

# EliteBoard

Видимое преимущество

## ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ

- LR-65UL6IA
- LR-75US6IB5
- LR-75UL6IA
- LR-86US6IB5



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ










# Содержание

---

---

1. Вспомогательное оборудование .....	3
2. Установка панели .....	4
3. Включение и выключение дисплея .....	6
4. Модуль OPS .....	6
5. Подключение панели к компьютеру .....	7
6. Гнезда подключения .....	7
7. Порты на передней панели .....	9
8. Кнопки управления .....	9
9. Пульт ДУ .....	10
10. ОС Android .....	11
Главная страница .....	11
Функции приложений .....	13
Настройки .....	18

## Вспомогательное оборудование


Изображение	Наименование	Количество (штук)
	Пульт ДУ	1
	Шнур питания	1
	Указка	1
	Кабель HDMI	1
	Кабель TOUCH	1
	WiFi - антенна	4
	Кронштейны для монтажа на стене (комплект)	1
	Крепежные материалы (комплект)	1
	Стилуc для белой доски	2

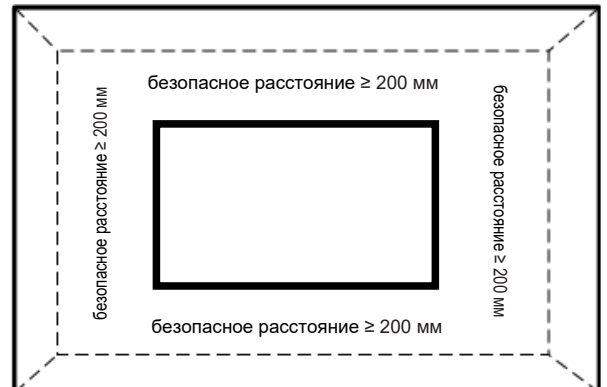
# Установка панели

## Способы установки изделия

1. Интерактивная панель может быть установлена на стене или на передвижном стенде.
2. Передвижной стенд можно приобрести у производителя панели. Если вы решили приобрести его сами, убедитесь в том, что стенд может выдержать вес, превышающий вес панели в 4 раза и сохранять прочность конструкции.
3. При выборе кронштейнов для крепления интерактивной панели на стене также убедитесь, что стена и кронштейны способны также выдержать вес, превышающий вес панели в 4 раза.
4. При установке панели на стене или на крыше здания убедитесь в том, что поверхность состоит из кирпича, бетона или иного прочного материала. Если материал не кажется очень прочным (старая кирпичная кладка, дерево и т.п.), содержит неметаллические структурные вкрапления или покрыт толстым декоративным слоем, его прочность может оказаться недостаточной. В этом случае необходимо усилить несущую поверхность и принять все необходимые меры по предупреждению возникновения случайной опасности.

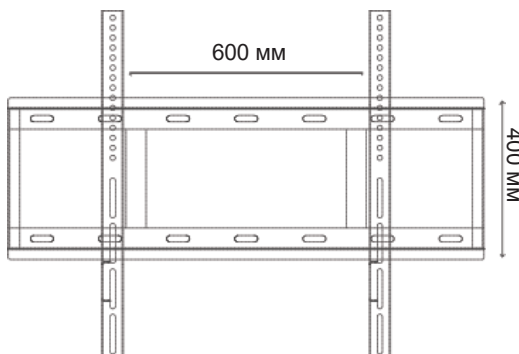
## Рассеивание тепла при работе панели

Требования	Безопасное расстояние между панелью и монтажной поверхностью (мм)			
к напряжению питания	Слева и справа	сверху	снизу	сзади
≥ 1100 Вт	Ø200	Ø200	Ø200	200
 Примечание	* При монтаже на стене глубина крепления винтов должна быть более 10 мм; * Вентиляционные отверстия не должны быть заблокированы.			

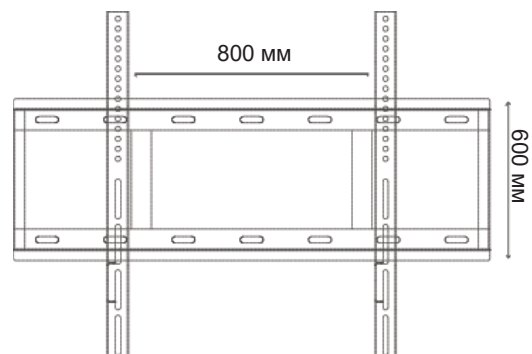


## Установка панели

(1) Расстояние между опорами при монтаже панели на стене:

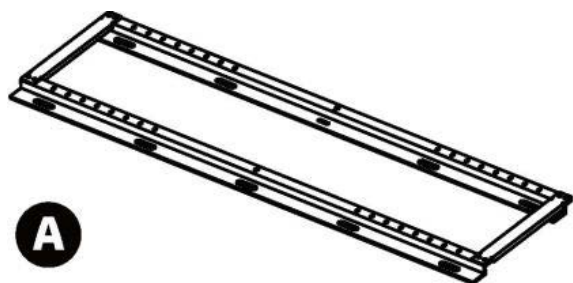


65"

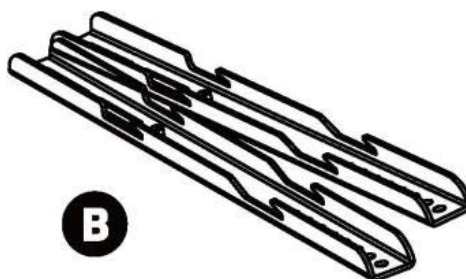


75", 86"

