

# EliteBoard

Видимое преимущество

## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДИСПЛЕИ

- LR-75UL2IB5  
LR-86UL2IB5



## 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

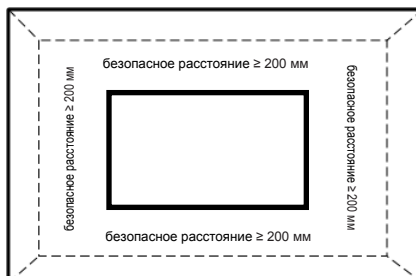
## Установка панели

### ● Способы установки изделия

- Интерактивная панель может быть установлена на стене или на передвижном стенде.
- 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.
- 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.
- 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 включения 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.

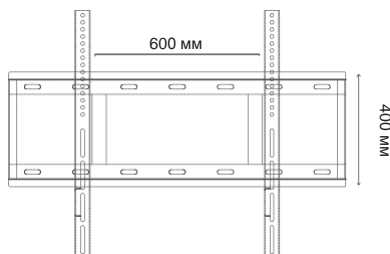
### ● Рассеивание тепла при работе панели

Требования	Безопасное расстояние между панелью и монтажной поверхностью (мм)			
к напряжению питания	Слева и справа	сверху	снизу	сзади
$\geq 100$ Вт	200	200	200	100
 Примечание	* При монтаже на стене глубина крепления винтов должна быть более 10 мм; * Вентиляционные отверстия не должны быть заблокированы.			

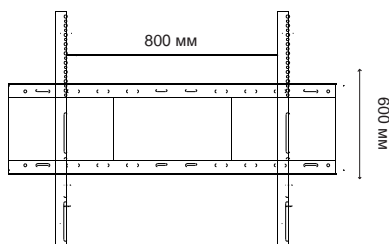


### ● Установка панели

- Расстояние между опорами при монтаже панели на стене:

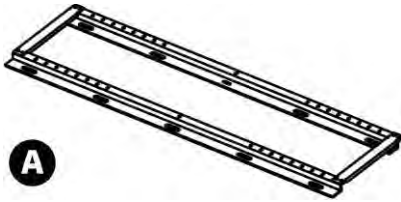


65" / 75"

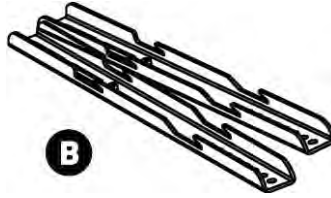


86"

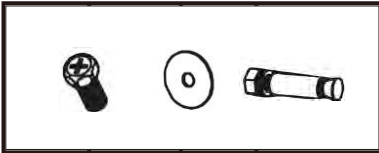
(2) Монтажные принадлежности (состав комплекта может быть изменен поставщиком):



**A**



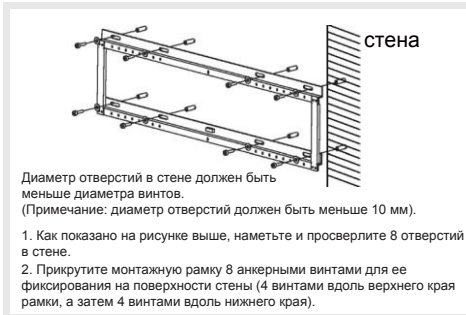
**B**



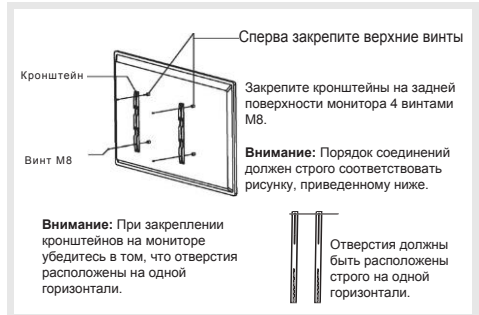
**C**

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

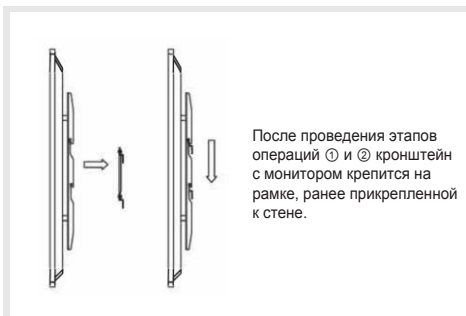
(3) Порядок операции по установке:



