

EliteBoard

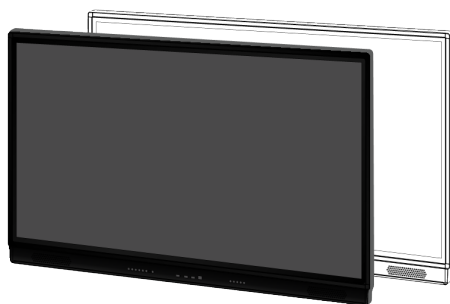
Интерактивные дисплеи

Модели

LH-55UT20 / LH-65UT20 /

LH-75UT20 / LH-86UT20

Руководство пользователя



СОДЕРЖАНИЕ

Интерактивный дисплей	Стр. 3
Предварительное замечание	Стр. 3
О безопасной эксплуатации	Стр. 3
Технические характеристики дисплея	Стр. 6
Комплект поставки дисплея	Стр. 7
Монтаж дисплея на стене	Стр. 8
Управление дисплеем через ПО RS232	Стр. 12
Спецификация ПО управления через RS232 для ПК	Стр. 13
Операция подключения дисплея к компьютеру	Стр. 14
Функция NFC считывания	Стр. 17
Установка программного обеспечения EliteBoard Driver	Стр. 19
Настройка интерактивного дисплея	Стр. 19
Драйвер интерактивного дисплея	Стр. 20
Калибровка	Стр. 20
Сохранение профиля пользователя	Стр. 20
Установки	Стр. 20
Инструменты для письма в программе MS Office	Стр. 21
Основные методы работы с дисплеем	Стр. 22
Руководство по работе в ОС Android	Стр. 24
Основные операции в ОС Android	Стр. 25
Быстрый доступ к функциям дисплея	Стр. 26
Установка приложений	Стр. 27
Электронный маркер	Стр. 28
Интерфейс ПО Интерактивная доска	Стр. 28
Беспроводная передача данных	Стр. 29
Беспроводное подключение гаджетов к дисплею	Стр. 30

**Интерактивный
дисплей****Предварительное
замечание****О безопасной
эксплуатации****Технические
характеристики
дисплея****Комплект поставки
дисплея****Монтаж дисплея
на стене****Управление дисплеем
через ПО RS232****Установка программного
обеспечения****Драйвер дисплея****Инструменты для
MS Office****Методы работы
с дисплеем****Руководство по
работе в ОС Android****Интерфейс ПО
Интерактивная доска****Беспроводная
передача данных****Предварительное замечание**

В целях Вашей безопасности внимательно ознакомьтесь с этим Руководством Пользователя перед эксплуатацией устройства. Следуйте всем инструкциям по установке и сохраните Руководство для дальнейшего обращения к нему.

О безопасной эксплуатации**Значение используемых предупреждений****ОСТОРОЖНО**

Указывает на потенциальную опасность, которая может привести к серьезным последствиям для здоровья вплоть до гибели пользователя и/или к утрате собственности.

**ВНИМАНИЕ**

Указывает на потенциальную опасность, которая может привести к менее серьезным последствиям для здоровья и/или к утрате собственности.

**ОСТОРОЖНО**

- Внимательно следуйте всем указаниям по монтажу дисплея.
- Это изделие разработано и предназначено только для работы в помещении.
- Не допускайте контакта дисплея с водой или иными жидкостями во избежание пожара и поражения током. Не используйте ее в сыром помещении.
- Размещайте дисплей только на прочной и ровной поверхности.
- Используйте только рекомендованные настенные крепления и мобильные стойки.
- Подключайте данную панель только к источнику питания с указанным напряжением. В противном случае возможны возгорание устройства, поражение током или поломка интерактивного дисплея.
- Используйте только шнур питания, вилку или адаптер из комплекта поставки. Использование аксессуаров другого типа может привести к возгоранию дисплея или поражению пользователя электрическим током.
- Обязательно плотно вставляйте вилку шнура питания или адаптер в розетку. В противном случае возможен их перегрев с дальнейшим возгоранием или поражением пользователя током.

Интерактивный
дисплейПредварительное
замечаниеО безопасной
эксплуатацииТехнические
характеристики
дисплеяКомплект поставки
дисплеяМонтаж дисплея
на стенеУправление дисплеем
через ПО RS232Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS OfficeМетоды работы
с дисплеемРуководство по
работе в ОС AndroidИнтерфейс ПО
Интерактивная доскаБеспроводная
передача данных

О безопасной эксплуатации

**ОСТОРОЖНО**

- Если электрическая розетка по параметрам не соответствует вилке дисплея, вызовите специалиста-электрика для замены розетки.
- При отключении вилки от розетки или адаптера прочно удерживайте вилку. Не извлекайте вилку, держась за шнур; Вы можете повредить шнур питания с последующим возгоранием дисплея или поражением током.
- Не сгибайте и не скручивайте шнур, не ставьте на него тяжелые предметы.
- Не наступайте на шнур питания, не сдавливайте его руками, особенно в области, прилегающей к вилке и к выходу шнура из панели.
- Не открывайте и не деформируйте корпус изделия. В результате возможно поражение током или причинение иного вреда здоровью.
- Не пытайтесь ремонтировать, видоизменять или разбирать дисплей. Если он поврежден, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.
- Не прикасайтесь к панели влажными руками; возможно поражение током.
- Если наблюдается задымление изделия, его сильное нагревание, необычный запах или шум при его эксплуатации, сразу отключите питание. Обратитесь к уполномоченному сервисному специалисту.
- Не допускайте попадания металлических предметов внутрь корпуса или в контакты дисплея.
- Перед чисткой изделия обязательно отключите питание. Для чистки используйте сухую и мягкую салфетку.
- Тщательно располагайте любые части и/или аксессуары изделия во избежание их случайного отключения.
- Не работайте с дисплеем в помещениях с высокой температурой и/или влажностью. Допустимые для его эксплуатации условия: температура от 0°C до 40°C и отсутствие образования конденсата из воздуха.

