

EDFLAT

**Руководство пользователя.
Интерактивный комплекс ED75UH.**

Введение

Благодарим вас за выбор интерактивного комплекса EDFLAT!

Перед установкой и первым применением дисплея внимательно изучите всю документацию, поставляемую в комплекте с устройством, что поможет вам использовать устройство наиболее эффективно. Наша Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования устройства не по назначению или в нарушение требований, приведенных в настоящем руководстве, нарушения правил эксплуатации по причине непонимания его содержания.

Несмотря на то, что наша компания самым внимательным и тщательным образом проверила настоящее Руководство пользователя, мы не можем гарантировать, что в настоящем Руководстве полностью исключены какие-либо ошибки или неточности. Все иллюстрации представлены исключительно в ознакомительных целях. Обращаем ваше внимание на то, что изображения в руководстве могут отличаться от фактического внешнего вида устройства, которое вы заказали. В целях повышения качества обслуживания и усовершенствования выпускаемой продукции наша Компания оставляет за собой право вносить в любое время изменения в конструкцию и характеристики устройства и программного обеспечения, содержащихся в Руководстве пользователя, а также в отдельные разделы Руководства без предварительного уведомления пользователя.

Наша Компания не несет ответственности за потерю данных на информационных носителях, убытки, возникшие в результате некорректной работы программного и аппаратного обеспечения, ремонта устройства, возникшие по любым другим причинам, равно как и не несет ответственности за все иные косвенные убытки. Необходимо всегда делать резервные копии своих данных.

Информация, содержащаяся в Руководстве пользователя, охраняется законом об авторском праве. Запрещается копировать, воспроизводить или передавать эту информацию в любой форме и на любых носителях по проводной или беспроводной сети или переводить Руководство на любой другой язык.

ВНИМАНИЕ! Пароль блокировки и пароль диспетчера отпечатка пальца по умолчанию 2580. Пароль учетной записи Linux по умолчанию 12345678.

Важная информация по технике безопасности

Внимание! Внимательно прочтите настоящее Руководство пользователя и храните его в легкодоступном месте для дальнейшего использования. Соблюдайте все нижеперечисленные правила установки и эксплуатации.

1. Перед началом эксплуатации и работы с устройством внимательно ознакомьтесь с информацией по технике безопасности и правилами эксплуатации. Сохраните Руководство для возможного обращения к нему в будущем.
2. Следуйте инструкциям и выполняйте все требования, содержащиеся в Руководстве пользователя рядом с предупредительными символами.
3. Клавиши на панели управления и пульте дистанционного управления представляют собой однополюсные переключатели. (Примечание: если устройство не оснащается многополюсным выключателем, то для отключения устройства от электросети должна использоваться штепсельная вилка, при этом вилка должна легко вставляться и извлекаться из электрической розетки)
4. Немедленно отключите питание и выньте вилку из розетки в случае появления постороннего шума или запаха от устройства. Не включайте устройство и обратитесь за помощью к специалистам сервисной службы.
5. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите питание и выньте вилку из розетки. Во время грозы отсоедините antennу от устройства.
6. Запрещается находиться вблизи устройства во время грозы. Для защиты оборудования от грозовых разрядов извлеките штепсельную вилку и отсоедините antennу еще до грозы.
7. Не ставьте на устройство или рядом с ним легковоспламеняющиеся и взрывоопасные предметы, такие как свечи, электрические печи и лампочки. Эти меры безопасности помогут предотвратить несчастные случаи в месте эксплуатации устройства.
8. Не допускайте попадания жидкостей и металлических предметов внутрь устройства. Не пользуйтесь устройством, если в него попала жидкость или посторонние металлические предметы и немедленно обратитесь за помощью к специалистам.
9. При очистке устройства тканью не используйте химические вещества, чтобы предотвратить повреждение корпуса или лакокрасочного покрытия. При загрязнении устройства или появлении на нем пыли протрите его сухой тряпкой через несколько минут после выключения устройства. Экран дисплея можно протереть чистой хлопчатобумажной салфеткой. Перед чисткой отключите устройства от сети, вынув вилку из настенной розетки. Не используйте жидкие и аэрозольные моющие средства.
10. Берегите от влаги и воздействия воды. Не пользуйтесь устройством вблизи помещений с повышенной влажностью или непосредственно в таких помещениях (например, ванная комната, умывальник, кухня, трубопровод системы водоснабжения, раковина, рядом с влажным подвалом или бассейном и т. д.)
11. На устройство не должны попадать капли или брызги воды, никогда не ставьте на него предметы, содержащие жидкость, например вазы.
12. Штепсельная вилка должна легко вставляться в электрическую розетку, извлекаться из нее и подключаться к системе заземления. Устройство может поставляться в комплекте с поляризованной многополюсной вилкой для подключения к сети переменного тока. Вилка этого типа вставляется в розетку только в одном положении (такая конструкция обеспечивает безопасность подключения вилки к розетке). Попробуйте вставить вилку другой стороной, если не удается подключить ее к розетке первоначальной стороной. Обратитесь к электрику, чтобы заменить розетку, если вам так и не удалось вставить вилку в розетку. Соблюдайте осторожность, чтобы не нарушить функции безопасности поляризованной вилки. Дополнительное предупреждение: устройство поставляется в комплекте с трехпроводной вилкой с заземлением, которая имеет заземляющий контакт и может вставляться только в заземленную розетку.
13. Не устанавливайте данное устройство на неустойчивую тележку, раму, кронштейн или стол во избежание его опрокидывания. При транспортировке устройства на тележке соблюдайте предельную осторожность.

Внезапная остановка на высокой скорости, слишком большое усилие или неровный пол могут привести к опрокидыванию тележки и устройства.

14. Канал и отверстие на устройстве являются вентиляционными и отводят избыточное тепло, чтобы предотвратить перегрев и гарантировать надежную работу устройства. Не накрывайте вентиляционные отверстия бумагой, скатертью или занавесками, чтобы обеспечить свободный отвод тепла от устройства. Убедитесь, что вокруг устройства имеется достаточное пространство для надлежащей вентиляции.

15. Устройство может иметь маркировку с информацией о типе и напряжении источника питания.

Свяжитесь с представителем производителя устройства или обратитесь в местную энергораспределительную организацию, если вы не знаете точно тип и напряжение источника питания в своем доме; квартире/доме.

16. Сетевой шнур, поставляемый в виде принадлежностей к устройству, CCC-ALL (с заземлением). При установке устройства убедитесь, что клемма заземления настенной розетки исправна. Не прокладывайте электропроводку в тех местах, в которых на них можно случайно наступить или в которых они могут быть придавлены или зажаты другими материалами.

17. Не просовывайте в устройство через отверстия посторонние предметы, чтобы не допустить возгорания или электрических разрядов при соприкосновении с контактом или деталями под напряжением.

18. Не ремонтируйте изделие самостоятельно. Несанкционированное вскрытие и снятие корпуса устройства может привести к опасному поражению электрическим током и к другим травмам. Для выполнения любых работ всегда обращайтесь за помощью к специалистам сервисной службы.

19. При установке устройства всегда следуйте инструкциям производителя по эксплуатации и используйте установочную арматуру, предусмотренную производителем.

20. При настенной установке (при наличии такой возможности) устройство монтируется на обычную бетонную стену, капитальную стену или деревянную стену, которая может выдержать вес, в три раза превышающий вес устройства. Если планируется подвешивание и подъем устройства на специальных стенах (например, на стене из стальных конструкций, на полой стене, стенах из стекла, мрамора и т. д.), рекомендуется принять во внимание надежность используемого грузоподъемного устройства. Пользуйтесь грузоподъемным устройством только после того, как убедитесь в безопасности совершаемых манипуляций. Все работы по установке устройства на основания этих типов должна выполняться специалистами, производитель не несет ответственности за установку, выполненную таким способом.