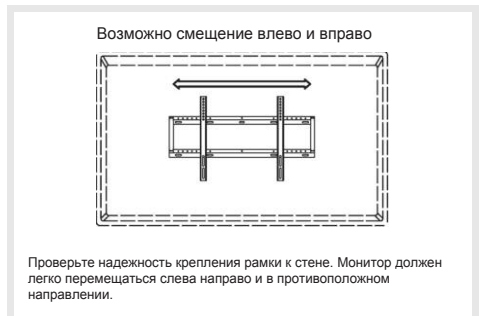
①



②



③



④

**⚠ Осторожно**

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

- 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. DP подключение</p> <p>Подключитесь к порту DP для трансляции видео и аудио.</p>	
<p>5. Подключение к порту Type-C (Опция)</p> <p>Подключитесь к порту для трансляции видео и аудио, для зарядки или считывания из внешнего устройства.</p>	
<p>6. Подключение к сенсорному (Touch) USB порту</p> <p>Подключите USB кабель к USB порту компьютера и сенсорному USB порту дисплея.</p>	







## Гнезда подключения





<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>COAX out</b>	Аудио коаксиальный интерфейс, необходимый для использования с соответствующими периферийными устройствами. Звуковой сигнал выводится на усилитель мощности по коаксиальной 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
	Все функциональные возможности USB Type-C

## 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.

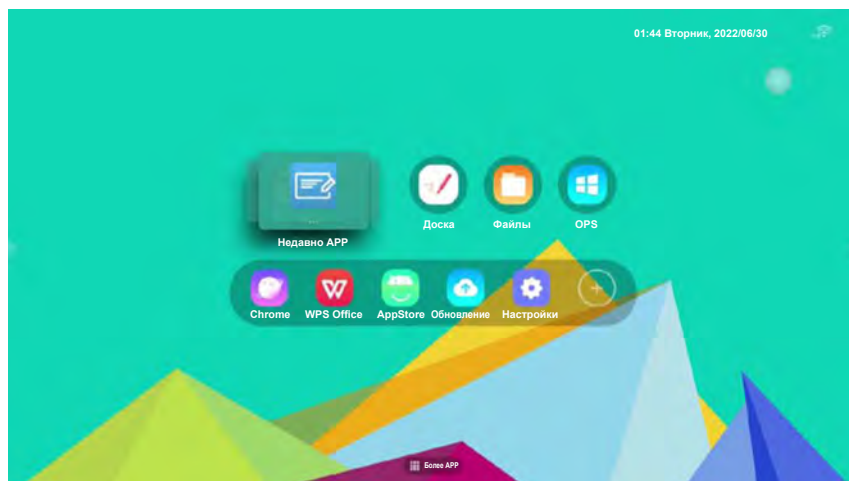
## Органы управления

	Питание: Включение и выключение дисплея
	Выключение звука
0-9: Цифровая клавиатура пульта - кнопки ввода	
<b>Alt+tab</b>	Функциональный аналог комбинации клавиш <b>Alt + Tab</b> на клавиатуре PC
<b>Alt+F4</b>	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
<b>Esc/Exit</b>	Выход из текущих операции или меню
<b>PgUp/PgDn</b>	Предыдущая/следующая страница в Windows
<b>VOL+/VOL-</b>	Настройка уровня громкости
<b>CH+/CH-</b>	Настройка ТВ канала
<b>Input</b>	Выбор источника сигнала на входе
<b>Menu</b>	Открытие меню источника сигнала
<b>Enter</b>	Вход
<b>Reset</b>	Переустановка дисплея
	Включение/выключение подсветки экрана
<b>PC</b>	Переключение на модуль OPS
<b>VGA</b>	Переключение на вход VGA
<b>HDMI</b>	Переключение на вход HDMI
<b>MEDIA</b>	Переключение на вход MEDIA
<b>Display</b>	Показ программ
<b>P.Mode</b>	Режим изображения
<b>Sleep</b>	Режим сна
<b>S.Mode</b>	Режим звука
<b>F1</b>	Помощь
<b>F2</b>	Переименовать
<b>F3</b>	Поиск
<b>F4</b>	Список адресов браузера IE
<b>F5</b>	Обновление
<b>F6</b>	Менеджер источников
<b>F7</b>	Выключение звука медиаплеера Windows
<b>F8</b>	Настройка звука медиаплеера Windows
<b>F9</b>	Родительский контроль
<b>F10</b>	Сохранение файлов Office
<b>F11</b>	Полноэкранный режим браузера IE
<b>F12</b>	Список файлов

# 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 фонового 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. **Вход:** проверьте список источников входного сигнала.
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.