Интерактивный дисплей

Предварительное замечание

О безопасной эксплуатации

Технические характеристики дисплея

Комплект поставки дисплея

Монтаж дисплея на стене

Управление дисплеем через ПО RS232

Установка программного обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для MS Office

Методы работы с дисплеем

Руководство по работе в ОС Android

Интерфейс ПО Интерактивная доска

Беспроводная передача данных

О безопасной эксплуатации



ВНИМАНИЕ

- Данное изделие должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством и административными распоряжениями.
- Не позволяйте детям пользоваться дисплеем без присмотра взрослых.
- Монтаж дисплея должен выполняться квалифицированными специалистами.
- Не устанавливайте дисплей рядом с источниками тепла выше 100°C.
- Не допускайте воздействия на дисплей пыли или вибрации, а также высокой влажности и экстремальных температур (нахождение под прямыми солнечными лучами, рядом с нагревателем или кондиционером).
- Не устанавливайте данное изделие под прямыми лучами солнца и рядом с сильными осветительными приборами.
- Не помещайте тяжелые предметы на дисплей во избежание его повреждения.
- Не допускайте попадания какой-либо жидкости на изделие или на его компоненты. Случайное проникновение жидкости внутрь корпуса дисплея может привести к его серьезному повреждению. Если это все-таки произошло, сразу же извлеките вилку из розетки и обратитесь к сервисному специалисту.
- Если дисплей не будет использоваться длительное время, отключите его от сети. Во избежание вытекания электролита, извлеките элементы питания из всех компонентов. Не пользуйтесь элементами с вытекшим электролитом.
- Перед перемещением дисплея на новое место отключите шнур питания.
- При использовании мобильной стойки заблокируйте все ее фиксаторы. Не освобождайте фиксаторы, если не нужно переместить дисплей.
- При падении дисплея необходимо сразу же выключить его и извлечь шнур питания из розетки во избежание возгорания или поражения током.
- Держите поверхность дисплея, предназначенную для письма, в чистоте.
- Перед чисткой обязательно выключите питание устройства.

Интерактивный дисплей
Предварительное замечание
О безопасной эксплуатации
Технические характеристики дисплея
Комплект поставки дисплея
Монтаж дисплея на стене
Управление дисплеем через ПО RS232
Установка программного обеспечения
Драйвер дисплея
Инструменты для MS Office
Методы работы с дисплеем
Руководство по работе в ОС Android
Интерфейс ПО Интерактивная доска
Беспроводная передача данных

Технические характеристики дисплея

Ultra HD 4K интерактивные дисплеи: LH-55UT20/LH-65UT20/LH-75UT20/LH-86UT20				
Модель	LH-55UT20	LH-65UT20	LH-75UT20	LH-86UT20
Диагональ	55"	65"	75"	86"
Подсветка	Direct LED			
Соотношение сторон	16 : 9			
Разрешение	3840 x 2160, 60 Гц			
Яркость	320 Кд/м ²	350 Кд/м ²		
Контраст	1100 : 1	4000 : 1		1200 : 1
Угол обзора	178° / 178°			
Поддерживаемые цвета	1,07 млрд цветов			
Время отклика (GtG) мс	9 мс	8 мс		
Ориентация	Горизонтальная			
Сенсор				
Интерфейс	USB 2.0			
Стекло	4 мм, закаленное антибликовое стекло			
Поддерживаемые ОС	Windows 7, 8.1, 10; Mac OS , Vista, XP, Android, Linux			
ОС	Android 6.0 или выше			
Аудио				
Встроенные динамики	10 Вт x 2			
Подключение				
Передние порты I/O (в лотке)	USB x2, Touch USD x1, HDMI Input x1			
Задние порты I/O	Input: DP x1, HDMI x2, VGA x1, USB 3.0 x2, Ethernet x1, Аудио x1, mini Jack AV, mini YPbPr, RS-232, micro SD Output: VGA, mini Jack AV, Аудио цифровой, коаксиальный, Touch USB, Аудио (наушники)			
Управление	ИК ПДУ, RS-232C, Ethernet			
Физические параметры				
Габариты (ШxВxГ)	1259 x 795 x 89 мм	1515 x 954 x 101 мм	1736 x 1078 x 107 мм	1989 x 1217 x 113 мм
Вес нетто	46 кг	53 кг	65 кг	73 кг
VESA	400 x 400 мм	600 x 400 мм		700 x 400 мм
Функции				
Язык	Поддержка многоязычности			
Отсутствие вентиляторов	Да			
Автоматическое определение источника	Да			
Блокировка клавиш	Да			
Стоп-кадр	Да			
Экран заставки	Да			
«Горячие клавиши»	Да			
NFC считыватель	Да			
Питание				
Источник питания	Сеть переменного тока, 100В ~ 240В (50/60 Гц)			
В режиме ожидания	≤ 0.5Вт			
Максимальное потребление	180 Вт	280 Вт	300 Вт	320 Вт
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	0° ~ 35°, 35% ~ 85% RH			
Температура хранения	-20° ~ 60°, 35% ~ 85% RH			
Аксессуары в комплекте				
	Пульт ДУ, кабель питания, маркеры - 2, инструкция, HDMI кабель, настенное крепление, программное обеспечение, метка NFC			

Интерактивный
дисплей

Предварительное
замечание

О безопасной
эксплуатации

Технические
характеристики
дисплея

Комплект поставки
дисплея

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Комплект поставки дисплея

№	Наименование	Количество
1	Интерактивный дисплей	1
2	Шнур питания	1
3	USB Кабель	1
4	HDMI Кабель	1
5	Пульт ДУ	1
6	Комплект монтажа дисплея на стене	1
7	Стикус	2
8	NFC карта	2

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Монтаж дисплея на стене



ОСТОРОЖНО

- Аккуратно выполняйте все инструкции по монтажу интерактивного дисплея.
- Для монтажа дисплея необходимо участие, как минимум, двух квалифицированных специалистов. Действуйте при этом осторожно, чтобы избежать нанесения вреда здоровью и/или поломки оборудования.
- ПЕРЕД началом монтажа дисплея убедитесь в качестве материала стены и в ее прочности. Несоблюдение этого требования может привести к падению дисплея с негативными последствиями для Вашего здоровья и/или изделия. Предварительно посоветуйтесь с Вашим поставщиком.
- Используйте только рекомендованные для крепления на стене приспособления и винты.
- Убедитесь в надежности фиксации на стене крепления дисплея.
- Убедитесь в надежности установки дисплея на крепление до начала его эксплуатации.



ВНИМАНИЕ

- Не устанавливайте данное изделие в местах, доступных для прямых солнечных лучей, рядом с нагревательными приборами или кондиционерами.
- Не устанавливайте данное изделие в помещении с сильным искусственным освещением.
- Не устанавливайте данное изделие в местах, подверженных резкому колебанию температур.

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Монтаж дисплея на стене

Операция установки

Шаг 1: Отсоедините монтажный кронштейн от задней поверхности комплекта, освободив винты соответствующим инструментом.