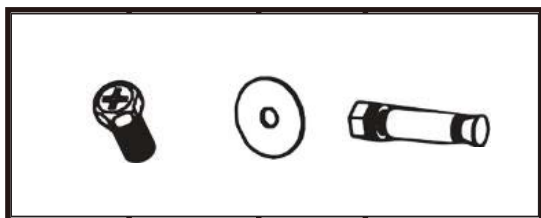
(2) Монтажные принадлежности (состав комплекта может быть изменен поставщиком):



**A**



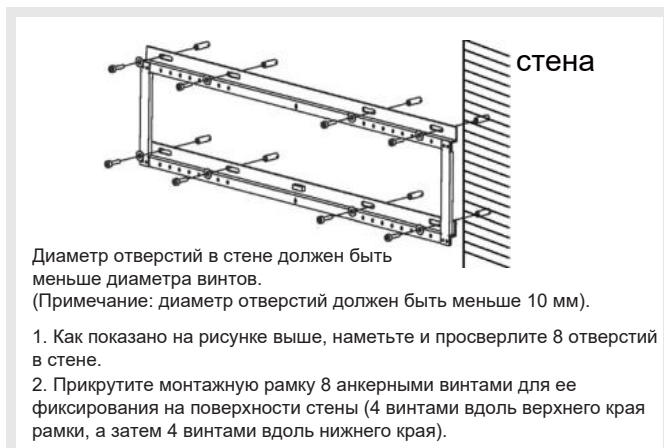
**B**



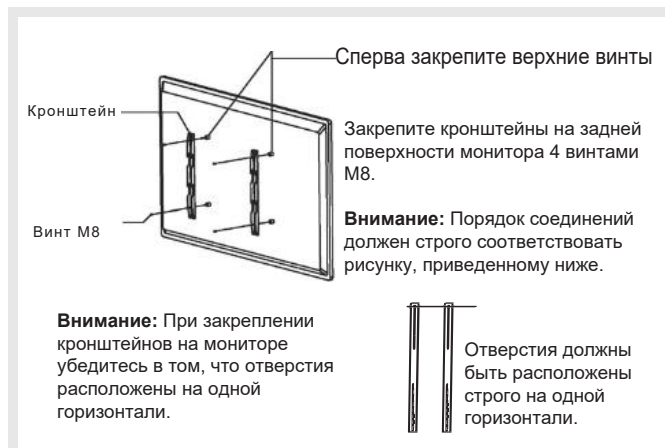
**C**

A	Настенная рамка	1 шт.
B	Кронштейны	2 шт.
C	Крепежные винты M8	4 шт.
	Анкерные винты	8 шт.

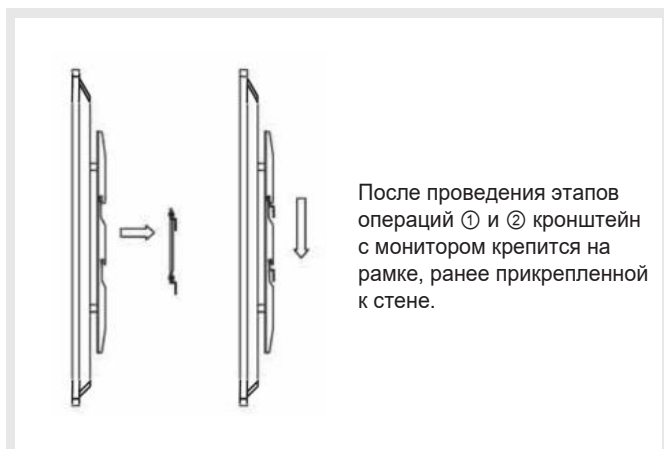
(3) Порядок операции по установке:



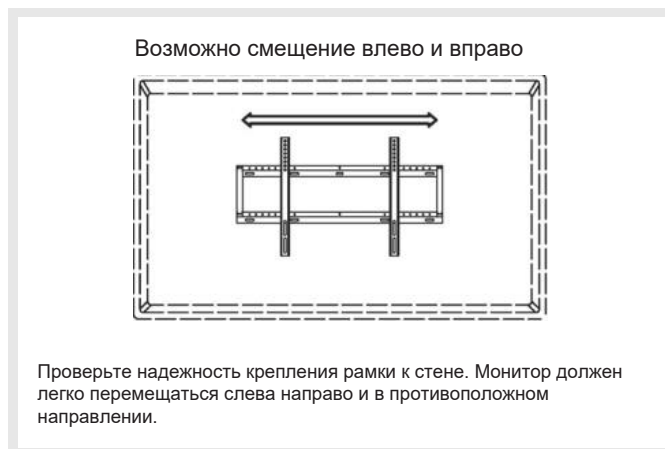
①



②



③



④

**⚠ Внимание**

1. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой панели и строго следуйте этапам операции.
2. Установка должна выполняться не менее, чем двумя профессиональными специалистами.
3. Перед установкой настенного крепления поместите панель лицевой стороной вниз на ровной и прочной поверхности, покрытой защитной пленкой, тканью или скатертью. НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ панель на непокрытой поверхности.
4. Поверхность, на которой будет установлена панель, должна быть прочным материалом.

## Включение и выключение дисплея

**• Включение питания**

1. Нажмите на кнопку Power пульта ДУ или панели для ее включения. цвет индикатора изменится с красного на синий.
2. Дублирующая система включит питание устройства сразу после запуска дисплея

**• Выключение питания**







1. Нажмите на кнопку Power на дисплее.
2. Дублирующая система выключит питание устройства сразу после нажатия на кнопку.
3. Дисплей переключится в режим ожидания после выключения.

