



Производитель: ООО "Альфа Проджект"  
Адрес: Россия, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., 51Р  
Телефон: +7 812 334-90-00

## Руководство по эксплуатации устройства AlfaDispLay ADLEB



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



Приветствуем вас в руководстве пользователя интерактивного сенсорного дисплея (в дальнейшем именуемого «устройство»).

Пожалуйста, внимательно прочитайте все материалы, распространяемые с устройством, перед установкой и использованием продукта в первый раз. Это может помочь вам лучше использовать устройство. Если вы не работали с устройством в соответствии с описаниями и требованиями, изложенными в инструкции, или использовали устройство неправильно по причине неправильного понимания, наша компания не несет ответственности за убытки, вызванные им.

Наша компания тщательно и строго изучила и проверила руководство по эксплуатации продукта, но мы не можем гарантировать, что в нём нет ошибок или недосмотра. Изображения в руководстве по эксплуатации продукта приведены только для справки. Для повышения качества обслуживания наша компания оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления улучшать и модифицировать устройство и программное обеспечение, описанные в руководстве по эксплуатации изделия.

Наша компания не несет ответственности за потерю данных, вызванную неправильной работой программного и аппаратного обеспечения, ремонтом продукта и другими причинами, а также не несет ответственности за другие косвенные потери.

Пожалуйста, регулярно делайте резервные копии ваших данных.

Вступление _____	01
Предупреждения по безопасности _____	03
Обзор устройства _____	05
Особенности устройства _____	05
Описание интерфейсов _____	07
Описание пульта ДУ _____	10
Установка и настройка устройства _____	11
Подключение к внешнему компьютеру _____	11
Подключение к встроенному компьютеру _____	13
Использование функций устройства _____	15
Установка программного обеспечения Whiteboard _____	27
Спецификация устройства _____	28
Устранение простых неисправностей _____	30
Уход за устройством _____	31
Список стандартных аксессуаров _____	32

# Предупреждения по безопасности

**Внимание: пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и сохраните её. Пожалуйста, соблюдайте следующие правила установки и эксплуатации устройства.**

1. Перед использованием продукта внимательно прочитайте описание техники безопасности и эксплуатации. Пожалуйста, сохраните инструкцию для дальнейшего использования.
2. Необходимо соблюдать все предупреждающие знаки в руководстве по эксплуатации изделия.
3. Пожалуйста, выключите питание и выньте вилку из розетки, если в устройстве появился неприятный запах, и обратитесь в сервисную службу для обслуживания.
4. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите питание и выньте вилку из розетки.
5. Пожалуйста, не используйте устройство в грозовую погоду и отсоединяйте вилку питания и антенну, чтобы предотвратить грозовой удар.
6. Легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества, такие как свечи, электрические печи и лампочки, нельзя ставить на устройство или рядом с ним, во избежание поломок.
7. Не допускайте попадания жидкости в устройство, не используйте его при попадании жидкости внутрь, обратитесь к специалистам для своевременного решения проблемы.
8. Не используйте химический реагент для протирки устройства, так как это может привести к порче корпуса или повреждению окрашенной поверхности. Протрите его сухой тканью через несколько минут после выключения, если на нем есть пыль или грязь. Перед чисткой отсоедините вилку от розетки. Не используйте жидкое моющее средство или распыляемое моющее средство.
9. Остерегайтесь воды и влажности. Не используйте устройство рядом с водой, в таких местах как ванная комната, кухня, места рядом с влажным подвалом, бассейном и т.п.
10. Устройство не должно подвергаться воздействию капель или брызг воды, и такие предметы, как вазы, наполненные водой, не должны размещаться рядом.

11. Штекер должен легко вставляться, извлекаться и быть заземленным. Устройство может быть оснащено поляризованным штепселем переменного тока, который можно вставить в розетку только в одном направлении. Попробуйте в другом направлении, если вы не можете вставить вилку в розетку. Обратитесь к электрику, чтобы заменить розетку, если вы все еще не можете вставить штекер. Дополнительное предупреждение: изделие оснащено трехпроводной вилкой заземления, которая имеет контакт заземления и может вставляться только в заземленную розетку.

12. Каналы и отверстия на устройстве предназначены для вентиляции, что обеспечивает надежную работу изделия и предотвращает перегрев. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Убедитесь, что вокруг устройства есть пространство для надлежащей вентиляции.

13. Изделие может поставляться с мощностью и напряжением питания, указанными на этикетке. Пожалуйста, свяжитесь с вашей энергоснабжающей компанией, если вы не уверены в типе питания и напряжения в помещении.

14. Устройство оснащается силовым кабелем с заземлением. Убедитесь, что клемма заземления настенной розетки исправна при ее установке. Силовой кабель не должен располагаться на проходе, т.к. это может привести к его повреждению.

15. Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Открытие или снятие крышки может привести к повреждению электрическим током или другим рискам. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр, если у вас есть какие-либо проблемы с работой устройства.

16. При монтаже устройства на стену, его установка возможна на обычную бетонную стену, сплошную стену и деревянную стену, которые могут выдержать вес в 3 раза больше веса устройства. Для установки на специальных стенах (имеется в виду стена из стальной конструкции, полые конструкции, стены из стекла, мрамора и т. д.), изготовитель предлагает вам внимательно рассмотреть вопрос о безопасности подвеса и эксплуатировать его, убедившись в отсутствии ошибок. Установка на эти типы оснований должна быть осуществлена профессионалами, и производитель не несет ответственности за этот тип установки.

## Правила хранения и перевозки

Устройство должно храниться и использоваться только в подходящих для этого условиях. Температура и влажность воздуха должны соответствовать значениям, указанным в спецификации устройства.

Перед перемещением устройства ознакомьтесь со следующими инструкциями, во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера устройства.