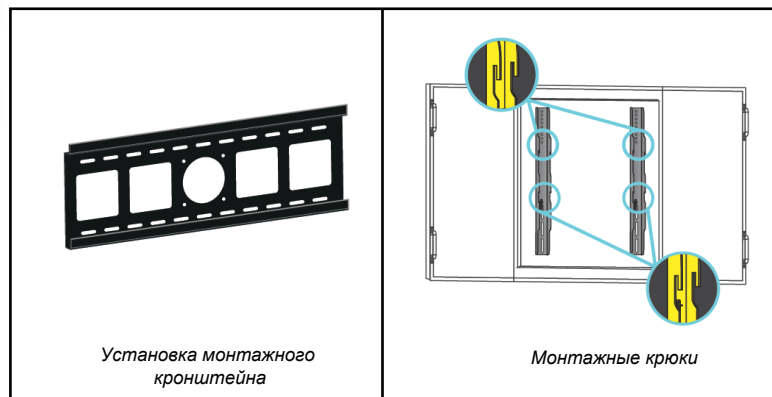
Шаг 2: Определите место крепления. Убедитесь в том, что стена прочная и перпендикулярна поверхности пола.

Шаг 3: Расположите монтажный кронштейн строго горизонтально. Разметьте крепежные отверстия.

Шаг 4: Просверлите отверстия в стене и зафиксируйте положение регулируемого болта и кронштейна. Убедитесь в прочности крепления кронштейна и в том, что он расположен строго горизонтально.

Шаг 5: Повесьте дисплей на кронштейн. Убедитесь в том, что монтажные крюки правильно расположены на направляющих кронштейна.

Шаг 6: Затяните винты M6* 30 мм, находящиеся на задней стороне комплекта дисплея, при помощи соответствующих инструментов. Убедитесь в надежности крепления панели на стене.



Примечание: Обратитесь к Вашему поставщику по вопросу об установке.

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

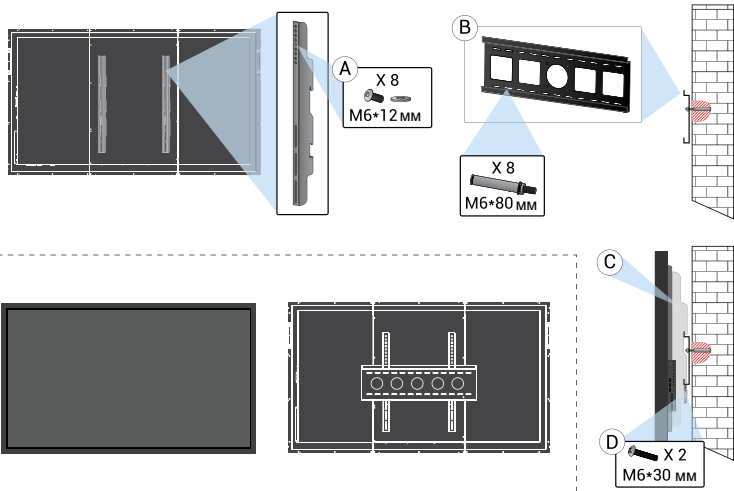
Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

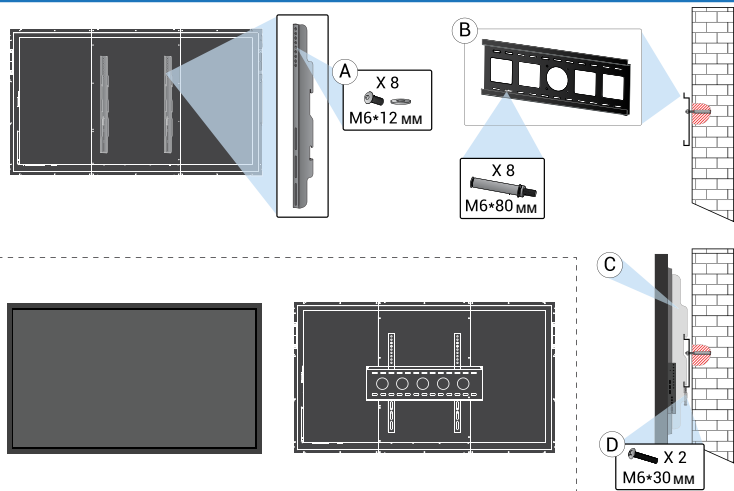
Беспроводная
передача данных

Монтаж дисплея на стене

Инструкция по установке на стене дисплея диагональю 55"



Инструкция по установке на стене дисплея диагональю 65"



Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

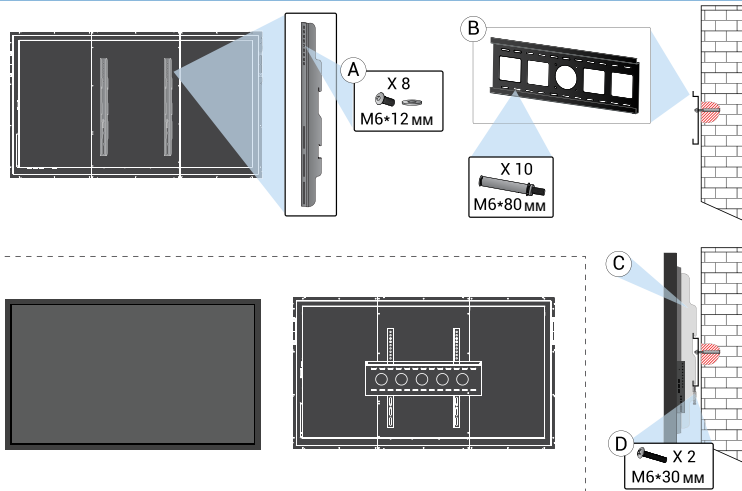
Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

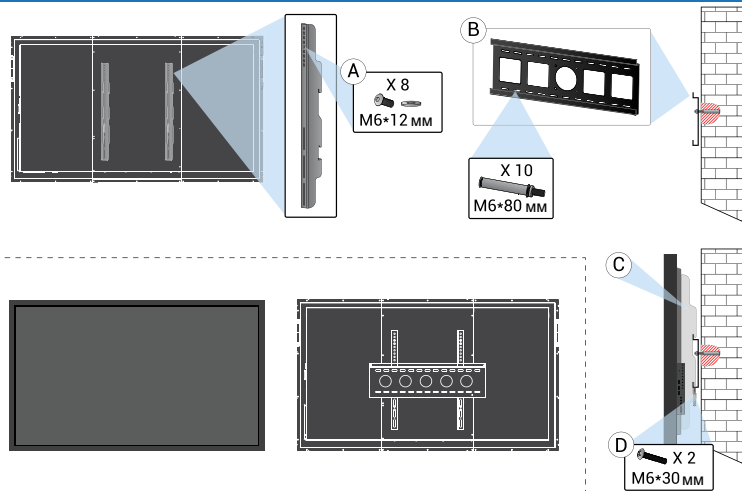
Беспроводная
передача данных

Монтаж дисплея на стене

Инструкция по установке на стене дисплея диагональю 75"



Инструкция по установке на стене дисплея диагональю 86"



Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Спецификация
ПО RS232 для ПК

Операция
подключения
дисплея к ПК

Функция
NFC считывания

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

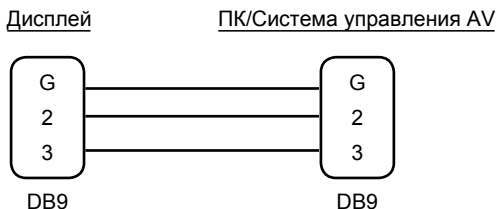
Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Управление дисплеем через ПО RS232

1. Запустите программное обеспечение Panel RS232 Control (Управление панелью через RS232) в ОС Microsoft Windows.
2. Убедитесь в правильном подключении дисплея через RS232 к последовательному порту компьютера или к системе управления AV.
3. Выберите номер последовательного порта в выпадающем списке компонента COM. Строка из списка должна выглядеть так - "Panel RS232 Control (COM connected)" ("Управление панелью через RS232 (COM подключен)").
4. Используйте панель управления программного обеспечения для управления Вашей интерактивной панелью.