## Модуль OPS(ОПЦИОНАЛЬНО)

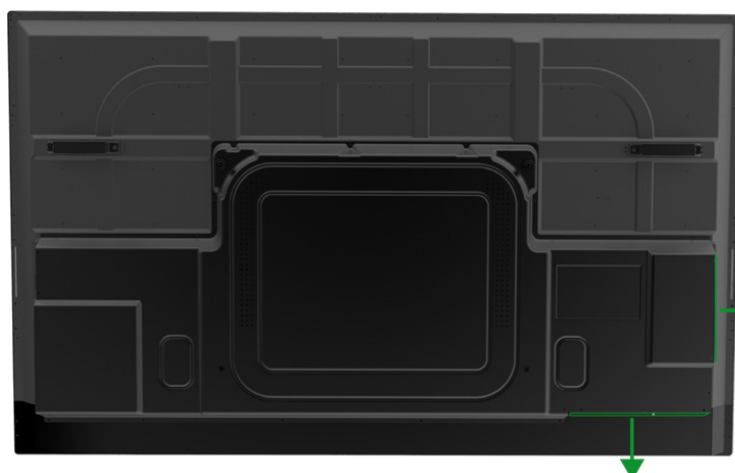
- Подключите модуль OPS, как это указано на иллюстрации. Завершив установку модуля, включите дисплей.



## Подключение панели к компьютеру

<p>1. HDMI подключение</p> <p>Подключитесь к HDMI входу для трансляции видео и аудио.</p>	
<p>2. VGA подключение</p> <p>Подключитесь к VGA входу для трансляции видео.</p>	
<p>3. Подключение аудиокабеля</p> <p>Подключитесь к аудиовходу 3,5 мм для трансляции аудио.</p>	
<p>4. Подключение к сенсорному (Touch) USB порту</p> <p>Подключите USB кабель к USB порту компьютера и сенсорному USB порту дисплея.</p>	
<p>5. Type-C</p> <p>Подключитесь к Type-C входу для трансляции видео, аудио, зарядки внешних устройств и передачи файлов</p>	
<p>6. DisplayPort</p> <p>Подключитесь к DisplayPort (DP) входу для трансляции видео и аудио.</p>	

## Гнезда подключения



Фронтальные интерфейсы

USB
TOUCH USB
HDMI 2.0 INPUT
Фронтальные кнопки
USB-C






Интерфейсы сбоку и сзади панели

VGA IN
PC Audio IN
YPBPR
Earphone (Audio Out)
AV IN
AV OUT
MIC IN
RS232
SPDIF
USB 3.0
USB 2.0
HDMI 2.0 IN
USB-C (SW for data)
TF-CARD
RJ45 IN
RJ45 OUT
Touch USB
WI-FI
DP
HDMI OUT
Windows OPS Slot








<b>RS232</b>	Подключение к компьютеру или серверу для передачи команд управления
<b>LAN IN/OUT</b>	Используется для передачи данных. Наиболее распространенным приложением для этого является интерфейс сетевой карты
<b>VGA IN</b>	Подключение к компьютеру для трансляции видео
<b>VGA Audio IN</b>	Подключение к компьютеру для трансляции аудио
<b>MIC IN</b>	Подключение к микрофону
<b>EARPHONE</b>	Подключение к наушникам
<b>S/PDIF</b>	Аудио оптический интерфейс, необходимый для использования с соответствующими периферийными устройствами. Звуковой сигнал выводится на усилитель мощности по оптической линии
<b>Speaker</b>	Подключение к внешней аудиосистеме
<b>USB 2.0 / 3.0</b>	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
<b>HDMI IN</b>	Подключение к Blu-Ray/DVD проигрывателям, телевизионным приставкам, цифровым медиаплеерам, компьютерам и прочим источникам сигнала для трансляции видео и аудио
<b>TOUCH USB</b>	Подключение к компьютеру для получения возможности управления компьютерным интерфейсом с сенсорного экрана
<b>Android USB</b>	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
<b>USB C</b>	Подключение к мобильному устройству или ноутбуку для зарядки, передачи данных, вывода изображения и прочих функциональных возможностей
<b>TF CARD</b>	Карта памяти TF может использоваться для расширения возможностей сохранения данных
<b>HDMI OUT</b>	Вывод сигнала HDMI, передача сигнала HDMI на другие устройства для воспроизведения



## Порты на передней панели

Изображение	Функции
	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
	Подключение к USB флэш-накопителю для просмотра медиафайлов или к мыши/клавиатуре
	Подключение к компьютеру для получения возможности управления компьютерным интерфейсом с сенсорного экрана
	Подключение к Blu-Ray/DVD проигрывателям, телевизионным приставкам, цифровым медиаплеерам, компьютерам и прочим источникам сигнала для трансляции видео и аудио

## Кнопки управления

Изображение	Функции
	Индикатор режима работы: в режиме ожидания светится красным, в рабочем режиме светится синим
	Включение питания
	Выбор источника сигнала
ECO	Энергосберегающий режим
	Переход на Главную (Домашнюю) страницу
	Переход к Меню
	Увеличение уровня громкости
	Уменьшение уровня громкости

# Пульт ДУ



## Примечание:

- При нарушениях в работе пульта ДУ замените в нем элементы питания.
- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми, а также элементы разных видов.
- При истощении замените элементы питания, вытекший электролит может повредить пульт ДУ.
- При длительном неиспользовании панели извлеките элементы питания из пульта ДУ.
- При длительном неиспользовании панели отключите панель от сети.