- Устройство предпочтительно перемещать в оригинальной коробке и упаковочном материале.
- Перед перемещением устройства отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко удерживайте корпус устройства сбоку и снизу. Не нажимайте на экран и на области решетки динамика.
- При транспортировке не подвергайте устройство тряске или избыточной вибрации.
- Перевозите устройство только вертикально, не кладите его, не ставьте на бок и не наклоняйте.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, во избежание ее деформации, так как это может привести к повреждению экрана.
- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.

## Утилизация устройства

Устройство и отдельные его части должны утилизироваться в соответствии с требованиями местного законодательства.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику и проверить условия договора купли-продажи.

Устройство не следует утилизировать вместе с другими отходами.

## Особенности устройства

Интерактивный дисплей и компьютер объединены в единый корпус, используется инфракрасный сенсор касаний, возможно исполнение в различных размерах и конфигурациях. Применяется в сфере рекламы и образования.

### ▲ Отличный внешний вид

Устройство выглядит стильно и современно, дизайн простой, легкий и ультратонкий. В производстве применяется алюминиевый сплав и технология пескоструйной обработки поверхности.

### ▲ Высокое качество изображения

В устройстве используется ЖК-панель высокого разрешения 4K со светодиодной подсветкой. Максимальное разрешение составляет 3840×2160px.

### ▲ Высокая точность

Сенсорный экран обладает высокими точностью позиционирования и скоростью отклика. Пользователи могут использовать различные жесты, чтобы управлять содержимым по своему усмотрению.

### ▲ Удобство взаимодействия

Дисплей может широко использоваться в учебных залах, конференц-залах, на выставках и в демонстрационных залах.

## ▲ Разнообразие функций

Устройство предоставляет пользователям разнообразные интерфейсы, а также поддерживает просмотр и управление различными файлами, включая документы Microsoft Office.

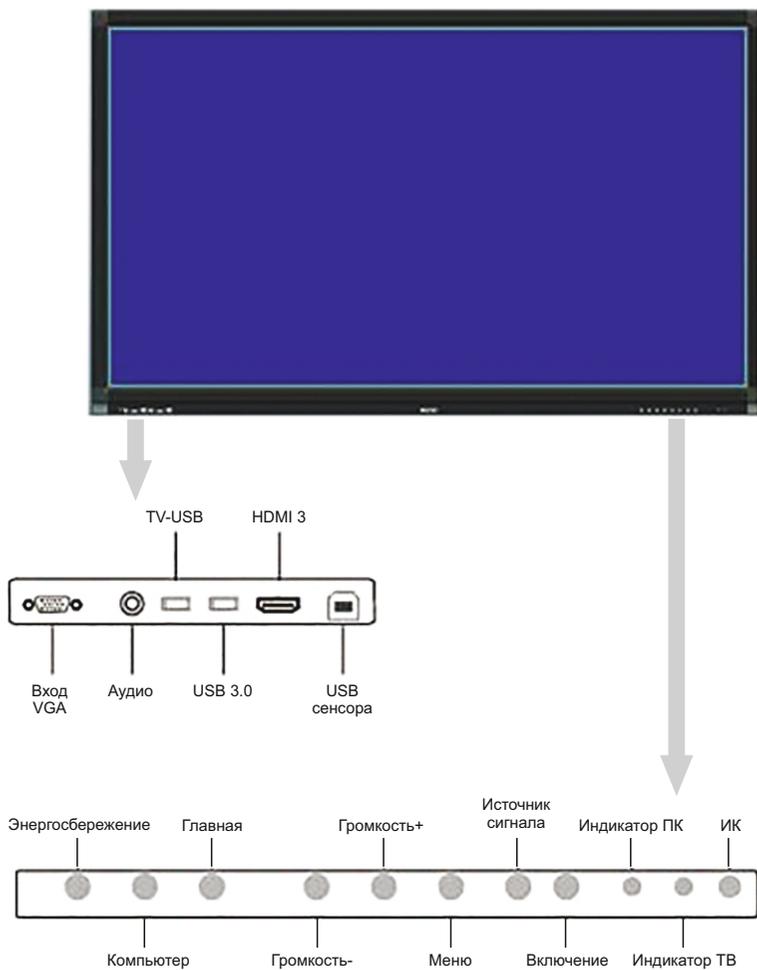
## ▲ Резервная система: Android

Устройство поддерживает систему Android, которая может выполнять функции воспроизведения и редактирования без использования компьютера.