Интерактивный дисплей

Монтаж дисплея на стене

Управление дисплеем через ПО RS232

Спецификация ПО RS232 для ПК

Операция подключения дисплея к ПК

Функция NFC считывания

Установка программного обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для MS Office

Методы работы с дисплеем

Руководство по работе в ОС Android

Интерфейс ПО Интерактивная доска

Беспроводная передача данных

Спецификация ПО управления через RS232 для ПК

Настройки COM - порта

1. Скорость передачи данных:	115200
2. Бит данных:	6 бит
3. Формат обмена данными:	Шестнадцатеричный код

Управляющие коды (в шестнадцатеричной системе):

99 A2 01 00 27 AA	POWER	99 23 13 01 EC AA	Source
99 23 22 01 DD AA	Up	99 23 0E 01 F1 AA	HDMI 1
99 23 23 01 DC AA	Down	99 23 0F 01 F0 AA	HDMI 2
99 23 24 01 DB AA	Left	99 23 0F 01 F0 AA	DP
99 23 25 01 DA AA	Right	99 23 0D 01 F2 AA	OPS
99 23 26 01 D9 AA	OK	99 23 0A 01 F5 AA	YPbPr
99 23 12 01 ED AA	TV Men	99 23 09 02 F6 AA	AV1
99 23 14 01 EB AA	Return	99 23 0B 01 F4 AA	VGA
99 23 02 01 FD AA	Mute	99 23 07 01 F8 AA	Marker
99 23 17 01 E8 AA	Volume +	99 23 11 01 EE AA	Wireless Display
99 23 18 01 E7 AA	Volume -	99 23 08 01 F7 AA	Freeze Screen
99 23 00 01 FF AA	Home	99 23 09 01 F6 AA	Blank Screen
99 23 14 01 EB AA	Exit	99 23 1C 01 E3 AA	Display

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Спецификация
ПО RS232 для ПК

Операция
подключения
дисплея к ПК

Функция
NFC считывания

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

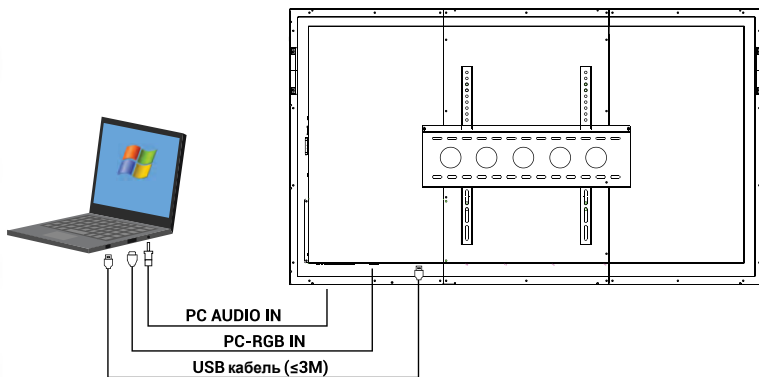
Операция подключения дисплея к компьютеру

VGA подключение

- Подключите разъем входа **PC-RGB IN** дисплея к **VGA** выходу компьютера с помощью **VGA** кабеля.
- Подключите разъем аудиовхода **PC Audio In** панели к аудиовыходу компьютера с помощью аудиокабеля.
- Подключите интерактивный дисплей к компьютеру с помощью USB кабеля из комплекта поставки.
- Нажмите кнопку **Input** (Канал входа), расположенную на панели спереди, для выбора канала **“PC”** (‘Компьютер’). (См. **Рис. 2**).

ИЛИ

- Нажмите кнопку **“Input”** пульта ДУ для выбора канала (См. **Рис. 4**).



Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Спецификация
ПО RS232 для ПК

Операция
подключения
дисплея к ПК

Функция
NFC считывания

Драйвер дисплея

Установка программного
обеспечения

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

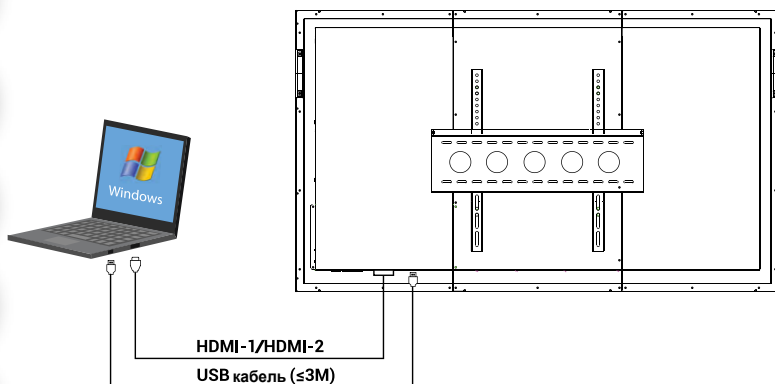
Операция подключения дисплея к компьютеру

HDMI подключение

- Подключите **HDMI** вход (**HDMI1** / **HDMI2**) дисплея к **HDMI** выходу компьютера с помощью HDMI кабеля из комплекта поставки.
- Подключите интерактивный дисплей к компьютеру с помощью USB кабеля из комплекта поставки.
- Нажмите кнопку *Канал входа*, расположенную на панели интерактивного дисплея спереди, для выбора входа "**HDMI1** / **HDMI2**" дисплея. (См. **Рис. 2**).

ИЛИ

- Нажмите кнопку "**Input**" пульта ДУ для выбора входа "**HDMI1** / **HDMI2**". (См. **Рис. 4**).



Примечания:

1. Убедитесь в том, что выбрана установка экрана дисплея "**16:9**".
2. Убедитесь в том, что компьютер поддерживает разрешение **Full HD 1080p / 4K UHD**.
3. Обратитесь к Вашему локальному дилеру по вопросу оптимальной установки разрешения.
4. Установите подходящие элементы питания в пульт ДУ.