## Органы управления

	Питание: Включение и выключение дисплея
	Выключение звука
0-9	Цифровая клавиатура пульта - кнопки ввода
Alt+Tab	Функциональный аналог комбинации клавиш <b>Alt + Tab</b> на клавиатуре PC
Alt+F4	Функциональный аналог комбинации клавиш <b>Alt + F4</b> на клавиатуре PC
	Меню Windows: Функциональный аналог клавиши Windows на клавиатуре PC
	Аналог правого щелчка мышью в Windows
	Кнопки навигации: Для переключения приложений и меню на дисплее
	Запуск ПО Доска в Windows
Esc/Exit	Выход из текущих операции или меню
PgUp/PgDn	Предыдущая/следующая страница в Windows
Vol+/Vol-	Настройка уровня громкости
CH+/CH-	Настройка ТВ канала
Input	Выбор источника сигнала на входе
MENU	Открытие меню источника сигнала
Enter	Вход
Reset	Переустановка дисплея
	Включение/выключение подсветки экрана
PC	Переключение на модуль OPS
VGA	Переключение на вход VGA
HDMI	Переключение на вход HDMI
MEDIA	Переключение на вход MEDIA
Display	Показ программ
P.mode	Режим изображения
Sleep	Режим сна
S.mode	Режим звука
F1	Помощь
F2	Переименовать
F3	Поиск
F4	Список адресов браузера IE
F5	Обновление
F6	Менеджер источников
F7	Выключение звука медиаплеера Windows
F8	Настройка звука медиаплеера Windows
F9	Родительский контроль

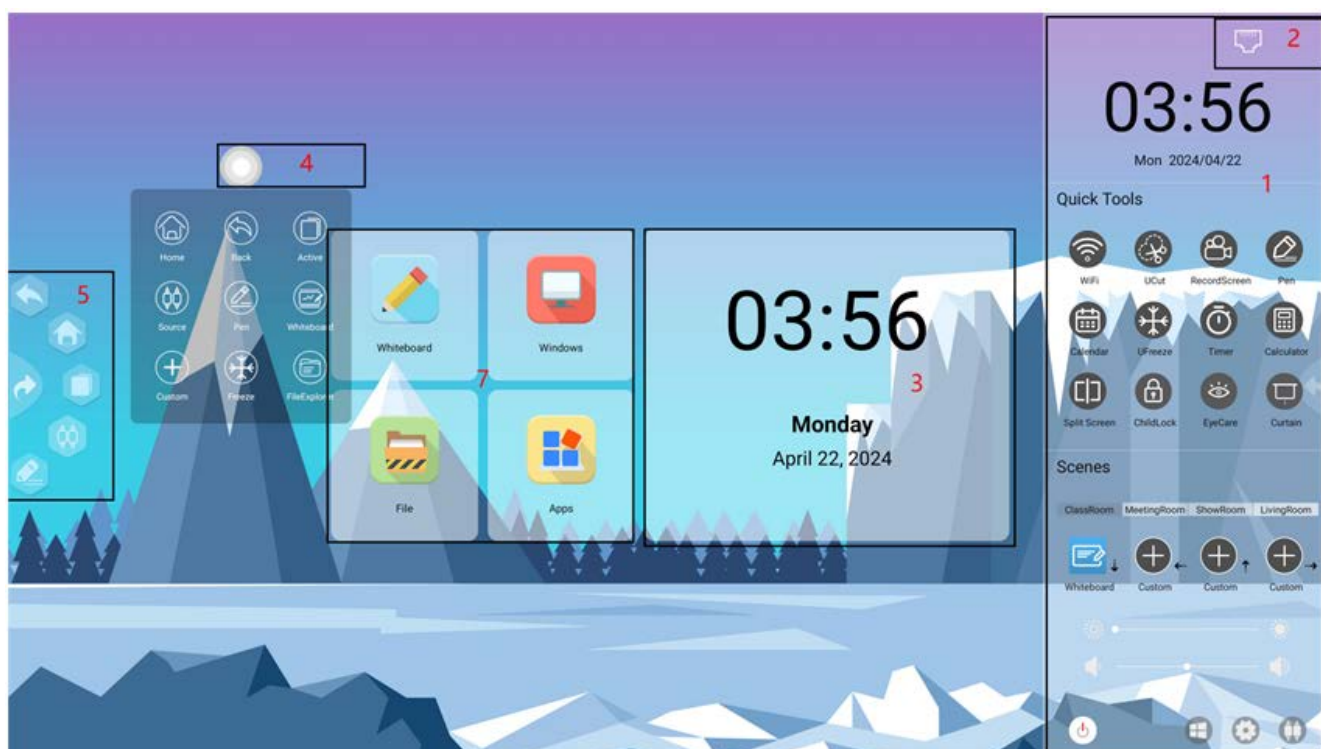
# ОС Android

## ● Главная (Домашняя) страница

Главный интерфейс включает в себя: Недавно APP (последние запущенные приложения), Доска, Файлы, OPS и перечень приложений, обычно применяемых пользователем.

Ниже указаны дополнительные доступные функции:

① Центр управления, ② Интернет, ③ Текущие дата и время, ④ Всплывающая иконка, ⑤ Боковые панели кнопок (слева и справа на экране), ⑥ Входы, ⑦ Главные функциональные приложения, ⑧ Более APP (Дополнительные приложения).