# Обзор устройства

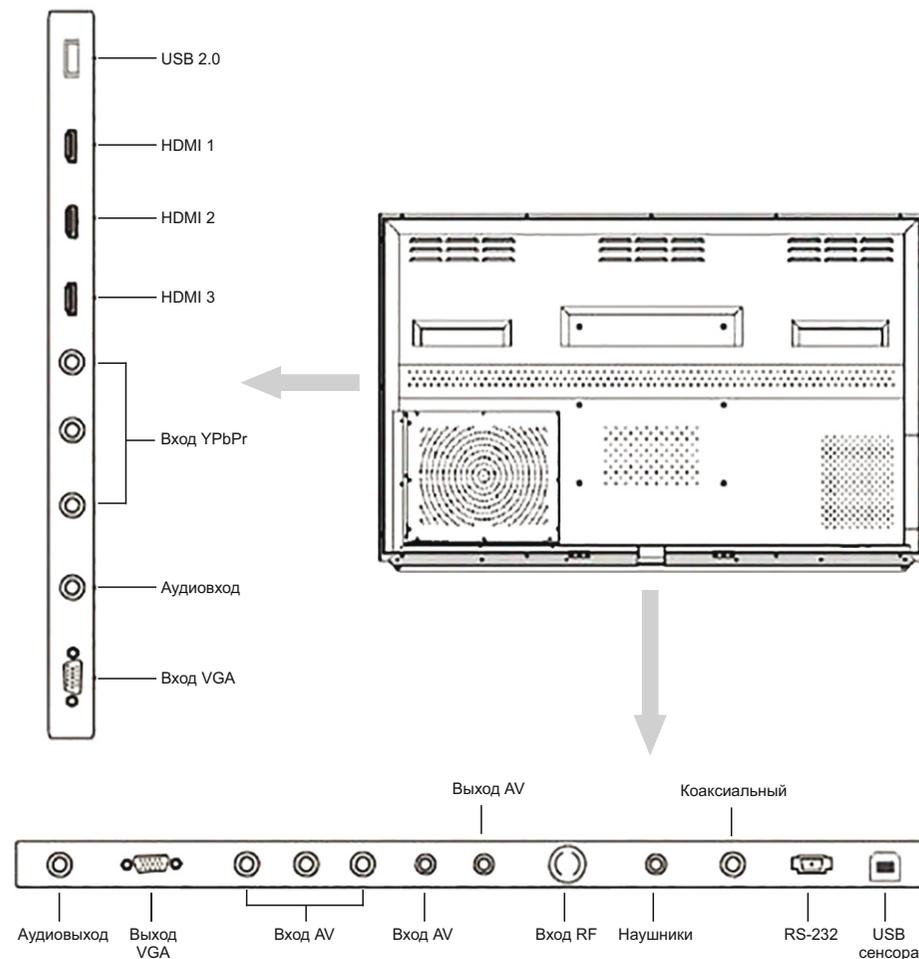
## Описание интерфейсов



# Обзор устройства

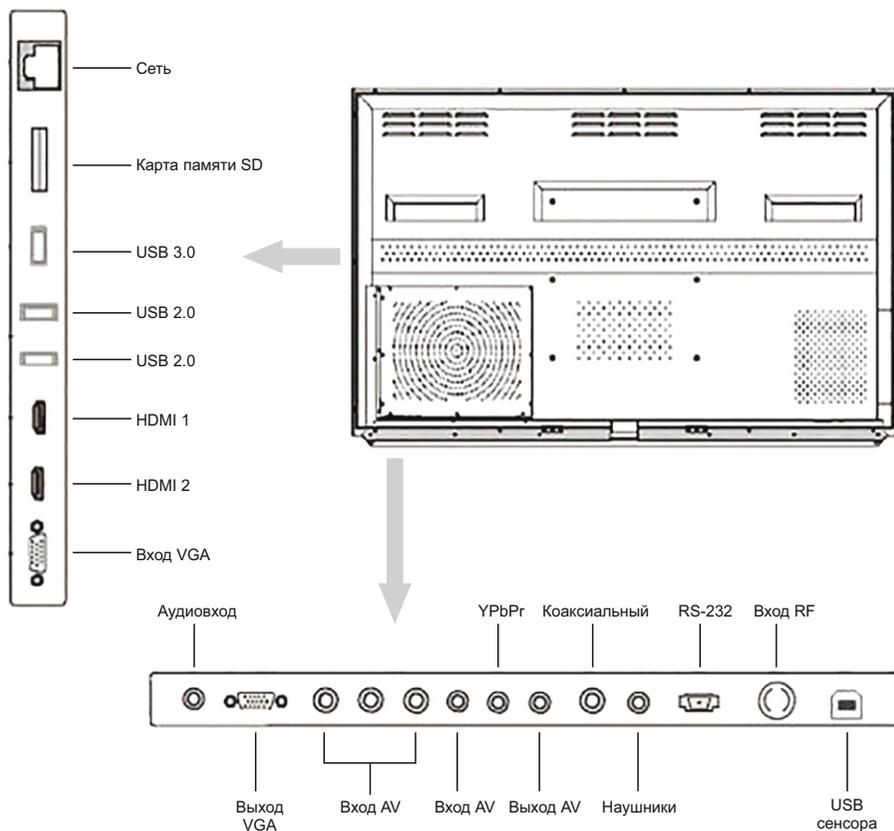
## Описание интерфейсов

Примечание: следующие порты используются только на устройствах с диагональю экрана 55-75" без операционной системы Android.



## Описание интерфейсов

Примечание: следующие порты используются только на устройствах с диагональю экрана 55-75" с операционной системой Android.



## Описание пульта дистанционного управления



№.	Кнопка	Описание функции
1		Включение/выключение питания
2		Включение/выключение звука
3	0~9	Цифры (0 используется в качестве пробела в OPS)
4	Alt+Tab	Смена окна в режиме OPS
5	Alt+F4	Закрытие окна в режиме OPS
6		Запуск меню в режиме OPS
7		Правая клавиша в режиме OPS
8		Вверх / вниз / влево / вправо
9		Открытие ПО для доски
10	Esc/Exit	Выход из текущей операции или меню
11	PgUp/PgDn	Перелистывание страниц
12	VOL+/-	Увеличение / уменьшение голоса
13	CH+/-	№ программы
14	Input	Выбор источника входного сигнала
15	Menu	Открыть / закрыть меню
16	Reset	Клавиша сброса сенсорного экрана
17		Открыть / закрыть подсветку
18	PC	Клавиша быстрого вызова внутреннего ПК
19	VGA	Переключение на сигнал VGA
20	HDMI	Переключение на сигнал HDMI
21	MEDIA	Переключение на сигнал MEDIA
22	Display	Показать программу
23	P. Mode	Выбор режима сцены
24	Sleep	Настройка времени отключения
25	S. Mode	Выберите голосовой режим
26	F1 /	Помощь
27	F2 /	Переименование
28	F3 /	Поиск файлов в ресурсе
29	F4	Список адресов в IE
30	F5/	Обновить
31	F6 /	Менеджер ресурсов
32	F7 /	Отключение звука Windows media player
33	F8	Включение звука Windows media player
34	F9	Блокировка от детей
35	F10	Сохранение файлов Word/Excel
36	F11	Полноэкранный режим IE
37	F12	Открытие файла Windows media player