21. На заводской табличке с задней стороны устройства содержится следующее предупреждение: если во время ремонта возникает необходимость в замене компонентов важных с точки зрения безопасности (компоненты на печатной плате с этим символом сбоку), разрешается использовать только компоненты, указанные в документации по испытаниям на безопасность. В случае отсутствия нужного компонента вы можете получить эти компоненты у производителя.

22. Защитное заземление розетки и контактные электропроводящие компоненты необходимо надежно подсоединить к клемме защитного заземления устройства.

Краткие сведения об устройстве

▲ Функциональные преимущества

Устройство представляет собой моноблок-компьютер с интерактивным сенсорным дисплеем мульти-тач и позволяет формировать интерактивные поверхности различных размеров и конфигураций для создания обучающих материалов и материалов для демонстрации.

Сенсорное управление – очень удобная и эффективная функция, которая заменяет собой компьютерную мышь и позволяет выбирать и перемещать объекты на экране касанием пальца руки. Применяется в индустрии рекламы и образовательной отрасли.

▲ Инновационность: безупречный внешний вид

Устройство отличается элегантным и сдержанным дизайном, имеет необычайно малый вес, ультратонкую рамку, но при этом остается простым и стильным изделием. Для обработки передней направляющей, выполненной из высококачественного металла, а также клавиши, динамика и многофункционального порта предварительной настройки применялись алюминиевый сплав и технология пескоструйного матирования.

▲ Живое изображение: дисплей, расширяющий границы возможного

В устройстве установлена ЖК-матрица со светодиодной подсветкой и разрешением 4К. Разрешающая способность доходит до 3840*2160. Исходная картинка отображается в соответствующем цвете, переходы плавные, изображение равномерное, без мерцаний и на соответствующей высокой скорости картинка сохраняется отчетливой под разными углами зрения.

▲ Эффективность: точное управление

Инфракрасная технология, используемая в устройстве, дает возможность одновременно писать и рисовать на доске шести пользователям, при этом касание происходит с высокой точностью и чувствительностью. Пользователи могут выполнить одноточечное касание рукой, без использования ручки, а также могут совершать различные манипуляции, например «нажатие», «двойной щелчок», «переход», «переворот» и «вращение», при касании экрана для управления им по своему усмотрению. Эти движения могут заменить мышь и упрощают выполнение операций. Устройство отличается быстрым откликом, высокой точностью позиционирования, высоким уровнем адаптации к окружающей среде и точностью выполнения операций.

▲ Высокое качество: интерактивная платформа

Основные функции устройства, такие как проецирование полноценной насыщенной картинки на большом экране, удобное сенсорное управление, визуализация письма на экране, возможность высокоскоростной обработки крупноформатных изображений, дистанционный обмен данными и режим работы с имитацией человека, открывают новую эру в коммуникациях. Устройство может широко использоваться в самых различных помещениях, например, в учебных классах, конференц-залах, выставочных и демонстрационных залах.

▲ Удобство: разнообразие функций

Устройство предоставляет пользователям возможность доступа к различным функциональным интерфейсам и интерфейсам внутреннего расширения, которые обеспечивают интеграционное расширение встроенного функционального модуля и улучшают функционал обработки информации. Устройство поддерживает функцию просмотра и работы с различными файлами, включая OFFICE. Клавиатура заменена на пульт дистанционного управления, с использованием функций клавиш F1 - F12. Кроме того, имеется функция дистанционного управления выключением устройства. Функция контекстного сенсорного меню на материнской плате вызывается мгновенно при касании пальца соответствующей кнопки.

▲ Операционная система: Android

Устройство поддерживает ОС Android 8.0, которая может выполнять функции воспроизведения и редактирования без использования ПК. Помимо этого, предоставляется стороннее ПО с широким выбором инструментов.

Пульт дистанционного управления



№ п/п	Клавиша	Описание функций
1	(Power)	Выключатель питания
2	(Speaker)	Включение/выключение звука
3	0~9	Номер (CH0) в виде клавиши пробела в OPS
4	Alt+Tab	Комбинация клавиш для изменения окон в OPS
	5Alt+F4	Комбинация клавиш для закрытия окон в OPS
6	(Menu)	Клавиша меню начала работы в режиме OPS
7	(Right)	Правая клавиша в режиме OPS
8	▲▼◀▶	Клавиши со стрелками вверх / вниз / влево / вправо / ввод
9	(Open)	Открытие ПО интерактивной доски в OPS
10	Esc/Exit	Выход из текущей операции или меню
11	PgUp/PgDn	Клавиша перехода на странице вверх/вниз в режиме OPS
12	VOL+/-	Увеличение / уменьшение громкости
13	CH+/-	Номер программы
14	Input	Выбор источника входного сигнала
15	Menu	Открыть / закрыть меню
16	Reset	Клавиша сброса настроек сенсорного экрана
17	(Background)	Открыть / закрыть фоновую подсветку
18	PC	Клавиша быстрого выбора сигнала от ПК в режиме OPS
19		Клавиша быстрого выбора сигнала VGA
20	HDMI	Клавиша быстрого выбора сигнала HDMI
21	MEDIA	Клавиша быстрого выбора сигнала медиаплеера
22	Display	Вывести программу на дисплей
23	P. Mode	Выбрать режим сцены
24	Sleep	Таймер отключения питания и перехода в режим сна
25	S. Mode	Выбрать голосовой режим
26	F1 /◀	Помощь
27	F2 /▶	Переименовать
28	F3 /■	Поиск файлов в ресурсах
29	F4	Список адресов в IE
30	F5/◀	Обновить
31	F6 /▶	Менеджер ресурсов
32	F7 / ■	Выключение звука в медиаплеере Windows
33	F8	Звук в медиаплеере Windows
34	F9	Замок для защиты от детей
35	F10	Сохранение файлов в форматах Word или Excel
36	F11	Режим полноформатного экрана в IE
37	F12	Открыть файл в медиаплеере Windows

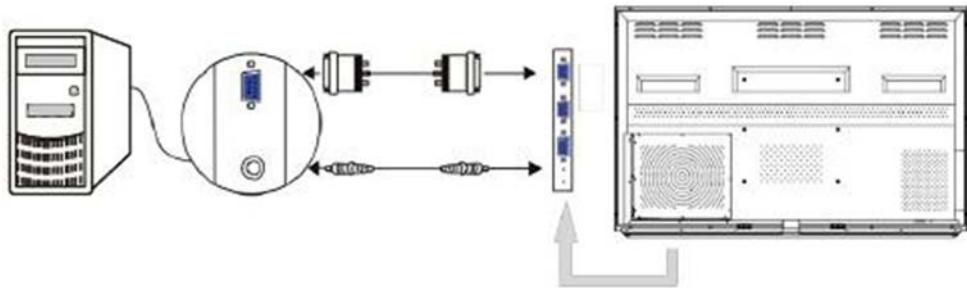
Подключение к внешнему компьютеру

1. Минимальные требования к конфигурации внешнего компьютера

Для компьютера или ноутбука следует использовать процессор с частотой 2,1 ГГц от Core 2 Duo и выше. В качестве ОЗУ следует использовать DDR1 более 1 ГБ, но лучше использовать в качестве ОЗУ DDR2 более 2 ГБ. Требуется графическая карта более 32 цветов, жесткий диск, порт USB, порт VGA и порт HDMI Windows Xp/Vista/Windows7/Windows8/Windows10