- Интерактивный дисплей
- Монтаж дисплея на стене
- Управление дисплеем через ПО RS232
- Спецификация ПО RS232 для ПК
- Операция подключения дисплея к ПК
- Функция NFC считывания
- Установка программного обеспечения
- Драйвер дисплея
- Инструменты для MS Office
- Методы работы с дисплеем
- Руководство по работе в ОС Android
- Интерфейс ПО Интерактивная доска
- Беспроводная передача данных

Операция подключения дисплея к компьютеру

Рис. 1 Подключение шнура питания и позиции выключателя

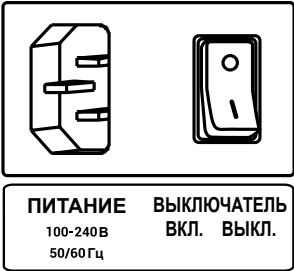
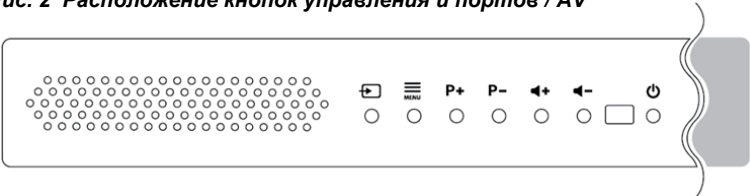
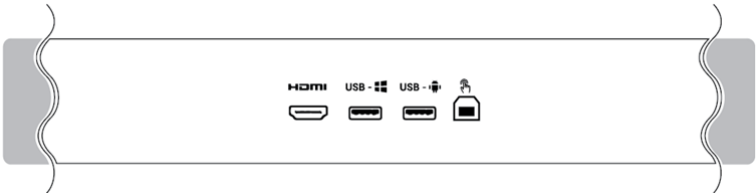


Рис. 2 Расположение кнопок управления и портов / AV



Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Канал входа		Меню
	Следующий канал		Предыдущий канал
	Уровень громкости выше		Уровень громкости ниже
	Питание Вкл./Выкл.		



Порт	Описание	Порт	Описание
	HDMI порт		Порт USB OPS PC
	Порт USB ПК под ОС Android		Порт USB Touch

Интерактивный дисплей

Монтаж дисплея на стене

Управление дисплеем через ПО RS232

Спецификация ПО RS232 для ПК

Операция подключения дисплея к ПК

Функция NFC считывания

Установка программного обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для MS Office

Методы работы с дисплеем

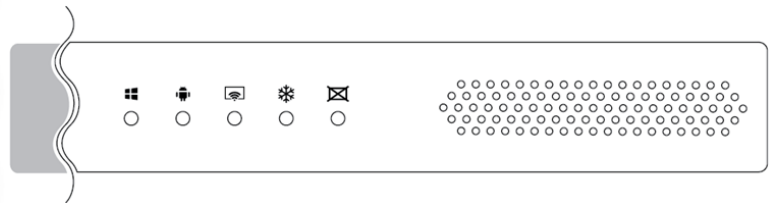
Руководство по работе в ОС Android

Интерфейс ПО Интерактивная доска

Беспроводная передача данных

Операция подключения дисплея к компьютеру

Рис. 2 Расположение кнопок управления и портов / AV



Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Переключение на канал входа OPS PC		Переключение на канал встроенной ОС Android
	Переключение в режим беспроводного подключения		Режим «Стоп-кадр»
	Режим «Пустой экран»		

Кнопка			Функция		
 Кнопка OPS	+	 Кнопка Android	+	 Кнопка «Стоп-кадр»	Активация кнопки Вкл.
 Кнопка OPS	+	 Кнопка Android	+	 Кнопка «Пустой экран»	Отключение кнопки Вкл.

Функция NFC считывания



Интерактивные дисплеи данной серии поддерживают функцию NFC. Просто поднесите NFC карту к области NFC считывателя на экране для того, чтобы моментально включить питание устройства. При отключенной кнопке **Power** (Включение питания) функция NFC ридера обеспечит авторизацию пользователя, позволяющую ему начать эксплуатацию дисплея.

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Спецификация
ПО RS232 для ПК

Операция
подключения
дисплея к ПК

Функция
NFC считывания

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

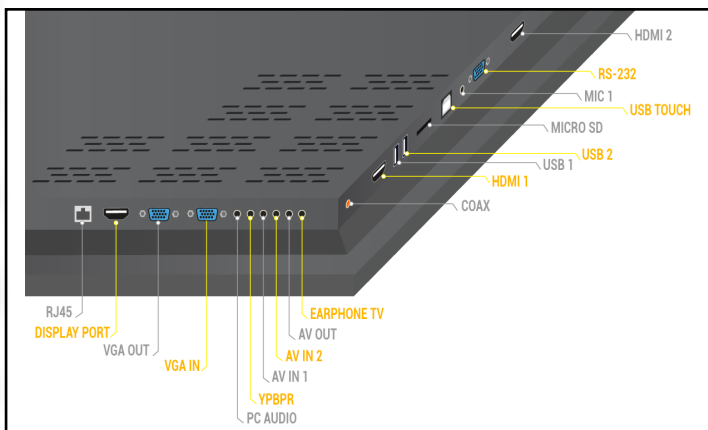
Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Операция подключения дисплея к компьютеру

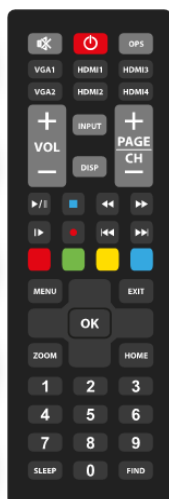
Рис. 3 Порты ввода / вывода дисплея



Нижняя сторона дисплея

Рис. 4 Расположение кнопок пульта ДУ

Настройка экрана дисплея



- Нажатием кнопки **“INPUT”** (“Вход”) пульта ДУ выберите источник сигнала **“OPS / HDMI”** дисплея.
- Нажмите кнопку **“MENU”** (“Меню”) для настройки основных параметров панели.
- Нажатием кнопки **“ZOOM”** (“Масштаб”) установите соотношение сторон экрана.
- Нажатием кнопки **“HOME”** (“Исходная страница”) возвратитесь к встроенной ОС Android.

Примечание: Порты/пульты ДУ могут отличаться в разных моделях интерактивного дисплея.