# Установка и настройка устройства

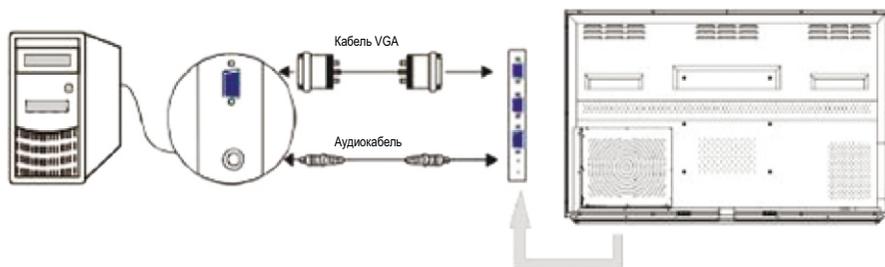
## Подключение к внешнему компьютеру

### 1. Минимальные требования к конфигурации внешнего компьютера

- Процессор с частотой 2.1GHz. Рекомендуется использовать ПК с процессором Intel Core 2 Duo.
- ОЗУ DDR1 с объемом более 1G. Рекомендуется использовать ОЗУ DDR2 с объемом более 2G.
- Видеокарта с поддержкой более 32 цветов.
- Жесткий диск объемом более 500Мб.
- Наличие портов USB, VGA и HDMI
- Windows Xp/Vista/Windows7/Windows8

### 2. Установка и подключение

- 1) Используйте прилагаемый провод питания для подключения к сети переменного тока ~ 240 В (50 Гц).
- 2) Подключите аудио/видеовыходы компьютера к устройству, используя кабели VGA и аудио, или HDMI.

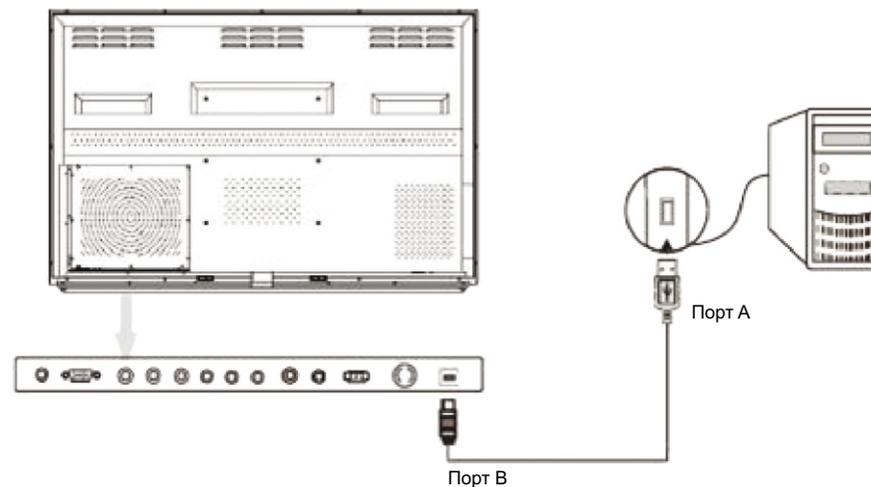


# Установка и настройка устройства

### 3) Подключите кабель сенсорного управления



Способ подключения USB-кабеля: подключите порт А USB-кабеля к компьютеру. Подключите порт В USB-кабеля к USB-порту сенсорного устройства.



- 4) Запустите устройство, на экране появится изображение. Используйте кнопку пульта ДУ INPUT, чтобы вызвать меню входящих сигналов, или вызовите контекстное меню, коснувшись экрана на расстоянии 4см от середины нижней части.

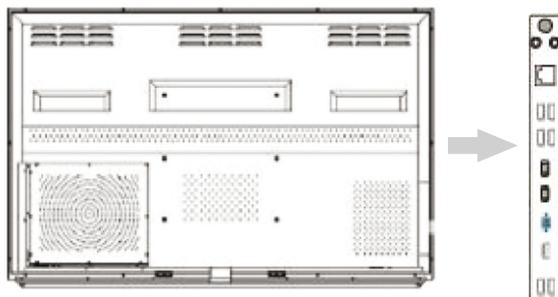
## Подключение к встроенному компьютеру

### 1. Конфигурация встроенного компьютера

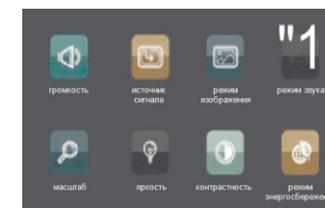
- Процессор: Intel I3/I5/I7
- Чипсет: Intel Chipset
- Оперативная память: 2G/4G DDR3; Максимум - 8G DDR3
- Жесткий диск: 2.5" 320G/500G
- Видеокарта: встроенная высокопроизводительная видеокарта
- Разрешение экрана: 1920x1080
- Операционная система: Windows7
- Порты: 1 x USB3.0, 3 x USB2.0, 1 x RJ45, 1 выход HDMI output, 1 аудиовыход и 1 аудиовход

### 2. Установка и подключение

- 1) Используйте прилагаемый провод питания для подключения к сети переменного тока ~ 240 В (50 Гц).
- 2) Аудио-, видео- и сенсорное управление подключены к внутреннему компьютеру и не требуют повторного внешнего подключения.



- 3) Запустите устройство, на экране появится изображение. Используйте кнопку пульта ДУ INPUT, чтобы вызвать меню входящих сигналов, или вызовите контекстное меню, консувшись экрана на расстоянии 4см от середины нижней части.