2. Установка и подключение

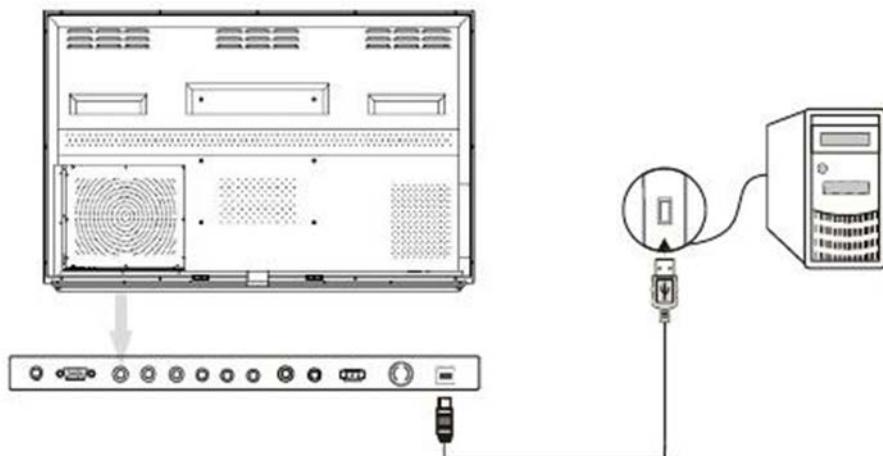
- 1) Для подключения устройства к сети переменного тока 100 ~ 240 В использовать поставляемый шнур питания.
- 2) Для подключения аудио / видеовхода компьютера использовать кабель VGA, а для соединения устройства и компьютера использовать кабель HDMI или аудиокабель.



- 3) Подключить кабель для сенсорного управления

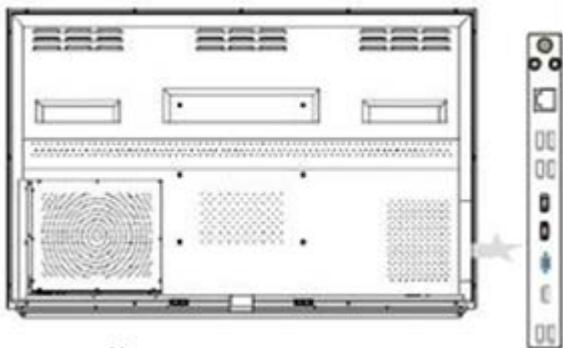


Порт А Порт В



Подключение к внутреннему компьютеру

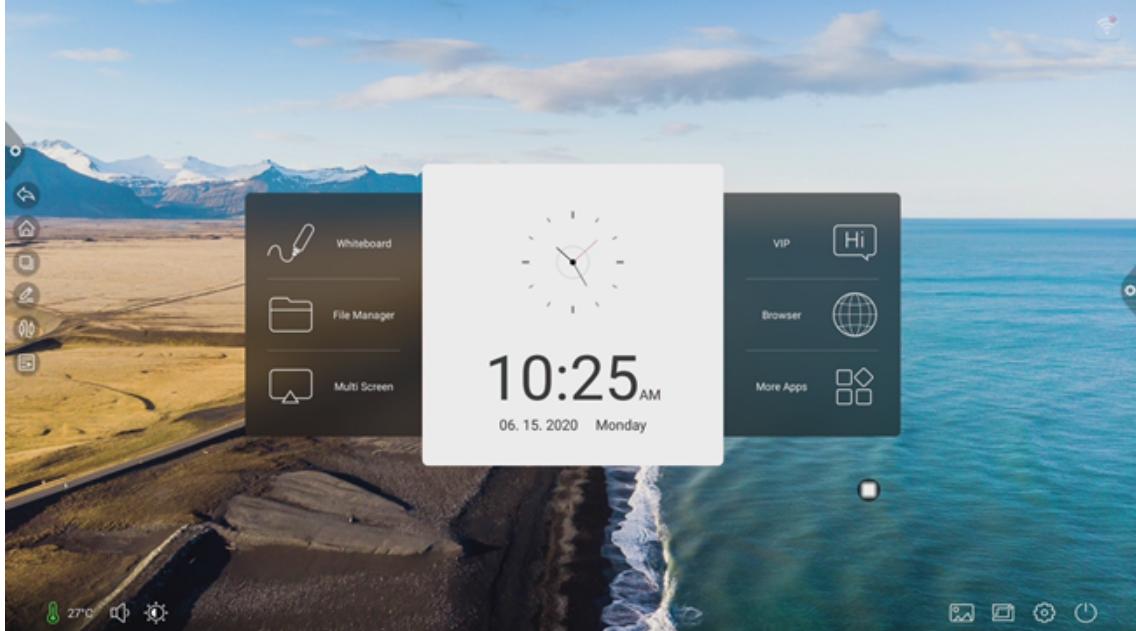
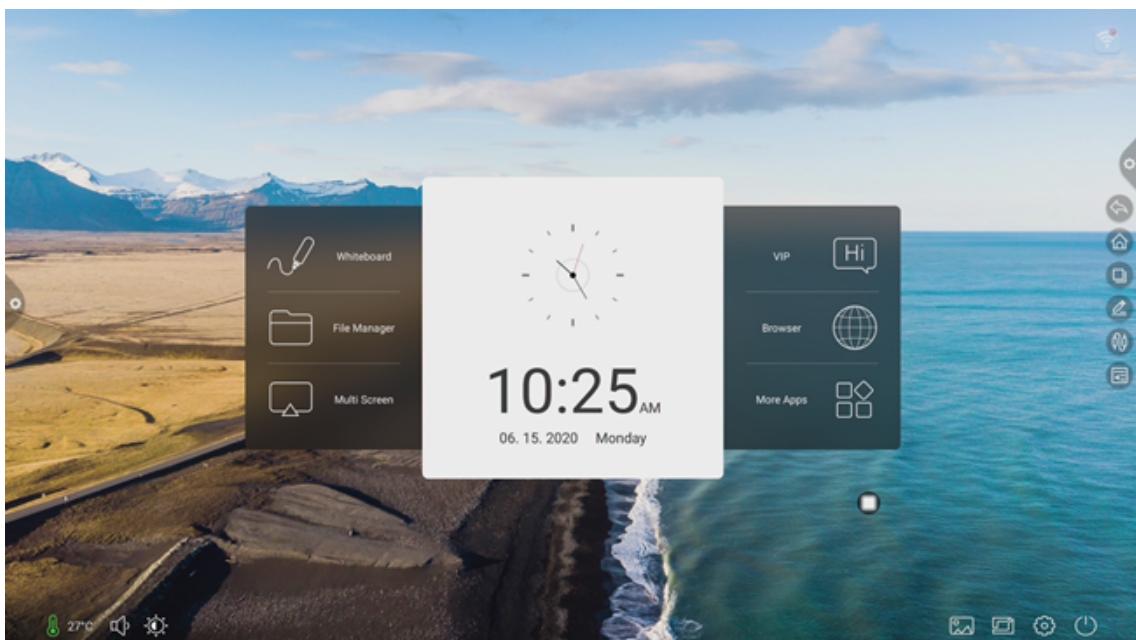
- 1) Для подключения устройства к сети переменного тока 100 ~ 240 В использовать поставляемый шнур питания.
- 2) Аудио-, видеокабель и кабель сенсорного управления подключаются к внутреннему компьютеру и не требуют повторного наружного подключения.