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Настройка
дисплея

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Установка программного обеспечения *EliteBoard Driver*

Настройка интерактивного дисплея

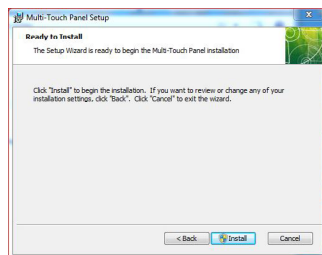
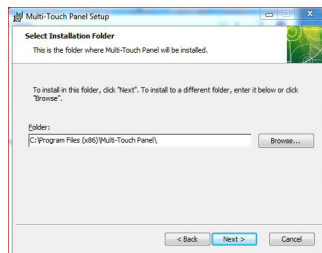
1. Для запуска программы установки дважды щелкните на наименовании файла “Multi-Touch Panel.exe”, имеющегося на диске CD-ROM.

2. Щелкните на кнопке “**Next**” (“Далее”) для продолжения операции.

3. Выберите целевой каталог и щелкните вновь на кнопке “**Next**” для продолжения операции.

4. Щелкните на кнопке “**Install**” (“Установить”) для продолжения установки ПО.

5. Щелкните на кнопке “**Finish**” (“Завершить”) для завершения установки программного обеспечения.



Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Калибровка

Сохранение
профиля

Установки

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

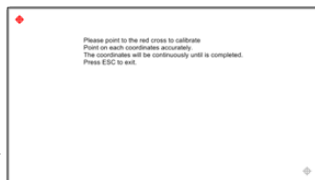
Беспроводная
передача данных

Драйвер интерактивного дисплея

Калибровка

Этапы операции

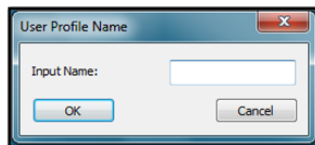
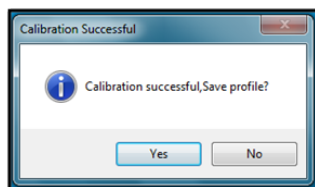
1. Щелкните на иконке Пуск Windows ().
2. Выберите папку "EliteBoard".
- 2 а. Выберите кнопку "EliteBoard Driver V8".
- 2 б. Выберите "Стрелка вверх" панели задач в нижней правой части экрана.
- 2 в. Коснитесь иконки всплывающего меню ().
- 2 г. Выберите "Calibration" ("Калибровка").
3. Коснитесь красной метки пальцем /стилусом по ее центру.
4. Коснитесь следующей красной метки.
5. После фиксации всех красных меток калибровка будет завершена.



Сохранение профиля пользователя

Этапы операции

1. По завершении калибровки щелкните на кнопке "Yes" ("Далее") для сохранения результата калибровки.
2. Введите наименование профиля пользователя.
3. Щелкните на кнопке "OK".



Установки

Сведения об устройстве

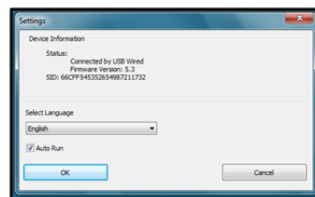
Информацию можно проверить в меню "Settings" ("Установки").

Выбор языка

1. Выберите нужный язык в выпадающем меню.
2. Щелкните на кнопке "OK".

Автозапуск

1. Установите/снимите флажок, чтобы активизировать/отменить автозапуск.
2. Щелкните на кнопке "OK".



Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

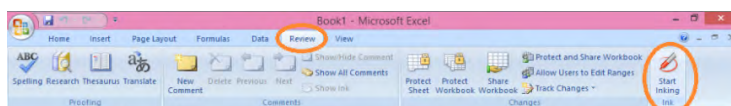
Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

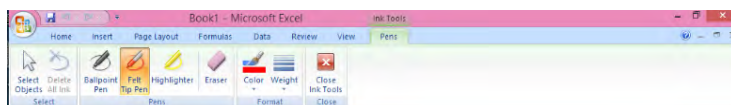
Инструменты для письма в программе MS Office

Данные инструменты появятся при подключении интерактивной панели. (Эта функция не активизируется в ОС Win XP). Выполните следующие этапы операции для использования инструментов для письма и рисования в MS Office. (Ниже для примера использована программа Office 07).

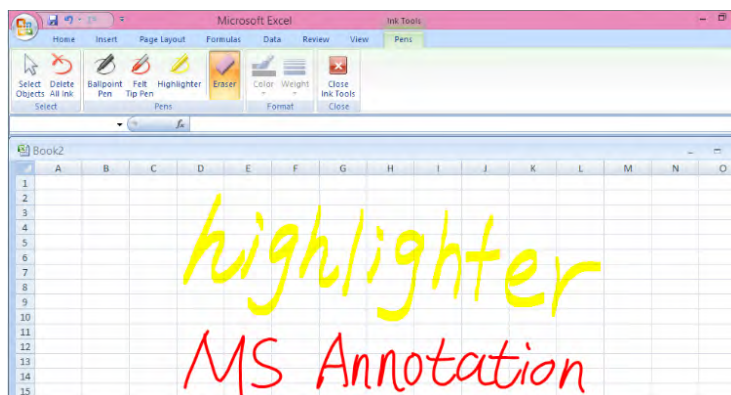
1. Откройте MS Office (например, Excel), щелкните на **Review** (Рисование), найдите иконку **"Start Inking"** ("Рисование"). (Иконки не появятся, если панель отключена от ПК).



2. Вы можете выбрать различные инструменты, цвет и ширину линии.



3. В программе MS Office возможно использование аннотаций поверх изображений в программах PowerPoint, Word и Excel. Просто используйте технологию Plug-n-Play.



Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

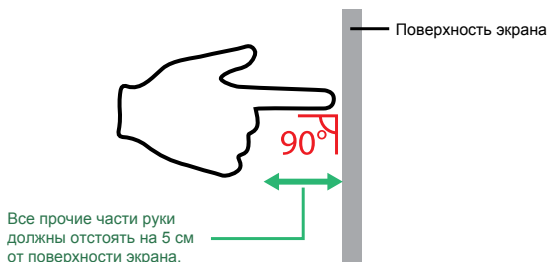
Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Основные методы работы с дисплеем

Взаимодействуя с экраном интерактивного дисплея пальцем в качестве стилуса, соблюдайте следующие правила:



1. Палец должен быть расположен перпендикулярно к поверхности экрана интерактивного дисплея.
2. Избегайте касания экрана другими пальцами руки. Они должны находиться не менее, чем в 4-5 см от поверхности экрана интерактивного дисплея.
3. Не допускайте касания экрана одеждой и волосами.

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Основные методы работы с дисплеем

Ниже приводятся жесты, используемые для работы с дисплеем.