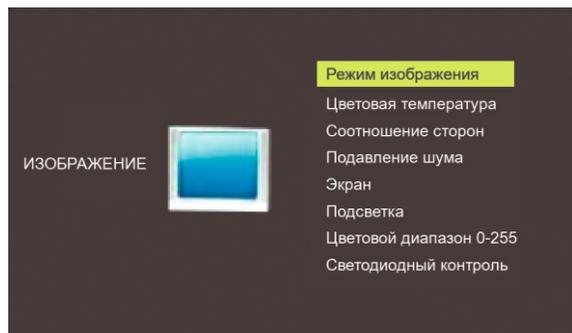


Примечание: следующие функции используются только на устройствах с диагональю экрана 55-75" без операционной системы Android.

В устройстве предусмотрено четыре основных меню: меню изображения, меню звука, меню времени и меню настроек, которыми можно управлять в соответствии с практическими потребностями.

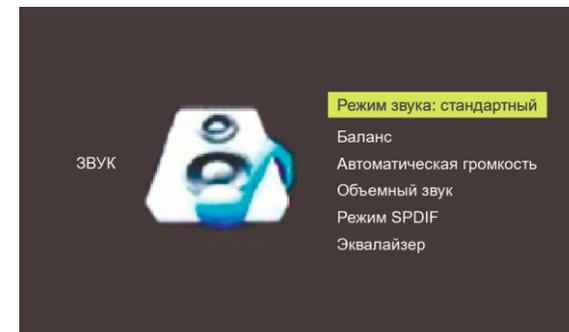
Откройте меню настроек устройства, нажав соответствующую кнопку на пульте ДУ. С помощью кнопок направления выберите подменю. Нажмите кнопку Enter для входа в подменю основного меню. Используйте кнопки направления для выбора пунктов подменю в текущем меню и для регулировки установок в соответствии с вашими потребностями. Нажмите кнопку Enter для подтверждения изменений, а затем кнопку Esc/Exit, чтобы изменения вступили в силу.

## 1. Меню изображения



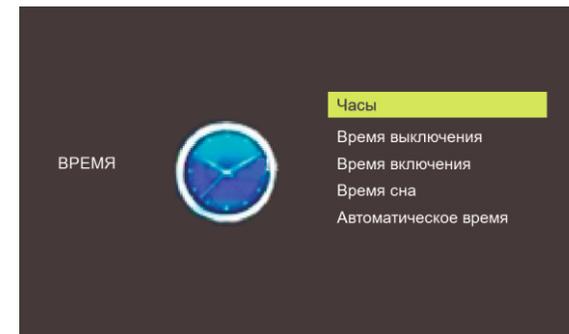
В меню можно установить цветовую температуру, режим масштабирования, подсветку, а также выбрать режим смены сцены.

## 2. Меню звука



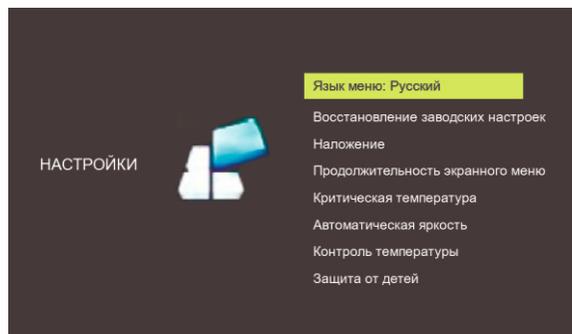
В меню можно отрегулировать различные звуковые настройки.

## 3. Меню времени



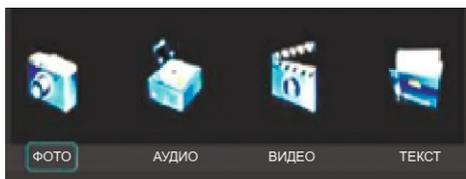
Часы, время закрытия, время открытия и время ожидания могут быть настроены в этом меню.

## 4. Меню настроек



В меню можно установить язык меню, выполнить сброс настроек к заводским значениям, отрегулировать прозрачность меню, цветовую гамму, интеллектуальную настройку яркости и блокировку от детей.

## 5. Меню мультимедиа USB

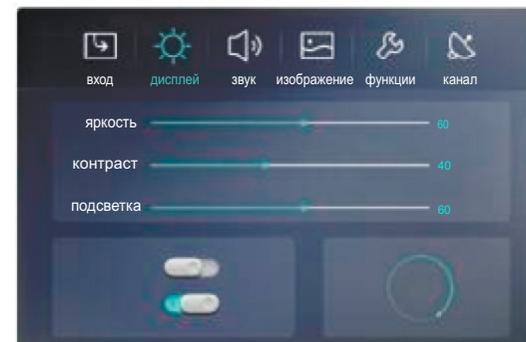


Меню для просмотра мультимедиа-контента с внешнего USB-накопителя.

Примечание: следующие функции используются только на устройствах с диагональю экрана 55-75" с операционной системой Android.

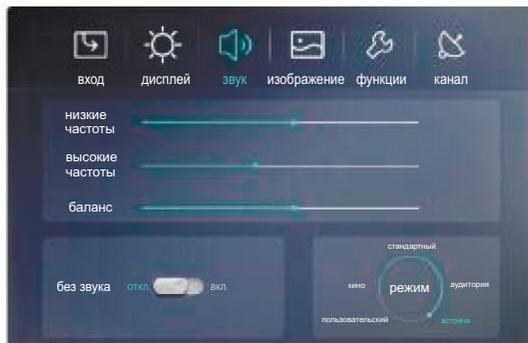
Откройте меню настроек устройства, нажав соответствующую кнопку на пульте ДУ. С помощью кнопок направления выберите подменю. Нажмите кнопку Enter для входа в подменю основного меню. Используйте кнопки направления для выбора пунктов подменю в текущем меню и для регулировки установок в соответствии с вашими потребностями. Нажмите кнопку Enter для подтверждения изменений, а затем кнопку Esc/Exit, чтобы изменения вступили в силу.