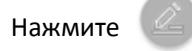


Основные функции

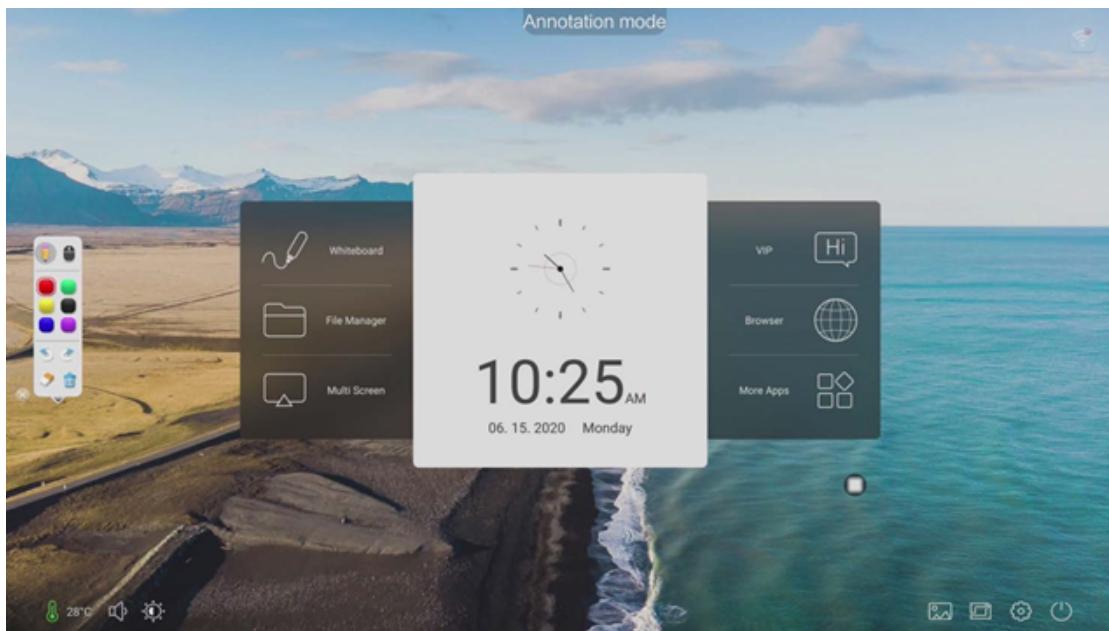


Кликните на значок или , чтобы вызвать меню: Назад, Рабочий стол, Запущенные приложения, Рецензирование, Выбор источника сигнала, Инструменты.

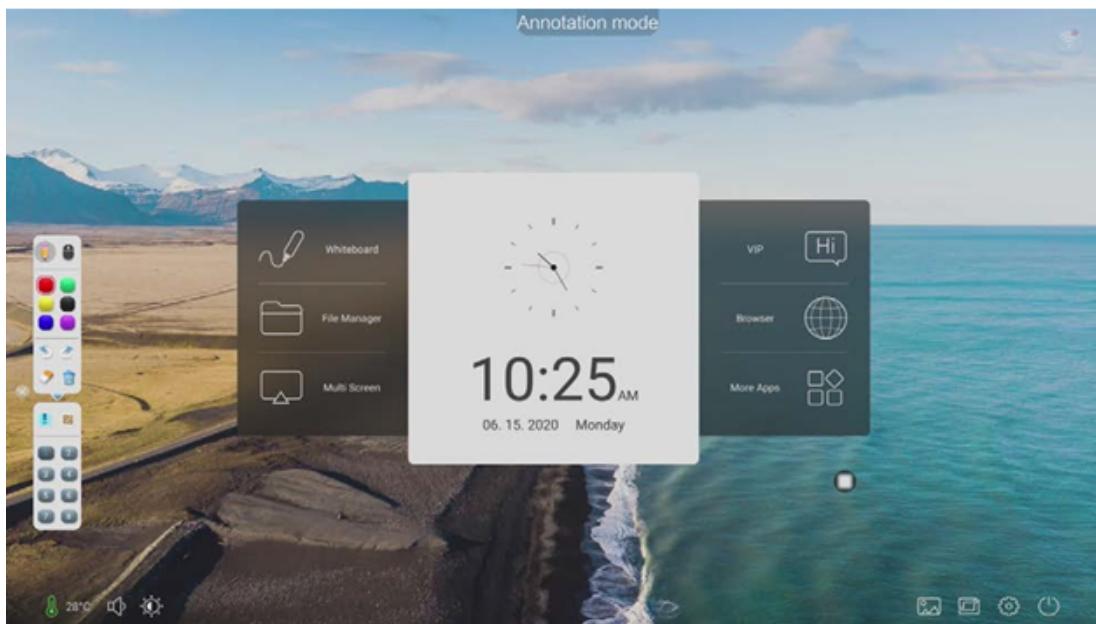




Нажмите чтобы делать записи поверх запущенных приложений.



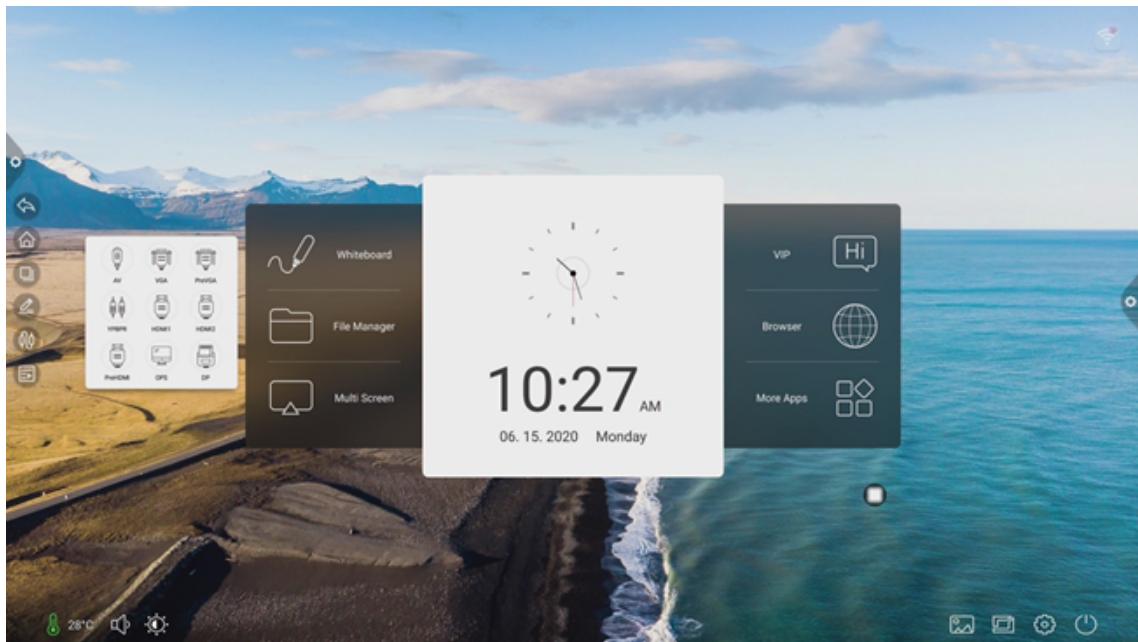
При этом вы получите доступ к следующим инструментам: выбор карандаша различной толщины и цвета, ластик, переход из режима аннотаций на рабочий стол и обратно, создание QR-кода для того, чтобы поделиться изображением экрана, переход к школьной доске.



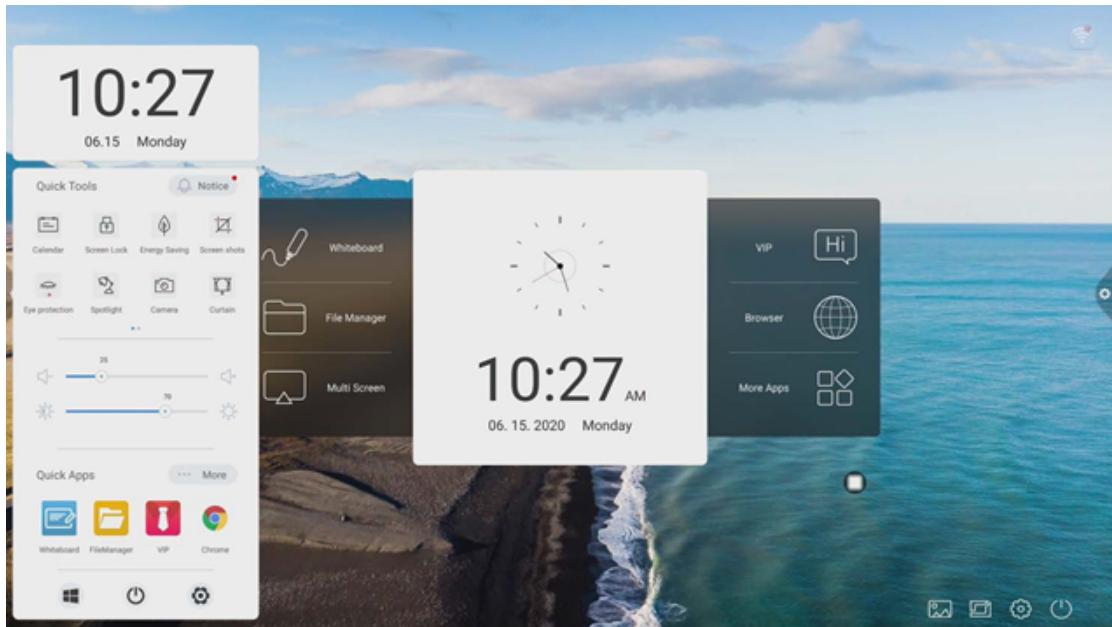
Выбор источника сигнала.



