировка включена	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 01 01 CF
Выключатель предохранительной блокировки	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 00 01 CF
Включите подсветку	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 01 01 CF
Выключите подсветку	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 00 01 CF

Функция	Запрос кодов	Коды возврата
Электропитание	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF Примечания: XX указывает состояние включения/выключения питания. XX = 01: питание в состоянии; XX = 00: состояние выключения питания.
Спикер	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF Примечания: 01: отключение звука; 00: без отключения звука.
Источник сигнала тока	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 XX CF Примечания: Умная система = 30; ПК = 17; ДП = 20; HDMI задний 1 = 1F; HDMI на задней панели 2 = 1E; VGA = 00; HDMI на передней панели = 19; Тип C = 22.
Громкость динамика	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 XX CF Примечания: XX указывает текущее объемное значение (XX - шестнадцатеричное значение, диапазон: 00 ~ 64). Например, XX = 20 указывает, что текущее значение объема равно 32 (десятичное значение), XX = 00 указывает на состояние отключения звука.

D.Режим	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 XX CF Примечания: XX обозначает режим. XX = 00-стандарт; XX = режим 01-ECO; XX = 02-авто.
Яркость подсветки	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 XX CF Примечания: XX указывает значение яркости подсветки (0 - 100), соответствующее шестнадцатеричной системе счисления (00 - 64).
Состояние подсветки	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 XX CF Примечания: XX = 00 означает, что подсветка включена. XX = 01 означает, что подсветка выключена.
Состояние блокировки экрана	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 XX CF Примечания: XX = 01 означает, что детский предохранитель включен. XX = 00 означает, что детский предохранитель выключен.
Состояние доски	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 XX CF Примечания: XX = 01 указывает состояние доски. XX = 00 указывает на состояние, отличное от доски.

Возврат к состоянию системы предыдущих параметров	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 AB CD EF GH IJ OP QR ST UV CF Примечания: АБ: Блок питания; CD: Динамик; EF: Источник сигнала тока; GH: Громкость динамика; IJ: D.Mode; OP: яркость подсветки; QR: состояние подсветки; ST: Состояние доски; УФ: состояние блокировки экрана.
--	---	--

8

Часто задаваемые вопросы и устранение неисправностей

Симптом	Методы устранения неполадок
Экран не может быть включен или индикатор питания выключен.	Проверьте, подключен ли блок питания.
	Проверьте, правильно ли подключен штекер блока питания.
	Проверьте, есть ли в розетке электричество.
	Проверьте, включен ли кулисный переключатель.
	Нажмите переключатель сброса и снова запустите систему.
Пульт дистанционного управления не вызывает ответа.	Замените батареи.
	Проверьте правильность направления полярности батарей.
	Совместите пульт дистанционного управления с окном ИК-приемника. Подробности смотрите в разделе «Пульт дистанционного управления».
Изображение нормальное, но нет звука.	Увеличьте громкость как на экране, так и в системе Windows.
	Проверьте, отключены ли экран и система Windows.
	Если подключен внешний компьютер, проверьте, являются ли кабели подключения нормальными.

Симптом	Методы устранения неполадок
Система автоматически включается/выключается, когда операция не выполняется.	Отключите функцию автоматического включения/выключения питания. Подробнее см. раздел «Настройка включения/выключения питания».
	Проверьте, перешел ли экран в режим выключения из-за отсутствия операции в течение длительного периода времени.
	Проверьте, стабилен ли входной блок питания.
Цвета изображений ненормальны.	Проверьте, правильно ли подключен кабель HDMI или есть какие-либо проблемы с качеством.
Сенсорная функция ненормальна или позиционирование неточно.	Перезапустите экран.
	В системе Windows выполните повторную калибровку экрана. Подробности смотрите в разделе «Калибровка».
Сенсорная функция недоступна при использовании внешнего канала источника сигнала.	Переключение между различными внешними источниками сигнала.
	Убедитесь, что сенсорный кабель USB подключен к соответствующему порту. Подробности смотрите в разделе «Порты».
	Снова извлеките и вставьте сенсорный кабель USB.
При использовании HDMI в канале звук отсутствует.	Извлеките и вставьте кабель HDMI еще раз.
При использовании выходного канала HDMI изображение не отображается.	Как правило, эта проблема вызвана совместимостью внешнего дисплея. Замените внешний дисплей и повторите тестирование.
	Кабель HDMI слишком длинный или имеет низкое качество. Замените кабель HDMI, поставляемый вместе с продуктом.
Сенсорная функция на передней панели неэффективна.	Нажмите на кнопку полным кончиком пальца.
	Проверьте, влажный ли палец или на нем есть другие жидкости.
	Перезапустите экран.
Не удается идентифицировать USB-устройство флэш-памяти.	Проверьте, вставлено ли USB-устройство флэш-памяти в правильный USB-порт. Дополнительные сведения см. в разделе «Порты».

Симптом	Методы устранения неполадок
Записи конференции не могут быть сохранены на USB-устройстве флэш-памяти, и система выводит запрос «Целевой продукт хранения не имеет разрешений на запись».	Отформатируйте USB-устройство флэш-памяти в формат FAT32.
OPS не имеет сигнала.	Проверьте, правильно ли вставлен OPS в слот.
	Проверьте, находится ли операция OPS в режиме завершения работы.
	Нажмите кнопку питания на OPS (подробнее см. инструкции OPS) и вручную запустите OPS.
Во встроенной операционной системе или системе Windows беспроводная сеть не может быть найдена или сигнал беспроводной сети слабый.	Проверьте, правильно ли установлена антенна Wi-Fi во встроенной операционной системе. Подробности смотрите в разделе «Порты».
	Проверьте, правильно ли установлена антенна Wi-Fi для OPS.
Клавиатура отображается неправильно.	Убедитесь, что аппаратная клавиатура включена.
При подключении портативного микрофона к порту на передней панели расстояние от пользователя до микрофона должно быть не менее 1 метра, иначе звук может исказиться.	Передняя панель не поддерживает ручной микрофон и должна использовать фиксированный микрофон. Чтобы убедиться в качестве звука, расстояние от пользователя до микрофона должно быть не менее одного метра.
Когда сенсорный экран подключается к объектам СЕС и выключается, сенсорный экран остается в выключенном режиме после перезапуска питания. Объекты СЕС не могут вспомнить сенсорный экран.	Пожалуйста, используйте пульт дистанционного управления для запуска и выключения сенсорного экрана. Затем вы можете использовать средства СЕС, чтобы отозвать его.

9

Дополнительная информация

Для дополнительной информации

Посетите наш сайт (www.newline-interactive.com).

Свяжитесь с нами:

support@newline-interactive.com.

Наша компания занимается инновациями и совершенствованием технологий. Таким образом, мы можем изменить спецификацию продукта и информацию без предварительного уведомления. Изображения продуктов в руководстве приведены только для справки, пожалуйста, обратитесь к реальным продуктам.