## 1. Меню дисплея



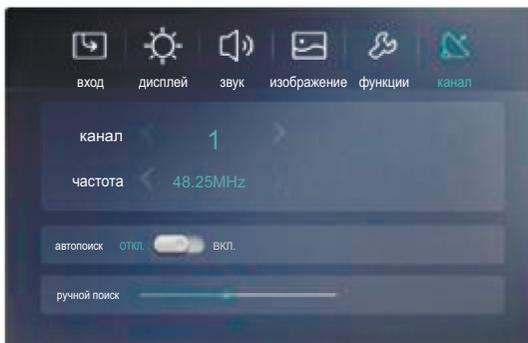
В этом меню можно изменить настройки контраста, яркости, цветности и подсветки, а также выбрать режим отображения.

## 2. Меню звука



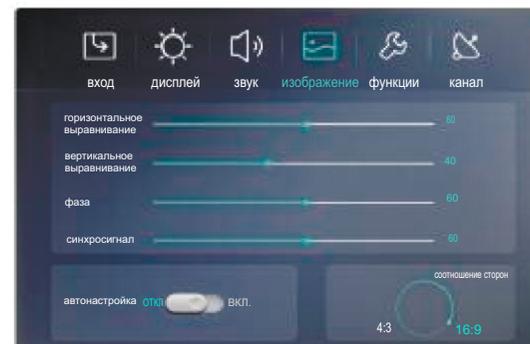
В этом меню можно настроить уровень звука и баланс, отключить звук, а также выбрать режим звучания.

## 3. Меню каналов



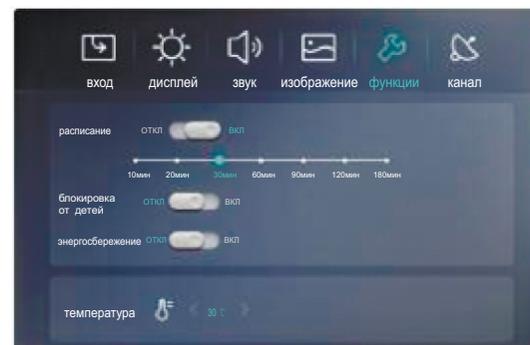
В меню каналов можно выбрать телевизионный канал, а также осуществлять их автоматический и ручной поиск.

## 4. Меню сцены



В этом меню можно отрегулировать настройки сцены, включая масштаб сцены, настройку сцены, диапазон сцены, автоматическую настройку, синхросигнал и положение фазы.

## 5. Функциональное меню



В этом меню вы можете установить расписание, включить блокировку от детей и режим энергосбережения, а также контролировать температуру устройства.

## Использование функций устройства

Примечание: функция применяется ко всем типам устройств.

Используйте кнопки [CH+/CH-] на пульте ДУ для выбора канала.

Используйте кнопки [VOL+/ VOL-] на пульте ДУ для регулировки громкости.

Используйте кнопку [Menu] на пульте ДУ для входа в меню.



## Использование функций устройства

Примечание: следующие функции ограничены дисплеями с диагональю от 55 до 75 дюймов с операционной системой Android.

После включения устройства на экране появится главная страница системы Android.

На главной странице есть семь основных меню, таких как медиа-курсы, учебные материалы, учебные ресурсы, все приложения, браузер, электронные инструкции и настройки, а также меню значков стандартного программного обеспечения.

Используйте пульт дистанционного управления при использовании другого источника сигнала, чтобы открыть главную страницу Android устройства, используйте [Direction menu] для выбора пункта меню; используйте [Enter] для входа в подменю; нажмите [Esc/Exit] для выхода.

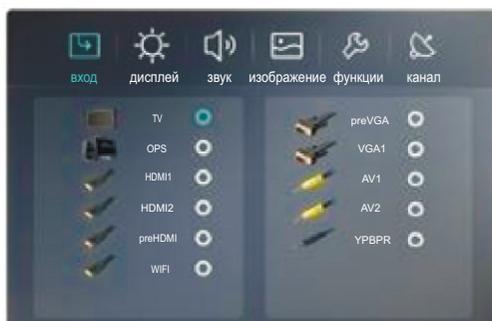


# Использование функций устройства

## 1. Меню выбора источника сигнала

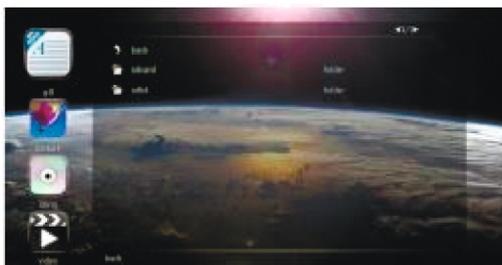
Войдите в меню выбора источника сигнала, чтобы выбрать источник сигнала.

Источники сигнала включают в себя: устройство, встроенный ПК, HDMI, HDMI2, preHDMI, Wi-Fi, preVGA, VGA1, видео 1, видео 2 и компонентный вход.



## 2. Мультимедийное меню

Это меню позволяет просматривать и воспроизводить все изображения, музыку и видео на устройстве, а также поддерживает управление внешним устройством и локальными файлами.



# Использование функций устройства

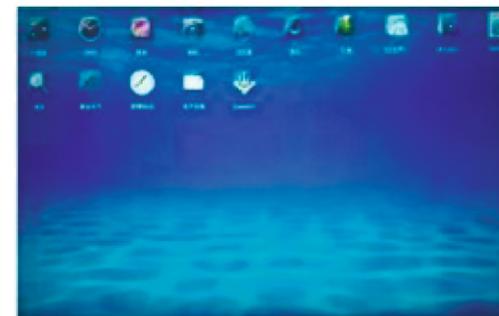
## 3. Браузер

Нажмите значок, чтобы использовать браузер после подключения к сети.