Жест	Метод выполнения жеста	
Щелчок и выбор объекта	Коснитесь панели пальцем	
Щелчок правой клавишей мыши	Коснитесь и удерживайте палец	 Удерживайте 2 секунды
Перемещение выбранного объекта	Перетащите выбранный объект пальцем	
Стирание объекта	Переместите объект ладонью	
Увеличение объекта	Коснитесь экрана указательными пальцами обеих рук и раздвигайте их	
Уменьшение объекта	Коснитесь экрана указательными пальцами обеих рук и сдвигайте их	
Поворот объекта	Коснитесь экрана указательными пальцами обеих рук и перемещайте их по часовой или против часовой стрелки	

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Основные операции
в ОС Android

Быстрый доступ
к функциям

Установка
приложений

Электронный
маркер

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная
передача данных

Руководство по работе в ОС Android



1. Предпросмотр контента канала
2. Выбор предпросмотра другого канала
3. Панель инструментов быстрого доступа
4. Кнопка "**Назад**"
5. Кнопка "**Главная (домашняя) страница**"
6. Кнопка "**Переключатель на другое приложение**"
7. Кнопка "**Меню установок**"
8. Кнопка "**Интерактивная доска**"
9. Кнопка "**Маркер**"
10. Кнопка "**Скриншот**"
11. Кнопка "**Внутренний компьютер**"
12. Кнопка "**Громкость**"
13. Кнопка "**Беспроводное подключение к дисплею**"

Интерактивный дисплей

Основные операции в ОС Android

Монтаж дисплея на стене

Коснитесь пальцем и потяните нижний край экрана для быстрого вывода панели навигации.

Управление дисплеем через ПО RS232



Установка программного обеспечения

Переключитесь на другой канал нажатием на **Предпросмотр канала**.

Драйвер дисплея



Инструменты для MS Office

Методы работы с дисплеем

Руководство по работе в ОС Android

Нажмите кнопку **"Input"** ("Источник") пульта ДУ или **Канал входа** панели управления для выбора другого входа.

Основные операции в ОС Android

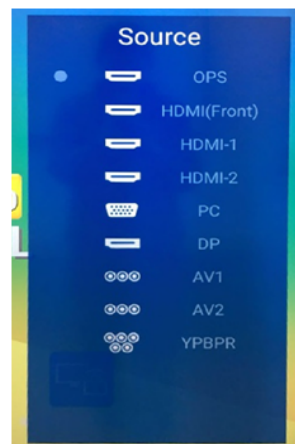
Быстрый доступ к функциям

Установка приложений

Электронный маркер

Интерфейс ПО Интерактивная доска

Беспроводная передача данных



Интерактивный дисплей

Монтаж дисплея на стене

Управление дисплеем через ПО RS232

Установка программного обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для MS Office

Методы работы с дисплеем

Руководство по работе в ОС Android

Основные операции в ОС Android

Быстрый доступ к функциям

Установка приложений

Электронный маркер

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Беспроводная передача данных

Быстрый доступ к функциям дисплея

Щелкнув на иконке Страницы приложений Вы можете запустить панель Быстрого доступа к отдельным функциональным возможностям интерактивного дисплея.



Панель инструментов быстрого доступа включает в себя несколько функций.

№	Функция	Описание
1	Menu	Переход к меню установок.
2	Apps Switch	Переключение на другое приложение.
3	Return	Возврат к предыдущей странице.
4	Home	Возврат к экрану Главной (домашней) страницы.
5	Marker	Быстрый доступ к Маркеру.
6	Favourite	Добавление приложения на панель быстрого доступа.

Интерактивный
дисплей

Монтаж дисплея
на стене

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Методы работы
с дисплеем

Руководство по
работе в ОС Android

Основные операции
в ОС Android

Быстрый доступ
к функциям

Установка
приложений

Электронный
маркер

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

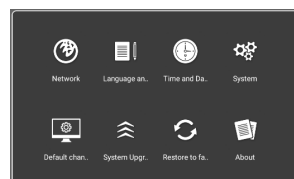
Беспроводная
передача данных

Установка приложений

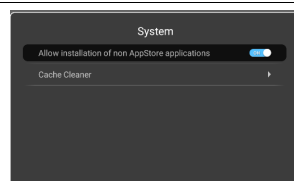
1. Скачайте APK файл из Интернета. Сохраните его в USB-накопителе/внутренней памяти.
2. Разрешите установку приложений, не имеющих в Appstore.
3. Щелкните на **"Folder"** (*"Палка"*) и выберите нужный APK файл.
4. Подтвердите операцию установки и дождитесь ее завершения.

Рассмотрим для примера установку приложения (*eFlip chart*) с USB-накопителя.

1. Проведя пальцем снизу по экрану, выберите на панели **"Setting"** (*"Установка"*).
2. Прикоснитесь к иконке **"System"** (*"Система"*).



3. Переключитесь на **"Allow installation of non-Appstore applications"** (*"Разрешить установку приложений не из Appstore"*).

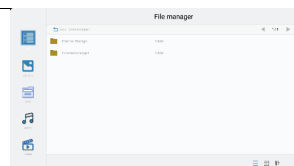


4. Вставьте USB-накопитель в дисплей.
5. Щелкните на **"File"** (*"Файл"*) Главного экрана.

6. Перейдите на **"External storage"** (*"Внешний накопитель"*) для выбора нужного APK файла в USB-накопителе.

ИЛИ

Перейдите на **"Internal storage"** (*"Встроенная память"*) для выбора скачанного из веб-браузера APK файла. По умолчанию он хранится в папке **"Download"** (*"Загрузки"*).



7. Подтвердите операцию установки и дождитесь ее завершения.



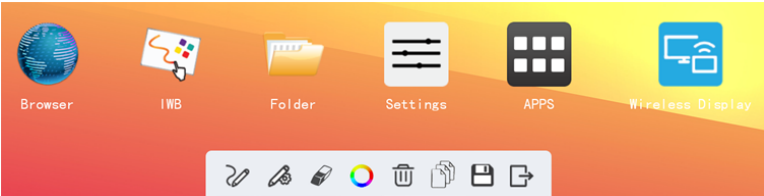
Интерактивный дисплей

Электронный маркер

Монтаж дисплея на стене

Интерфейс ПО Интерактивная доска

Управление дисплеем через ПО RS232



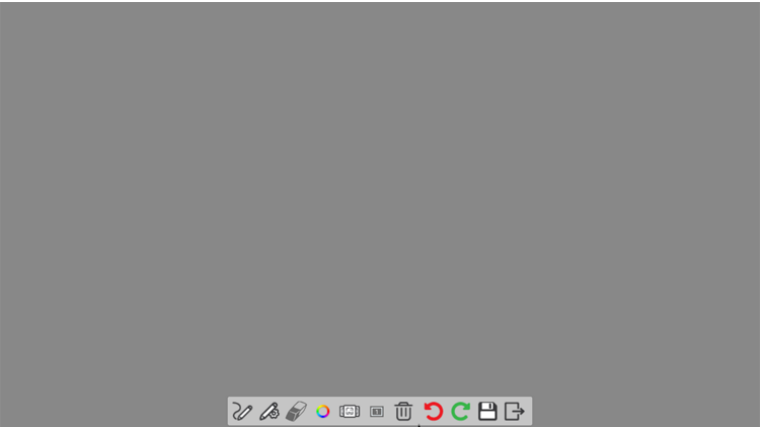
Установка программного обеспечения

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Маркер		Конфигурировать Карандаш
	Ластик		Выбрать цвет
	Очистить страницу		Предпросмотр страниц
	Сохранить		Выход