### ① Центр управления:

- Быстрый запуск для WiFi, Обрезки изображений, Записи экрана, Карандаша, Календаря, Стоп-кадра, Таймера и т.д.
- Цветовая гамма темы может быть изменена на красную, синюю или зеленую. Также возможна персонализация фоновое OEM изображения.
- Предусмотрены различные сценарии: в классе, на деловой встрече, в выставочном или жилом помещении. При этом могут использоваться различные методы жестового управления для запуска разных приложений: сверху, снизу, слева или справа.
- Имеется нижняя панель инструментов: Включение питания, OPS, Настройки, Источники сигналов.

### ② Подключение к Интернету:


- Показывает сетевое подключение: Ethernet, WiFi 2,4G/5G, Отсутствие подключения.
- Показывает подключение к Bluetooth, не загорается при отсутствии Bluetooth подключения.

### ③ Время и дата:

Время и дата будут отображены на дисплее после установки точных значений и подключения к Интернету.

### ④ Всплывающая иконка (слева и справа):



- Всплывающая иконка может быть активирована пользователем в меню настроек.
- Ее изображение появится сразу после запуска.
- 9 фиксированных функций не могут быть установлены пользователем.
- Щелкните на кнопке  для добавления приложений по желанию.

### ⑤ Боковая панель:

При отсутствии операций эта панель будет автоматически скрыта через 3 секунды.



1. **Назад:** возврат к предыдущему меню.
2. **Домой:** возврат к Главной странице.
3. **Управление задачами:** проверьте приложения, запущенные в фоновом режиме. Щелкните на кнопке Очистить в правом углу экрана для закрытия всех запущенных приложений.
4. **Уcut:** сделать скриншот
5. **Аннотация функции Карандаш:** запустите функцию, работающую при любом источнике сигнала; пользователь может вставить изображение, поделиться QR кодом, сохранить, создать и удалить страницы, а также, изменить цвет карандаша.

### ⑥ Источник сигнала:

Щелкните на кнопке  в нижней части Центра управления для вывода списка источников, выберите нужный.

- По умолчанию источники HDMI1, HDMI2, PreHDMI, OPS, AV. .
- Добавьте наименование источника сигнала:
  - Длительное нажатие для ввода имени с клавиатуры.
  - Длительное нажатие для добавления пользовательского имени с клавиатуры.

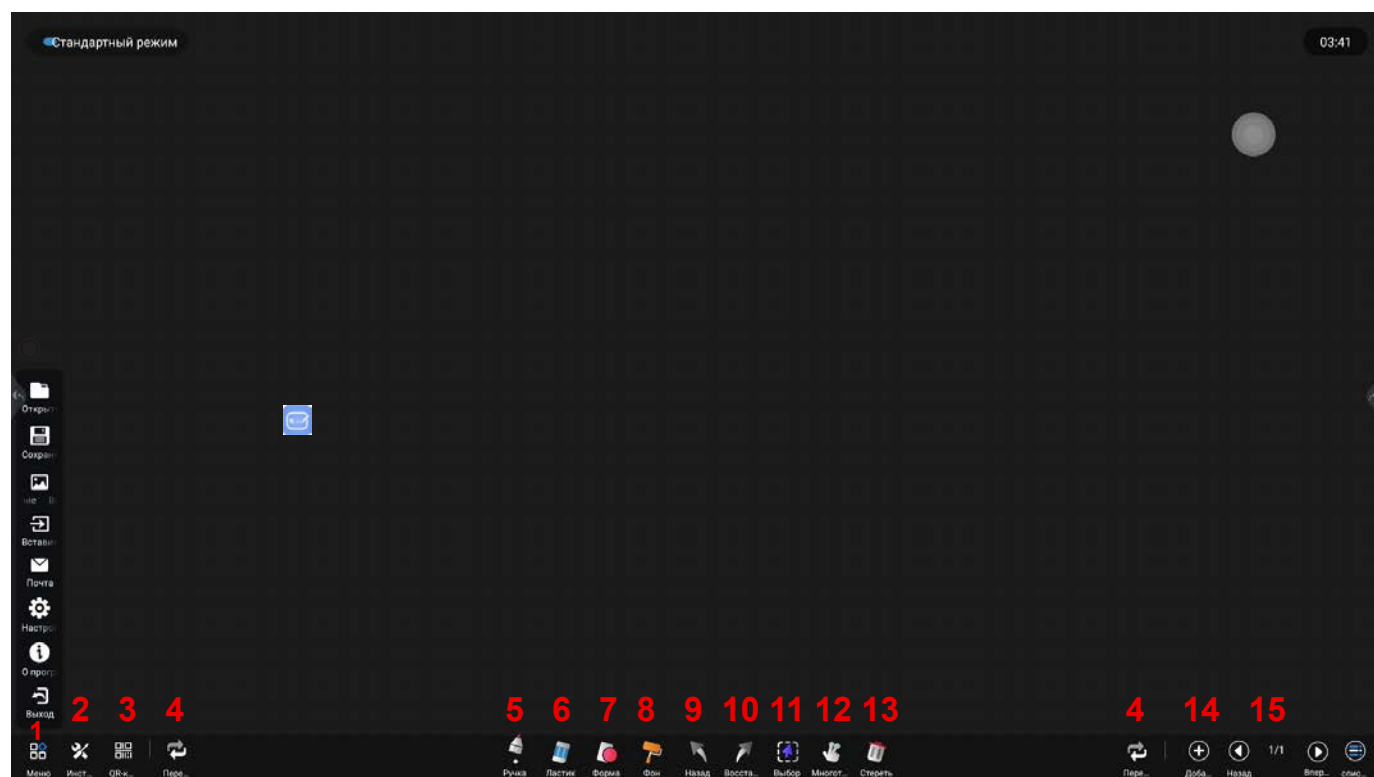
### ⑦ Иконки основных функций:

- Недавно APP: Щелкните для проверки того, какие приложения используются в данный момент.
- Приложения по умолчанию: Доска, Файлы, Windows (OPS).
- Список настраиваемых приложений: Chrome, WPS, AppStore, OTA обновление, Настройки, Персонализированные.