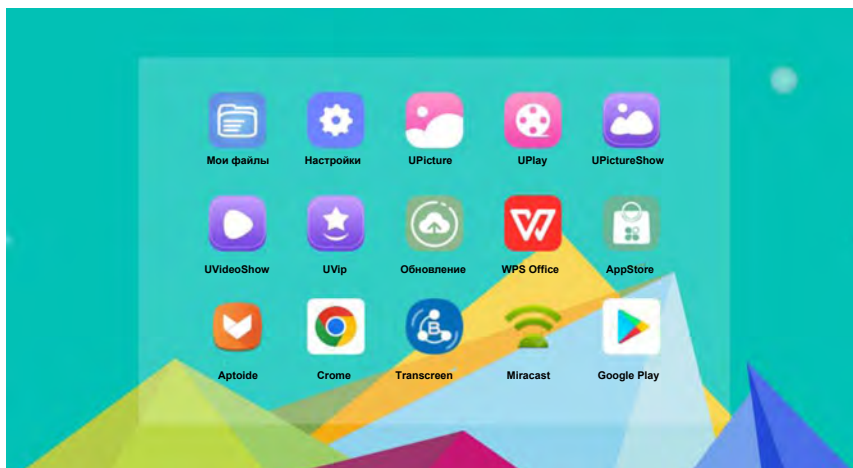


- По умолчанию источники HDMI1, HDMI2, PreHDMI, OPS, DP, VGA и Type-C, AV, YPBPR.
- Добавьте наименование источника сигнала:
  - Длительное нажатие для ввода имени с клавиатуры.
  - Длительное нажатие для добавления пользовательского имени с клавиатуры.


### 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.

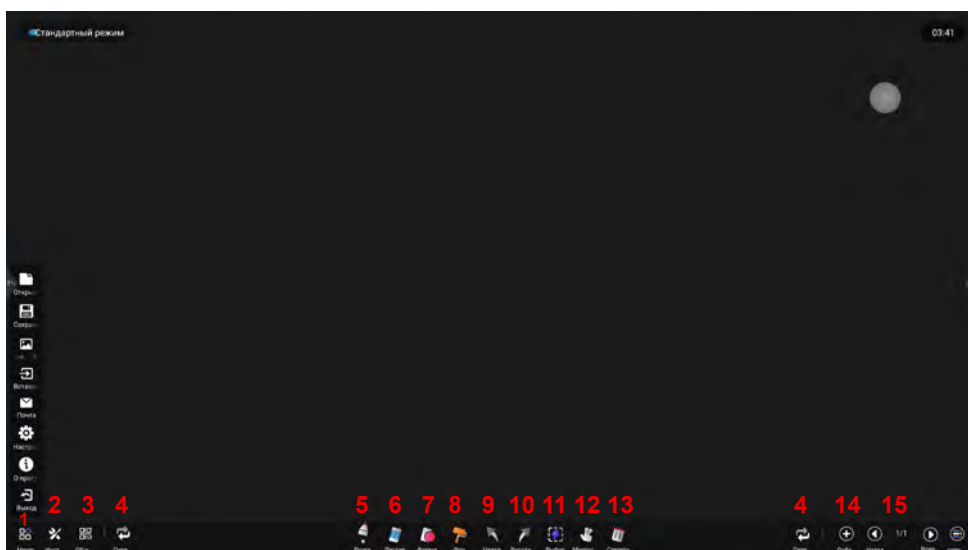
③ **Более APP:** Щелкните на этой кнопке для доступа к дополнительным приложениям.



## ③ Функции приложений

① **Umind (Доска)**  :

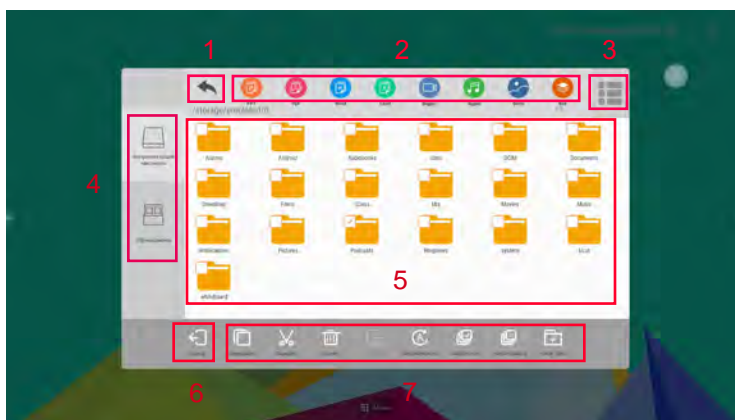
Позволяет пользователю реализовывать любые творческие идеи.