Нажмите для выбора источника сигнала.



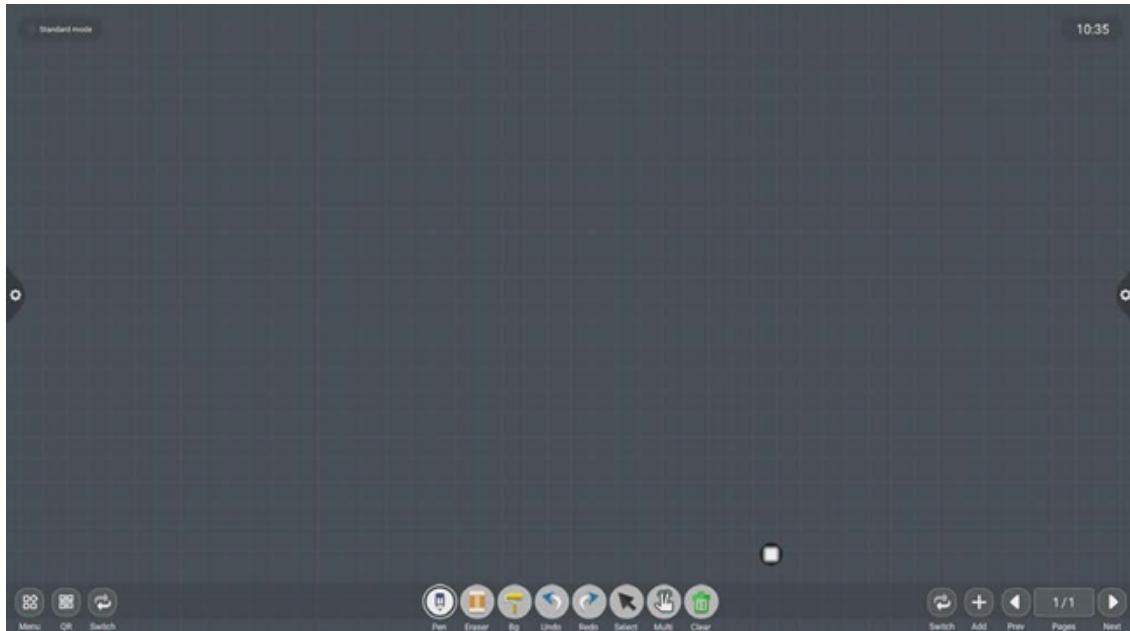
Нажмите для вызова панели инструментов. На ней расположены иконки: Календарь, Блокировка экрана, Энергосбережение, Скриншот экрана, Камера, Прожектор, Шторка, регулировки громкости и яркости, Панель приложений пользователя.



Краткое описание ПО для создания интерактивных уроков.



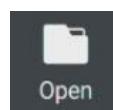
Нажмите для запуска программы создания и редактирования интерактивных уроков.



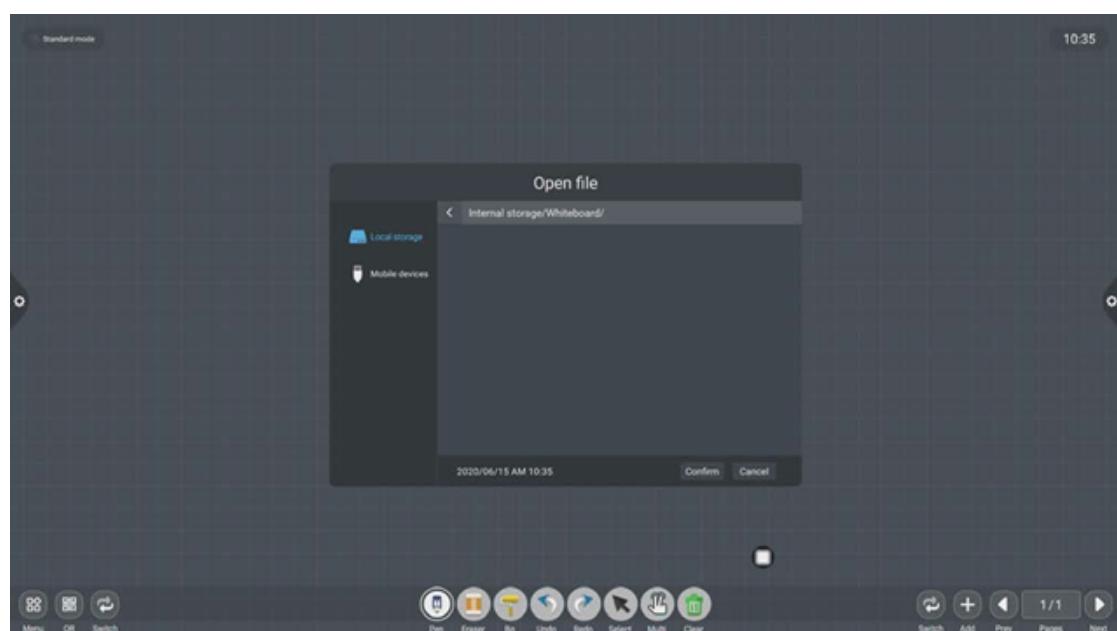
Нажмите для перехода к меню управления.

Вам доступны следующие функции:

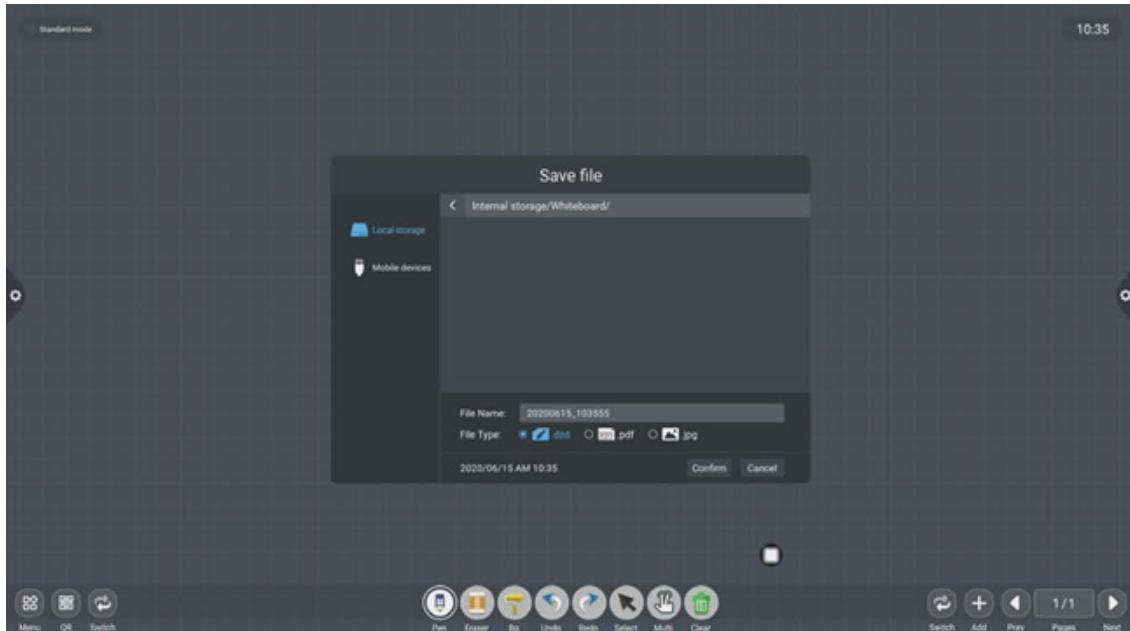
Нажмите



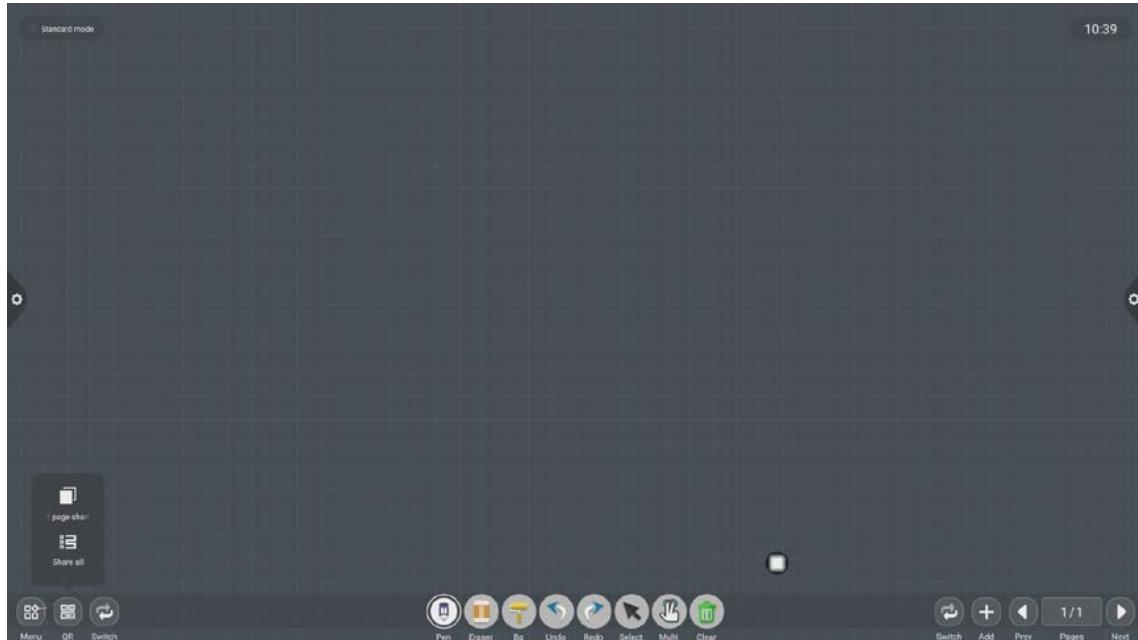
для доступа к сохраненным файлам.



Нажмите  для сохранения.

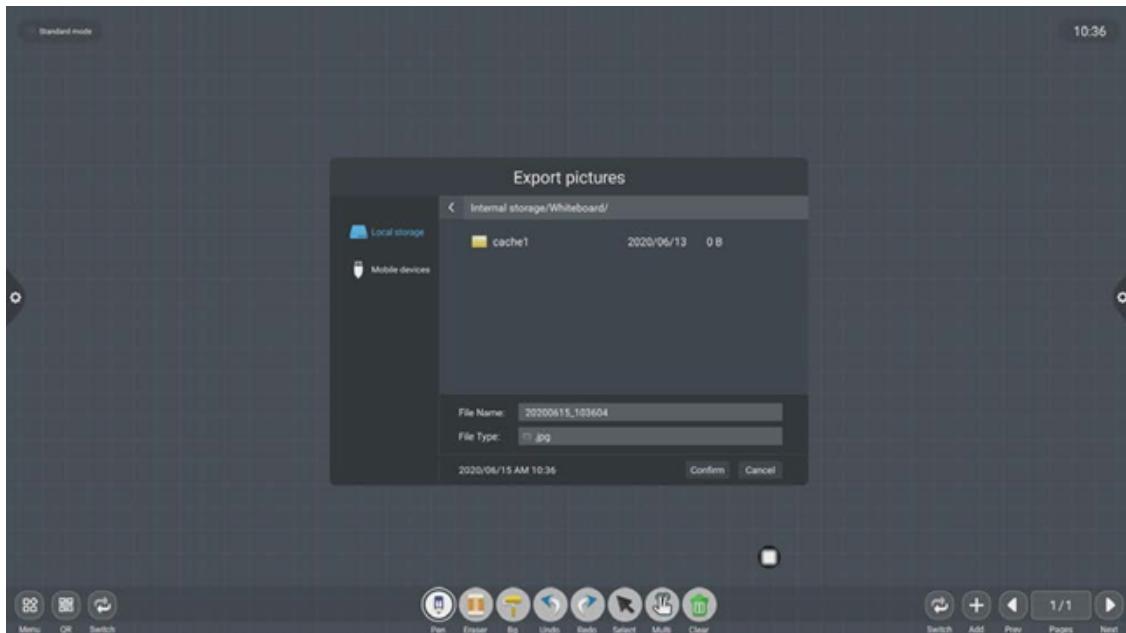


Нажмите  для генерирования QR-кода. Внимание! Необходимо предварительно настроить сетевое подключение. Вы можете считать QR-код с помощью сканера баркодов для сохранения изображения на мобильное устройство.