## Функции приложений

### ① Whiteboard (Доска) :

Позволяет пользователю реализовывать любые творческие идеи.



№	Наименование	Описание
1	<b>Меню</b>	Открыть, Сохранить, Переслать, Вставить, Эл. почта, Настройки, Инфо, Выход
2	<b>Инструмент</b>	Линейка, Компас
3	<b>QR код</b>	Совместное использование (эл. почты и QR кода)
4	<b>Переключатель</b>	Переключает Меню, Инструмент и QR код с одного края доски на другой
5	<b>Ручка</b>	Различные виды ручки и Цвета
6	<b>Ластик</b>	Различные виды ластика
7	<b>Форма</b>	Различные формы: линии, стрелки, треугольник, квадрат и т.п.
8	<b>Фон</b>	Различные фоновые изображения на Доске
9-10	<b>Назад /Восстановить</b>	Отмена и Возврат предыдущей операции
11	<b>Выбор</b>	Выбор объекта на Доске
12	<b>Мультитач</b>	Переключение на режим мультитач или единичного касания
13	<b>Стереть</b>	Очистка страницы
14	<b>Добавить</b>	Добавление страницы
15	<b>Страницы</b>	Предпросмотр и удаление страниц

## ② UFile :

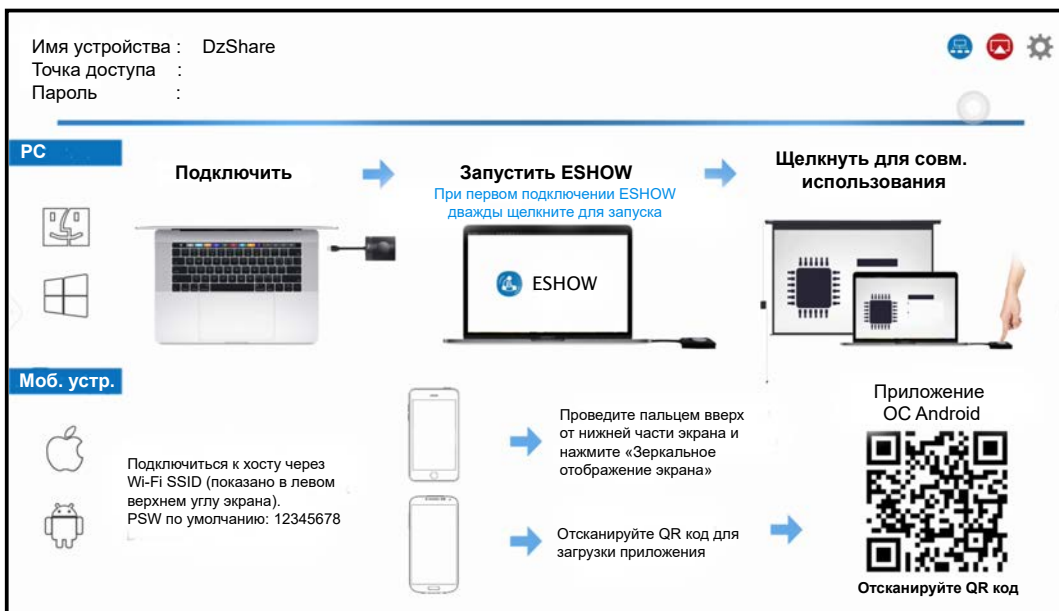
- Файловый менеджер UFile помогает пользователю просматривать файлы, сохраненные в памяти системы под управлением ОС Android или в подключенном к дисплею устройстве внешней памяти. Кроме того, файловый менеджер поддерживает доступ к облачным ресурсам и операции с сетями LAN, открывает файлы Рабочего стола и т.п.



№	Наименование	Описание
1	Назад	Возврат к предыдущей папке.
2	Формат файла	Файлы Word, Excel, PPT, PDF, видеоизображения, аудиофайлы.
3	Метод показа	Демонстрация списком или в виде иконок
4	Хранилище	Щелчком выбирается встроенное или внешнее устройство хранения файлов, поиск файлов в облаке или в локальной сети.
5	Главная область	Показаны файлы в устройстве хранения, щелкните для открытия нужного файла.
6	Выход	Для выхода из Ufile
7	Действия	Копирование, вырезание, удаление, переименование, выбор всех файлов, вставка и т.п.

### ③ ESHOW RECV :

- Щелкните на кнопке ESHOW RECV для подключения. Смарт-устройства, такие как мобильный телефон, планшет или ноутбук могут быть подключены к дисплею беспроводным путем, на дисплее также могут отображаться данные из смарт-устройства.
- Перед подключением убедитесь, что дисплей и смарт-устройство подключены к той же сети Wi-Fi.
- Для использования ESHOW RECV необходимо приобрести лицензию.