№	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>Мультикас</b>	Переключение на режим мульти 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 :

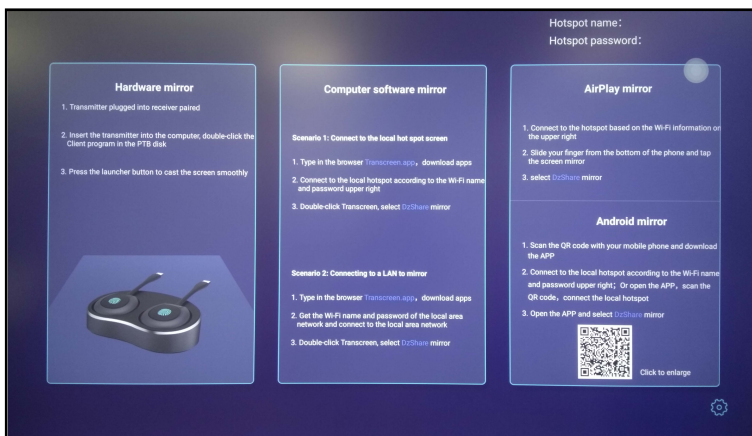
- Файловый менеджер UFile помогает пользователю просматривать файлы, сохраненные в памяти системы под управлением ОС Android или в подключенном к дисплею устройстве внешней памяти. Кроме того, файловый менеджер поддерживает доступ к облачным ресурсам и операции с сетями LAN, открывает файлы Рабочего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

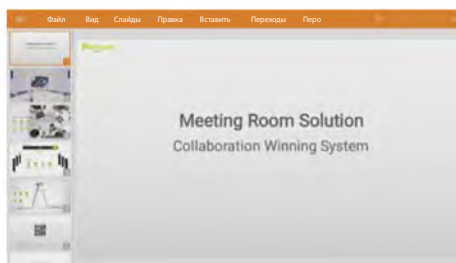
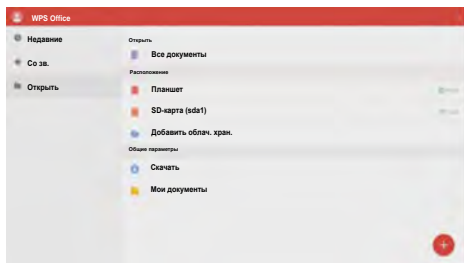


#### Как использовать Transcreen :

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.

#### 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.





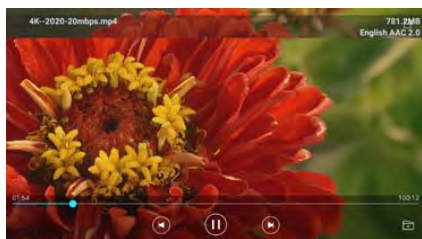
#### ⑤ APPStore

- 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.

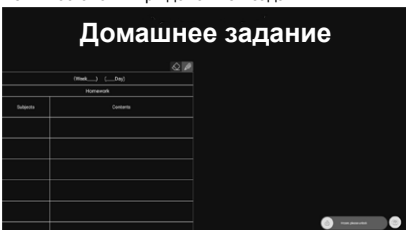
⑧ Остановка  :

- Вы можете зафиксировать текущий интерфейс и использовать отдельные специальные функции.
- Ниже приведено описание данной функции:



- **Заморозить страницу:** Неподвижное изображение страницы в любом интерфейсе.
- **Обратный отсчет:** Может использоваться во время экзаменов, при наступлении важного события, устанавливается любой промежуток времени в течение 1 часа.
- **Пожалуйста, тише:** используется в ситуациях, требующих тишины, например, во время экзамена, важного выступления и т.п.
- **Перерыв десять минут:** используется при перерыве между учебными занятиями или работой.
- **Назначить домашнее задание:** Сюда учитель может поместить домашнее задание.
- **Изменить:** Вы можете изменить содержание стоп-кадра на экране, а затем возвратиться к текущему режиму.