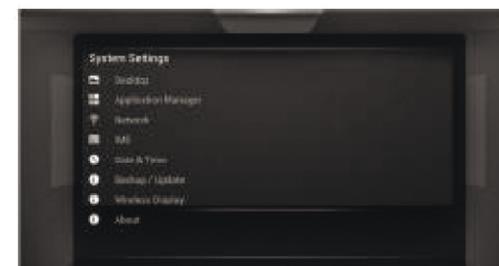
## 4. Меню всех приложений

Меню включает в себя браузер, локальное видео, загрузку и DrawView. Щелкните на значок, чтобы запустить приложение.



## 5. Настройки

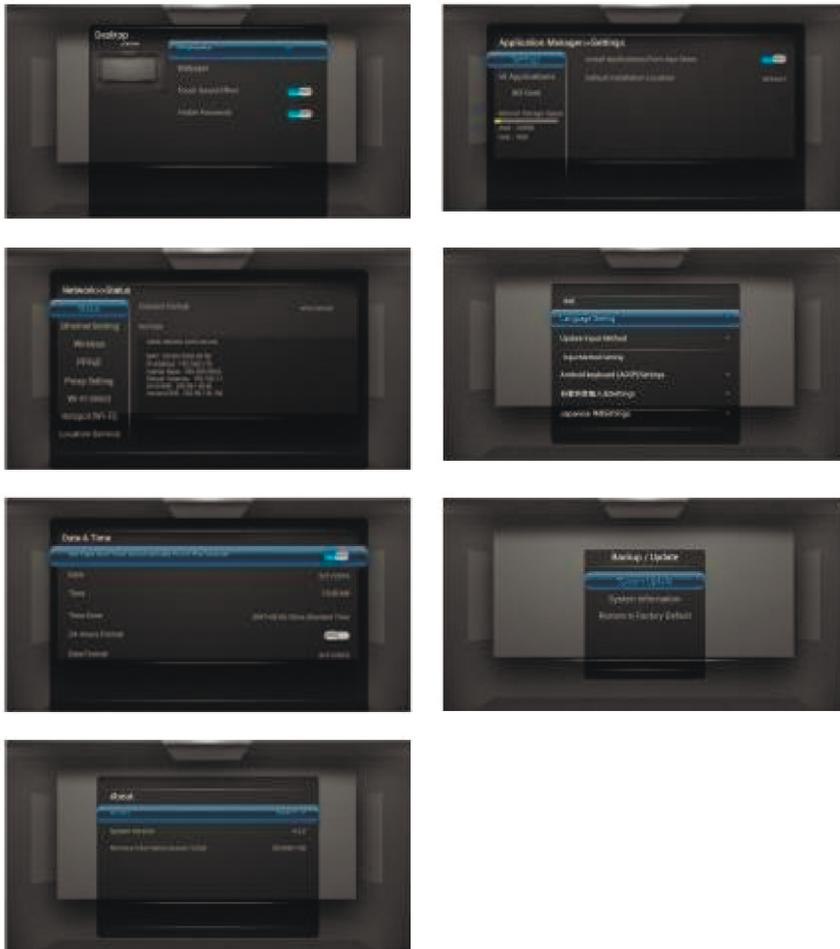
Можно настроить рабочий стол, управление приложениями, язык и клавиатуру, а также время и дату.



## Использование функций устройства

### Подменю настройки системы.

Меню настроек содержит семь подменю, включая настройки рабочего стола, настройки приложения, настройки сети, настройки языка и клавиатуры, настройки времени и даты, обновления резервных копий системы.



## Использование функций устройства

Устройство работает под управлением операционной системы Android и предоставляет пользователям контекстное меню с кнопками «Назад», «Домашняя страница», «Задача», «Источник сигнала», «Меню», «Увеличение громкости», «Уменьшение громкости», «Увеличение яркости», «Уменьшение яркости», «Белая доска», «Снимок экрана». Нажмите на левую нижнюю часть экрана, чтобы вызвать контекстное меню.



Контекстное меню

Кнопка "Назад": нажмите, чтобы вернуться к предыдущему экрану;

Кнопка "Главная": нажмите, чтобы вернуться к главному экрану;

Кнопка "Задачи": нажмите, чтобы войти в интерфейс управления задачами;

Кнопка "Источник": нажмите для выбора источника сигнала;

Кнопки "Громкость+" и "Громкость-": используйте их для регулировки уровня громкости;

Кнопки "Яркость+" и "Яркость-": используйте их для регулировки яркости;

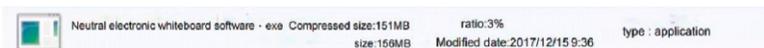
Кнопка "Интерактивная доска": нажмите, чтобы войти в интерфейс доски;

Кнопка "Снимок экрана": нажмите, чтобы сделать снимок экрана;

Кнопка "Пользовательская": пользователь может определить назначение кнопки.

## Процесс установки программного обеспечения Whiteboard

1. Щелкните дважды, чтобы запустить пакет установки ПО



2. Продолжайте переходить к следующему шагу установки



3. Нажмите "Finish"



4. Установка завершена. Запустите приложение, дважды кликнув по иконке "WhiteBoard".