Драйвер дисплея

Интерфейс ПО Интерактивная доска

Инструменты для MS Office



Методы работы с дисплеем

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Маркер		Конфигурировать Карандаш
	Ластик		Выбрать цвет
	Добавить страницу		Выбрать страницу
	Очистить страницу		Отменить действие
	Повторить действие		Сохранить
	Выход		

Руководство по работе в ОС Android

Основные операции в ОС Android

Быстрый доступ к функциям

Установка приложений

Электронный маркер

Интерфейс ПО Интерактивная доска

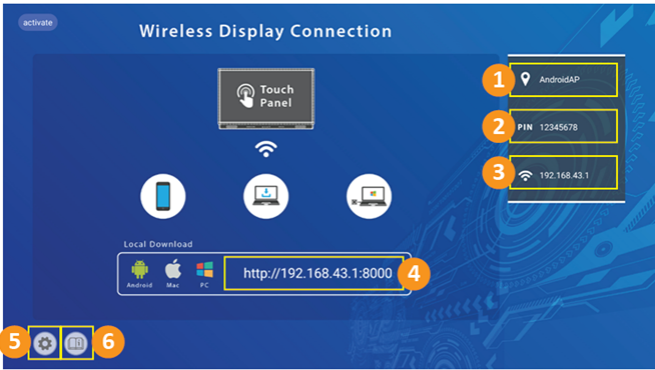
Беспроводная передача данных

- Интерактивный дисплей
- Монтаж дисплея на стене
- Управление дисплеем через ПО RS232
- Установка программного обеспечения
- Драйвер дисплея
- Инструменты для MS Office
- Методы работы с дисплеем
- Руководство по работе в ОС Android
- Интерфейс ПО Интерактивная доска
- Беспроводная передача данных
- Подключение гаджетов без проводов

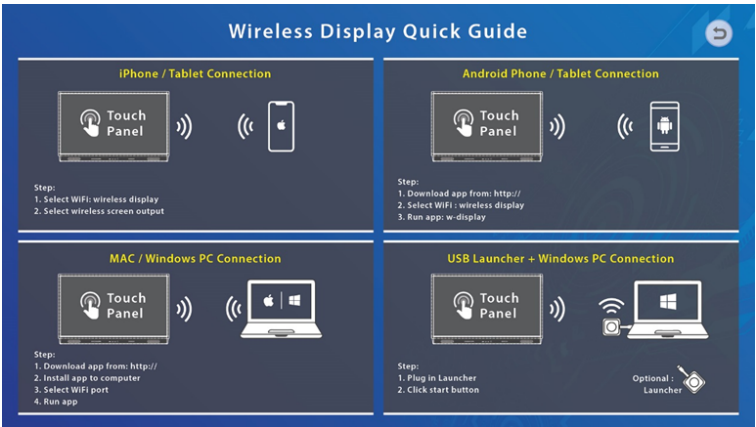
Беспроводная передача данных

Интерактивные дисплеи данной серии оборудованы модулем беспроводной передачи данных, позволяющим пользователю отображать данные экрана гаджета на экране дисплея без проводного подключения.

1. Щелкните на кнопке Беспроводной дисплей.
2. Описание функций приложения:



№	Описание
1	Наименование точки доступа
2	Пин-код для выполнения сеанса беспроводной передачи данных
3	IP адрес для интерактивного дисплея
4	Ссылка для скачивания ПО для беспроводной передачи данных
5	Настройка параметров
6	Вывод на экран краткого руководства по беспроводной передаче данных



Интерактивный
дисплей

Беспроводное подключение гаджетов к дисплею

Монтаж дисплея
на стене

Смартфоны Android

1. Подключите смартфон к точке доступа Wi-Fi дисплея.
2. Введите IP адрес, появившийся на экране в любом браузере, и скачайте приложение для беспроводного подключения.
3. Установите приложение (для этого может понадобится разрешение на установку стороннего приложения).
4. Запустите приложение.
5. Введите пин-код, показанный на экране.

Управление дисплеем
через ПО RS232

Установка программного
обеспечения

Смартфоны Apple

1. Подключите смартфон к точке доступа Wi-Fi дисплея.
2. Используйте функцию Airplay для отображения экрана гаджета на экране дисплея.

Драйвер дисплея

Инструменты для
MS Office

Windows PC/ Mac PC

Методы работы
с дисплеем

1. Подключите смартфон к точке доступа Wi-Fi дисплея.
2. Введите IP адрес, появившийся на экране в любом браузере, и скачайте программное обеспечение для беспроводного подключения.
3. Установите программное обеспечение.
4. Запустите программу.
5. Введите пин-код, показанный на экране.

Руководство по
работе в ОС Android

Интерфейс ПО
Интерактивная доска

Windows PC/ Mac PC в режиме планшета

Беспроводная
передача данных

1. Переведите ПК в режим планшета.
2. Нажмите на кнопку подключения к дисплею.
3. Отображение экрана начнется незамедлительно (не каждый ПК поддерживает данную функцию).

Подключение
гаджетов без
проводов

Примечания

Нами были предприняты все необходимые усилия для обеспечения достоверности информации, приведенной в данном Руководстве, но мы не можем гарантировать ее абсолютную точность или полноту. Перед началом эксплуатации настоящего изделия Вам необходимо оценить его и определить, соответствует ли он Вашим представлениям о его использовании. Вы несете все риски и полную ответственность в связи с его эксплуатацией. Любые утверждения относительно данного продукта, отсутствующие в данном Руководстве или противоречащие сведениям, отмеченным в вашем заказе, не будут иметь юридической силы и не повлекут за собой последствий, если они не были заранее согласованы в письменной форме с нашей компанией.

Без предварительного согласия нашей компании печать или воспроизведение в любом ином виде данного Руководства или его части запрещены.

В содержание настоящего Руководства пользователя нами могут быть внесены изменения без предварительного уведомления об этом.

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.
Срок гарантийного обслуживания устройства
составляет 24 месяца.*

*С условиями гарантии и адресами
авторизованных сервис-центров
Вы можете ознакомиться на сайте
www.eliteboard.ru.*

EliteBoard