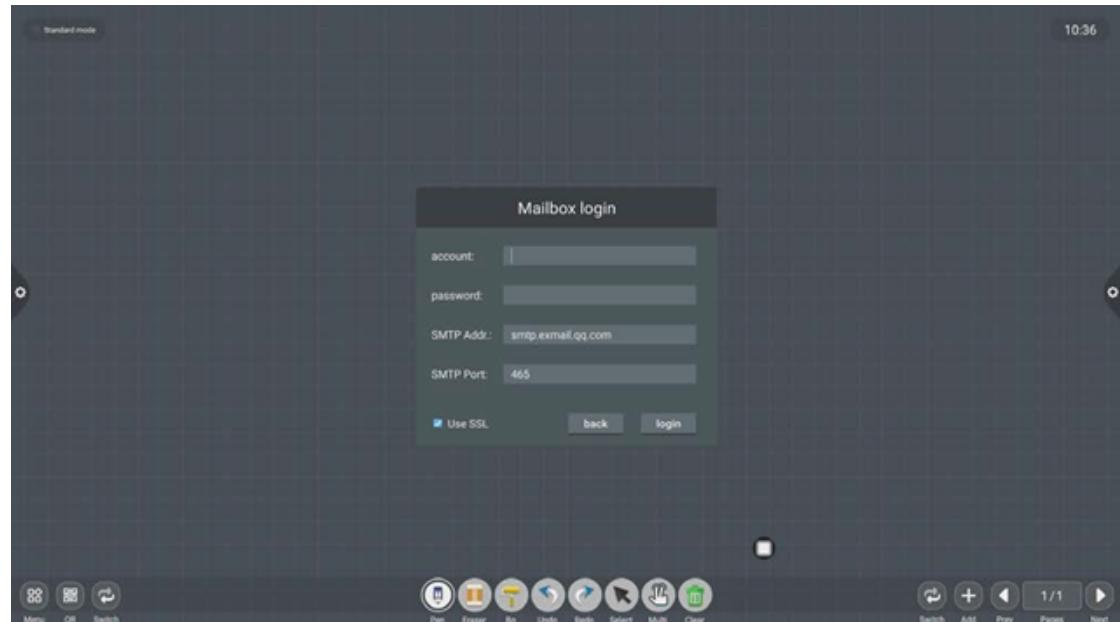




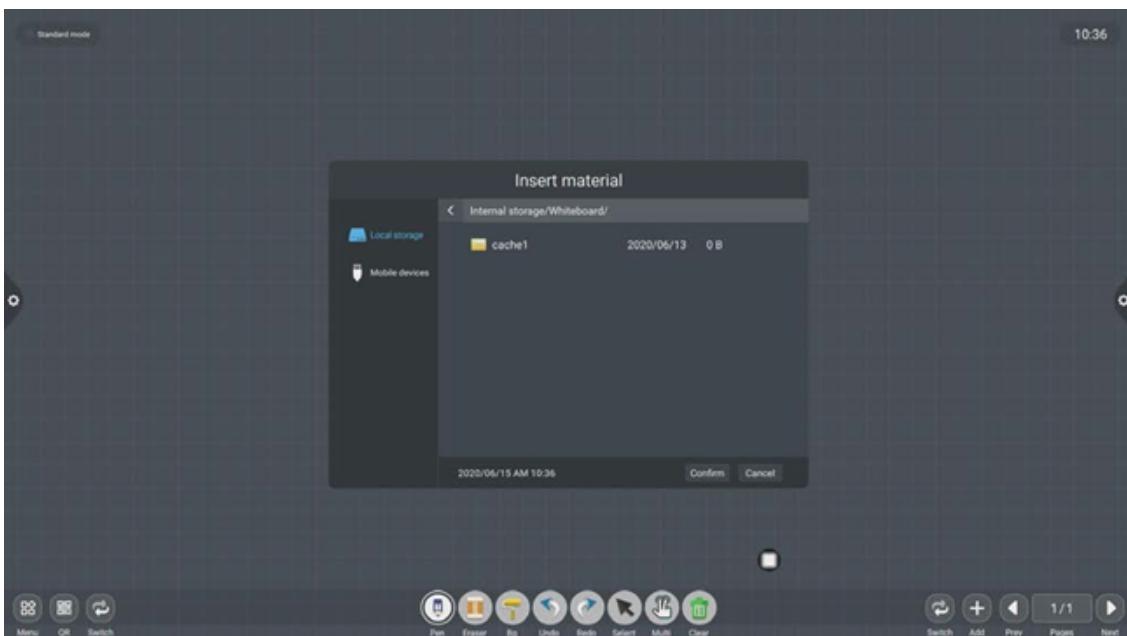
Нажмите **Export** для экспорта контента в виде картинки в формате *.jpg. Вы можете выбрать путь для сохранения.



Нажмите **Email** для отправки контента по электронной почте. При первом использовании данной функции необходимо настроить почтовый ящик. Который вы будете использовать для отправки.



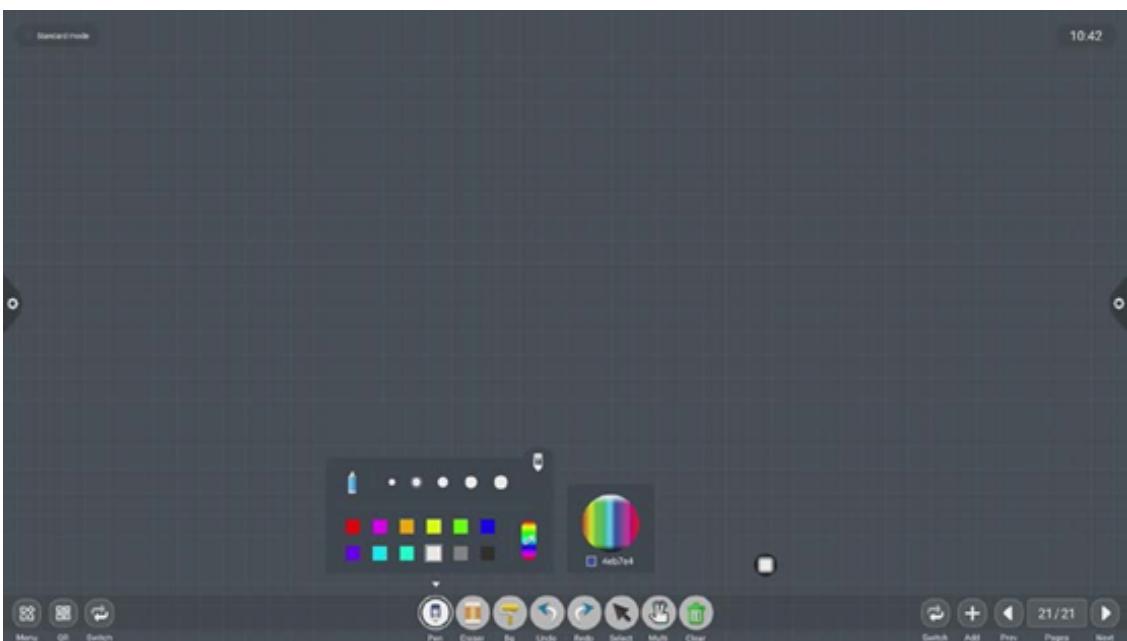
Нажмите  для импорта изображений.



Основные инструменты ПО:

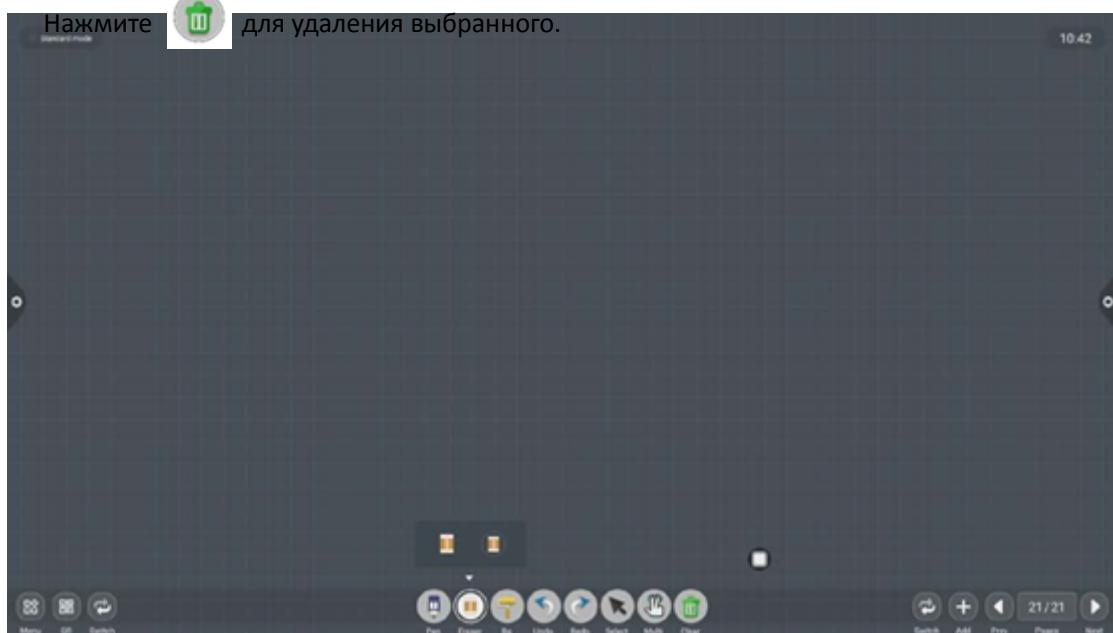
Карандаш

Нажмите  для выбора карандаша. Вы можете выбрать цвет и толщину линии :



Ластик

Нажмите  для выбора классического ластика. Нажмите  для стирания области.