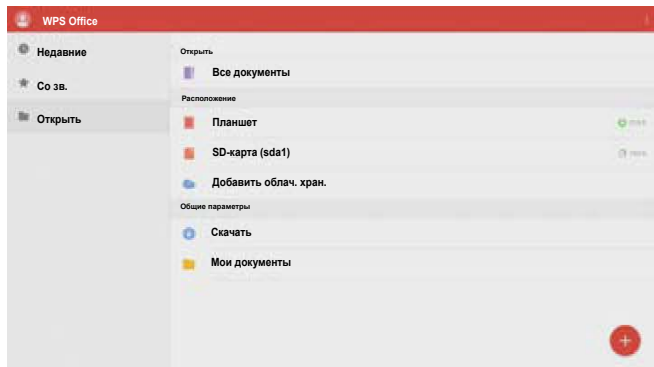
#### Как использовать ESHOW RECV:

1. Подключите смарт-устройство и дисплей к той же сети Wi-Fi.
2. Отсканируйте QR код для загрузки и установки приложения ESHOW в мобильном устройстве.
3. Запустите ESHOW в мобильном устройстве и щелкните на ID приложения, к которому хотите подключиться.
4. Мобильное устройство успешно подключится к дисплею.
5. По завершении подключения:
  - Обоюдный режим обмена данными: с дисплея на мобильное устройство, с мобильного устройства на дисплей.
  - Управляйте дисплеем, используя мобильное устройство как пульт ДУ.
  - Вносите аннотации и редактируйте данные на дисплее с мобильного устройства.
  - ESHOW RECV ID, настройки разделения экрана и прочие функции могут быть установлены касанием области дисплея, расположенной в правом верхнем углу.



④ **WPS**  :

- Используйте приложение для чтения файлов Office, PDF, Word, PowerPoint и Excel.
  - Редактируйте файлы с помощью приложения WPS:
1. Откройте папку на левой панели для предпросмотра и открытия файлов из памяти панели, внешнего устройства или облачного хранилища.
  2. Щелкните на верхнем меню для доступа к различным функциям и форматам файлов.







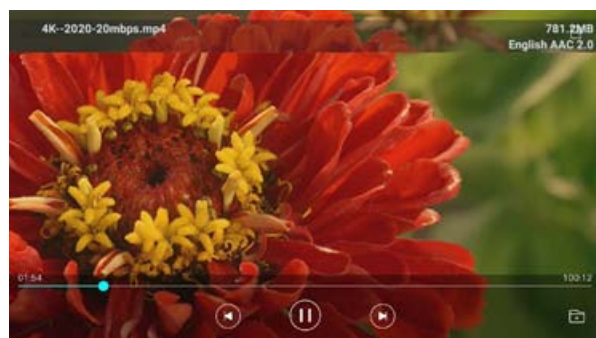
⑤ **APPStore**  :

- AppStore включает в себя магазин рекомендованных бесплатных приложений сторонних разработчиков.
- На панели показано рекомендуемое ПО.
- Доступ к Appstore возможен после активации MAC адреса производителем.



⑥ **UPlay**  :

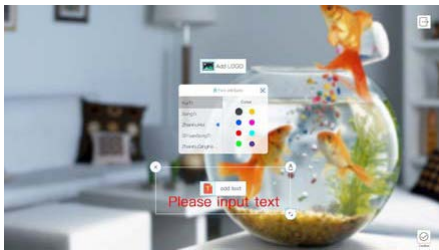
Иконка	Функция
	Воспроизведение/пауза
	Предыдущее видео
	Следующее видео
	Открытие папки для выбора
	Выход из приложения



- Видеоплеер, разработанный производителем. Поддерживает видеоформат (кодек) с разрешением до 4K:
- avi  
MPEG-1 | MPEG-2MP@HL | MPEG-4SP@L0-3 | ASP@L0-5 | H.264 | MP | HP@ Level4.1 | H263 | VP6 | MJPEG
- mov  
MPEG-4SP@L0-3 | ASP@L0-5 | MJPEG | H.264MP | HP@ Level4.1 | H265
- mp4  
MPEG-4SP@L0-3 | ASP@L0-5 | H.264MP | HP@Level4.1 | H265



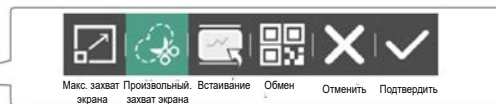
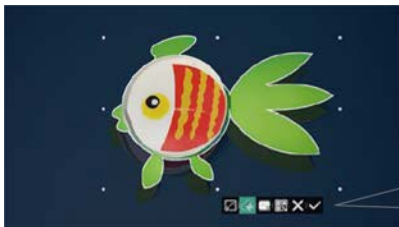
⑦ UVip  :



- Запустите UVIP из приложения VIP подписи. Для подписи пользователи могут добавить логотип, изменяя цвет Карандаша, установку шрифта и т.п.
- Воспроизведение возможно после установки логотипа и свойств карандаша.
- Экран подписи можно сохранить в формате JPG в локальном хранилище.
- Интерфейс подписи можно использовать совместно с мобильным устройством при помощи QR кода.

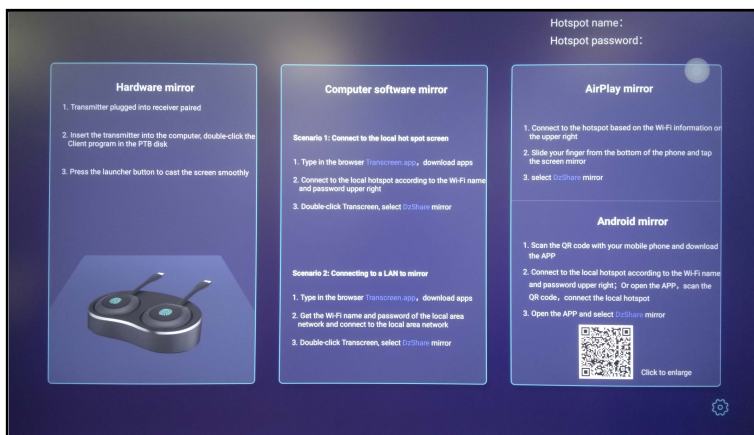
**Полезное приложение Ucut**

- аботает со всеми источниками сигналов дисплея.