Режим остановки при домашнем задании:



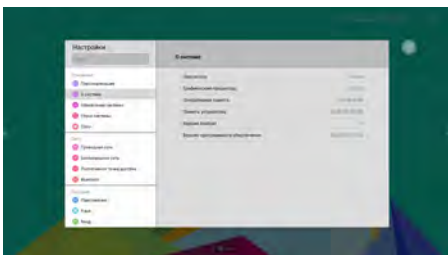
## Полезное приложение Ucut

- Работает со всеми источниками сигналов дисплея.



## ● Настройки:

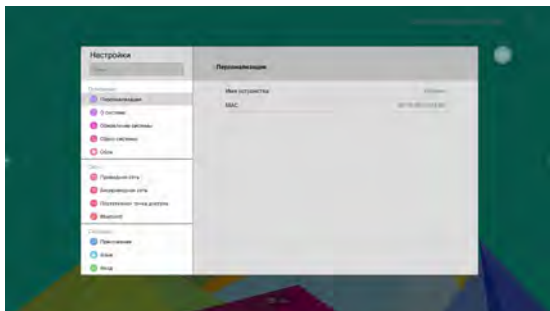
Настройки подразделяются на 3 группы: Основные, Сеть и Система. Щелкните на иконке Центра управления для входа в интерфейс Настройки.



Опции	Описание
<b>Основные</b>	
Персонализация	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	Установки даты, времени и формата представления
Часовой пояс	Установка часового пояса
Изображение	Режим демонстрации изображений
Безопасность	Установка родительского контроля
Тайминг включения и режима сна	Установки времени выключения и режима сна

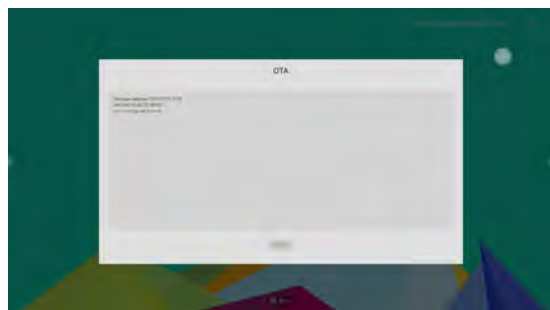
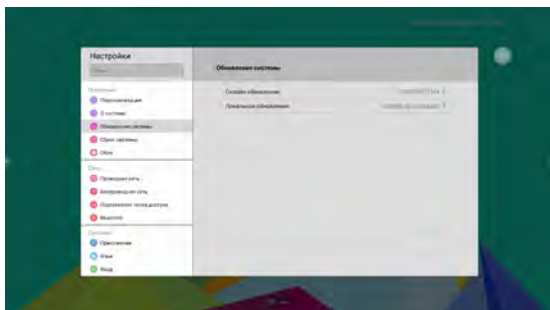
### ① MAC адрес :

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



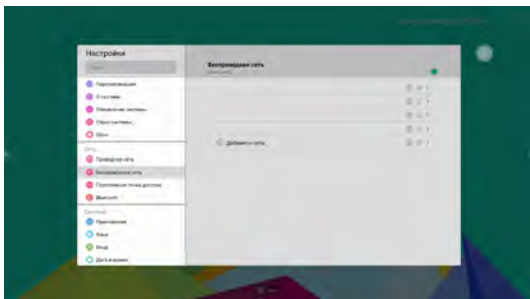
### ② Способ OTA-обновления прошивок:

- 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:



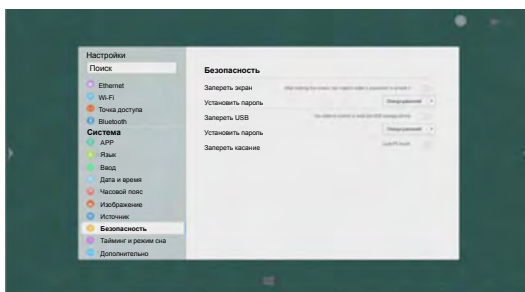
- Если список Wi-Fi подключений не появляется, щелкните на любой другой опции установок (например, Ethernet), а затем возвратитесь к Wi-Fi, список Wi-Fi подключений появится на экране.
- При самом первом подключении понадобится пароль, далее подключение будет осуществляться автоматически.

### 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 функции
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)