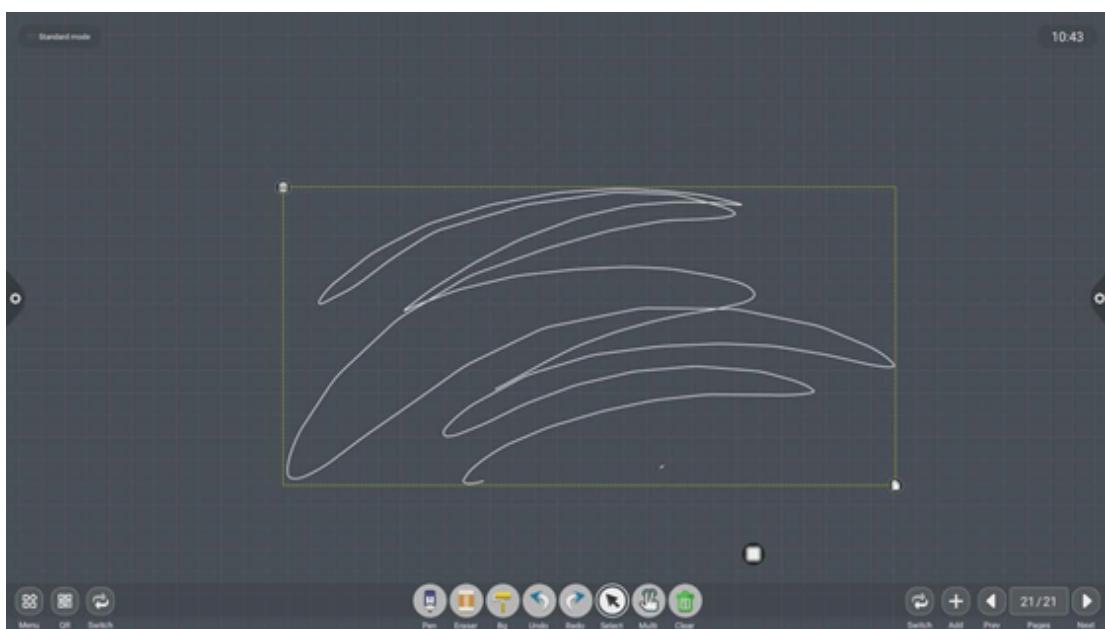


Фон

Нажмите  для изменения заливки фона.

Выбор

Нажмите  для перехода в режим выбора объекта или области.



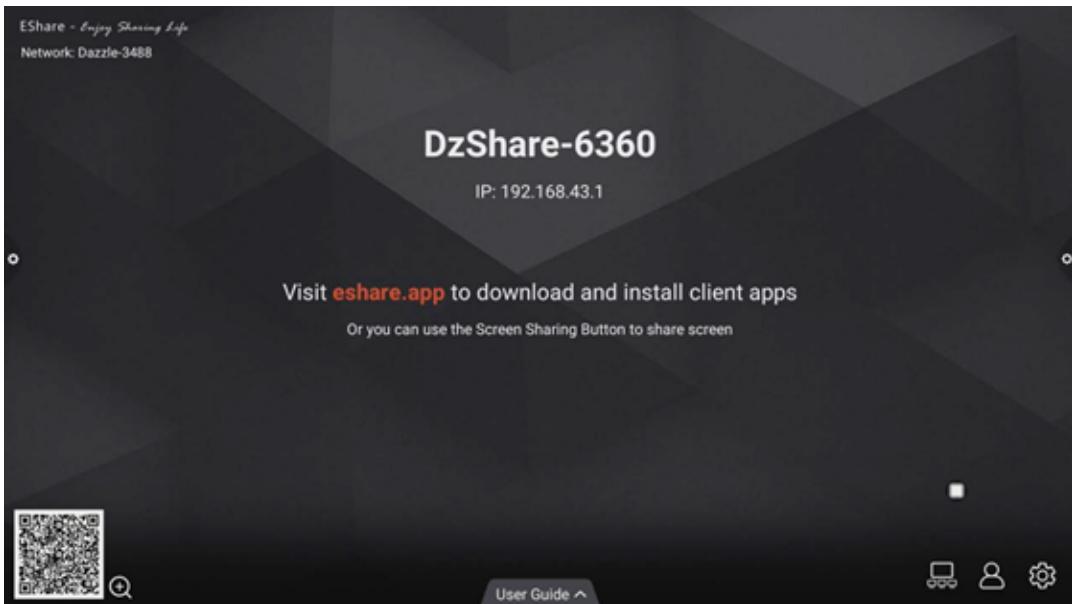
Удаление

Нажмите  для удаления выбранного.

Обмен экранами с мобильными устройствами.

Нажмите  столе для того, чтобы осуществить обмен (зеркало) экранами с мобильным устройством (в некоторых моделях до 4-х мобильных устройств может быть подключено одновременно).

Вы увидите интерфейс приложения:



Обратите внимание: для соединения с устройством под управлением ОС Андроид необходима установка соответствующего приложения EShare на это устройство. Вы можете передавать изображение с экрана телефона, но не можете передать звук. Для соединения с устройством под управлением iOS установки приложения не требуется. Вы можете транслировать изображение и звук с мобильного устройства на интерактивный комплекс.

Мобильные устройства должны находиться в той же сети, что и интерактивный комплекс.

Вы можете задать имя устройства и задать PIN-код для соединения.

Данное приложение может работать некорректно с полноэкранными приложениями в ОС Windows. Для проецирования таких приложений с экрана компьютера необходимо приобрести дополнительное устройство для беспроводного сопряжения (не идет в комплекте). Либо Вы можете подключить Ваш компьютер к панели с помощью кабеля HDMI и выбрать соответствующий источник сигнала. Используйте кабель USB Ещгр для того, чтобы управлять вашим компьютером с помощью сенсорного экрана интерактивной панели.

Способы устранения простых неисправностей

Обратиться в Сервисный центр, специализирующийся на изделии, чтобы починить его, если Вы уверены, что использовали его в соответствии с Руководством по эксплуатации и сами не можете устранить неисправность.

Неисправность системы	
Явление	Ремонт
Отсутствует сюжет и звук	<ol style="list-style-type: none">1) Проверить, вставлен ли шнур питания в настенную розетку.(2) Проверить правильность подключения сигнальных проводов и их надежность.3) Проверить, включено ли питание внешнего устройства.4) Проверить, находится ли изделие в режиме ожидания.
Нормальный вид сюжета но без голоса	<ol style="list-style-type: none">1) Проверить, установлена ли громкость на максимальный уровень.2) Проверить, есть ли звук в выключенном звуке.3) Проверить правильность подключения внешнего аудиокабеля.
Отсутствует изображение или оно черно-белое	<ol style="list-style-type: none">(1) Проверить и отрегулировать настройки цветности.(2) Проверить и отрегулировать систему цветности.
Голосовые и сюжетные нарушения	<ol style="list-style-type: none">1) Найти электрических потребителей, создающих помехи, и убрать их подальше от устройства.2) Вставить вилку питания устройства в другую розетку.
Изображение тусклое или снежит, проблемы с изображением	<ol style="list-style-type: none">1) Проверить правильность подключения сигнальных проводов и их надежность.2) Сбросить и немного подрегулировать входной сигнал.
Пульт дистанционного управления находится вне зоны действия радиоволн	<ol style="list-style-type: none">1) Проверить, правильно ли установлена батарея в пульте дистанционного управления.2) Проверить, правильно ли используется батарея в пульте дистанционного управления.3) Проверить, в правильном ли направлении установлены положительный и отрицательный электроды батареи пульта дистанционного управления.4) Проверить, нет ли чего-либо, перекрывающего канал излучения сигнала от пульта дистанционного управления. <p>Неисправность сенсорной системы</p>