**Transcreen:**

Щелкните на кнопке Transcreen для подключения. Смарт-устройства, такие как мобильный телефон, планшет или ноутбук могут быть подключены к дисплею беспроводным путем, на дисплее также могут отображаться данные из смарт-устройства. Перед подключением убедитесь, что дисплей и смарт-устройство подключены к той же сети Wi-Fi. Для использования Transcreen необходимо приобрести лицензию.



**Как использовать Transcreen :**

- 1.Подключите смарт-устройство и дисплей к той же сети Wi-Fi.
- 2.Отсканируйте QR код для загрузки и установки приложения Transcreen в мобильном устройстве.
- 3.Запустите Transcreen в мобильном устройстве и подключите к точке доступа DzShare.
- 4.Мобильное устройство успешно подключится к дисплею.
5. По завершении подключения:

- Обоюдный режим обмена данными: с дисплея на мобильное устройство, с мобильного устройства на дисплей. - Управляйте дисплеем, используя мобильное устройство как пульт ДУ.
- Вносите аннотации и редактируйте данные на дисплее с мобильного устройства.

## ● Настройки:

Настройки подразделяются на 3 группы: Основные, Сеть и Система. Щелкните на иконке Центра управления для входа в интерфейс Настройки.

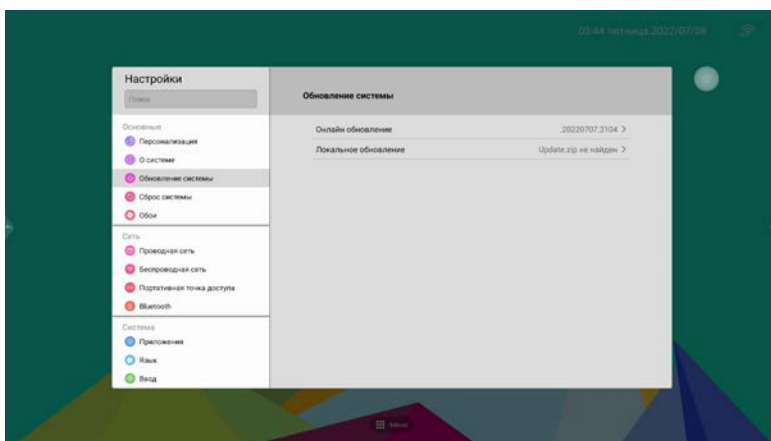
Опции	Описание
<b>Основные</b>	
Персонафикация	Имя устройства и MAC адрес
О системе	Конфигурация, версия ПО и сведения о компании-производителе
Обновление системы	Локальное обновление и онлайн обновление
Сброс системы	Возврат к заводским установкам
<b>Сеть</b>	
Проводная сеть	Установка IP и DNS
Беспроводная сеть	Установка Wi-Fi
Портативная точка доступа	Точка доступа для установления связи с другими устройствами
Bluetooth	Подключение по Bluetooth и настройка
<b>Система</b>	
Приложения	Все приложения, установленные в ОС Android, удаление ПО, установленного пользователем
Язык	Установка языка
Ввод	Установка клавиатуры
Дата и время	Установка даты, времени, формата отображения
Часовой пояс	Установка часового пояса
Изображение	Режим демонстрации изображений
Безопасность	Установка родительского контроля
Тайминг включения и режима сна	Установки времени выключения и режима сна

## ① MAC адрес :

- ID дисплея, отдельные установки могут быть изменены, производитель может предоставить OTA-обновление.

## ② Способ OTA-обновления прошивок:

- Есть два способа обновления программного обеспечения: локальное и обновление онлайн.  
Щелкните "онлайн обновление", появится информация об установленной версии и необходимости обновления.  
Вы можете сами принять решение, если указаны сведения о новой программе.



### ③ Wi-Fi :

- Wi-Fi подключение осуществляется с помощью Wi-Fi антенны, поставляемой с прочими аксессуарами, список подключений показан ниже:
- Если список Wi-Fi подключений не появляется, щелкните на любой другой опции установок (например, Ethernet), а затем возвратитесь к Wi-Fi, список Wi-Fi подключений появится на экране.
- При самом первом подключении понадобится пароль, далее подключение будет осуществляться автоматически.

### ④ Безопасность > Родительский контроль:

- Используется для отмены остановки экранного изображения.

#### **Установка Родительского контроля:**

1. Сдвиньте скользящую кнопку, как это показано на рисунке ниже для активации данной функцию
2. Щелкните на "Установить пароль" для установки нового пароля (по умолчанию установлено 2580) и сохраните его.

## Гарантийное сервисное обслуживание

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за выбор данного изделия.

Для того, чтобы Вы были полностью удовлетворены качеством послепродажной сервисной поддержки, просим Вас внимательно ознакомиться с инструкциями.

Гарантийное обслуживание осуществляется по серийному номеру устройства.

С условиями гарантии и адресами авторизованных сервис-центров

Вы можете ознакомиться на сайте

[www.eliteboard.ru](http://www.eliteboard.ru).





# EliteBoard

Видимое преимущество

[www.eliteboard.ru](http://www.eliteboard.ru)

e-mail: [info@eliteboard.ru](mailto:info@eliteboard.ru)