Модель		ADLEB-55	ADLEB-65	ADLEB-70	ADLEB-75	
	Внешний вид	Металлическая рамка				
	Источник питания	AC100~240V				
Параметры дисплея	Тип	55 дюймов/LED	65 дюймов/LED	70 дюймов/LED	75 дюймов/LED	
	Размер	1209.6×680.4мм	1428.5×808.5мм	1537×863.8мм	1650.24×928.26мм	
	Угол обзора и разрешение	178°, 1920×1080px(FullHD)				
	Яркость	330кд/м <sup>2</sup>	360кд/м <sup>2</sup>	350кд/м <sup>2</sup>	420кд/м <sup>2</sup>	
	Система отображения	PAL/NTSC,BG/DK/MN		NTSC (3.58MHz), PAL, PAL 60, SECAM	PAL,DK	
	Динамики	Два встроенных динамика по 10Вт				
	Входные порты	(1) AV: 2 шт.; RF: 1 шт.; VGA: 2 шт.; аудио: 2 шт.; композитный: 1 шт.; порты для подключения сенсора: 2 шт.; HDMI: 4 шт.; USB 2.0: 2 шт.; USB 3.0 port: 1 шт. (2) VGA: 2 шт.; HDMI: 4шт.; AV: 2 шт.; композитный: 1 шт.; USB 2.0: 3 шт.; USB 3.0: 2 шт.; аудио: 2 шт.; RS-232: 1 шт.; порты для подключения сенсора: 2 шт.				
	Выходные порты	Коаксиальный: 1 шт.; аудио: 1 шт.; AV: 1 шт.; VGA: 1 шт.; выход на наушники: 1 шт.;				
	Параметры сенсора	Тип сенсора	Инфракрасный			
		Метод письма	Пальцы, специальная ручка или любые непрозрачные объекты диаметром больше 5мм. Точность позиционирования ±2mm.			
Разрешение сенсора		32767×32767				
Условия работы	Температура	0~40℃				
	Влажность	20~80%				
Условия хранения	Температура	-10~60℃				
	Влажность	10~60%				

Год и месяц изготовления указаны на наклейке с серийным номером на задней панели устройства.

# Спецификация устройства

Модель		ADLEB-86	ADLEB-98	ADLEB-100
	Внешний вид	Металлическая рамка		
	Источник питания	AC100~240V		
Параметры дисплея	Тип	86 дюймов/LED	98 дюймов/LED	100 дюймов/LED
	Размер	1900×1071мм	2180.8×1235.8мм	2210×1328мм
	Угол обзора и разрешение	178°, 3840×2160px (4K)		
	Яркость	500кд/м <sup>2</sup>	500кд/м <sup>2</sup>	300кд/м <sup>2</sup>
	Система отображения	NTSC, SECAMBG, DK, I		
	Динамики	Два встроенных динамика по 10Вт		
	Входные порты	(1) AV: 2 шт.; RF: 1 шт.; VGA: 2 шт.; аудио: 2 шт.; композитный: 1 шт.; порты для подключения сенсора: 2 шт.; HDMI: 4 шт.; USB 2.0: 2 шт.; USB 3.0 порт: 1 шт. (2) VGA: 2 шт.; HDMI: 4шт.; AV: 2 шт.; композитный: 1 шт.; USB 2.0: 3 шт.; USB 3.0: 2 шт.; аудио: 2 шт.; RS-232: 1 шт.; порты для подключения сенсора: 2 шт.		
	Выходные порты	Коаксиальный: 1 шт.; аудио: 1 шт.; AV: 1 шт.; VGA: 1 шт.; выход на наушники: 1 шт.;		
Параметры сенсора	Тип сенсора	Инфракрасный		
	Метод письма	Пальцы, специальная ручка или любые непрозрачные объекты диаметром больше 5мм. Точность позиционирования ±2мм.		
	Разрешение сенсора	32767×32767		
Условия работы	Температура	0~40°C		
	Влажность	20~80%		
Условия хранения	Температура	-10~60°C		
	Влажность	10~60%		

Год и месяц изготовления указаны на наклейке с серийным номером на задней панели устройства.

# Устранение простых неисправностей

## Примечание:

Пожалуйста, ознакомьтесь с таблицей ниже, чтобы найти причину неисправности, с которой вы столкнулись.

Обратитесь в Сервисный центр для ремонта устройства, если вы уверены, что используете его в соответствии с Руководством по эксплуатации и не можете устранить неисправность самостоятельно.

Неисправность	Решение	
Устройство заблокировано	Введите код для разблокировки: 2580	
Нет изображения и звука	1) Проверьте, подключено ли питание	
	2) Проверьте, правильно ли подключен кабель видеосигнала	
	3) Проверьте, открыто ли питание внешнего устройства.	
	4) Проверьте, находится ли продукт в режиме ожидания.	
Есть изображение, но нет звука	1) Проверьте, установлен ли звук на максимум.	
	2) Проверьте, не включен ли режим "без звука".	
	3) Проверьте, правильно ли подключен внешний аудиокабель.	
Нет изображения, или оно черно-белое	1) Проверьте и отрегулируйте настройку цвета.	
	2) Проверьте и настройте цветовую систему.	
Звук и изображение искажены	1) Найдите источник электрических помех и устраните его	
	2) Вставьте вилку питания в другую розетку	
Изображение тусклое	1) Проверьте, хорошо ли подключен кабель видеосигнала.	
	2) Сбросьте и немного отрегулируйте входной сигнал.	
Удаленное управление не работает	1) Проверьте, правильно ли установлена батарейка в пульте ДУ.	
	2) Убедитесь, что батарейка в пульте ДУ не разряжена.	
	3) Проверьте, есть ли положительный и отрицательный электроды.	
	4) Убедитесь, что ничего не заслоняет сигнал пульта ДУ.	
<b>Ошибки сенсорной системы</b>		
Неисправность	Причины	Решение
Сенсорный экран внезапно дрейфует, что означает, что указатель мыши находится не в положении касания пальцем.	При появлении указателя мыши проверьте, не касается ли экран экрана тканью или другими предметами, которые могут привести к тому, что указатель мыши окажется не в положении касания пальцем.	Убедитесь, что в процессе использования нет других прикосновений к экрану.
Нет реакции на касания	Возможна одна из следующих причин: 1) Неисправность USB-кабеля 2) Ошибки в ПО компьютера 3) Неисправность порта USB	Обратитесь в сервисный центр

## Инструкции по уходу

1. Важность обслуживания:
  - 1) техническое обслуживание может предотвратить небольшие проблемы и обеспечить безопасность устройства
  - 2) техническое обслуживание может улучшить производительность устройства и продлить его срок службы
2. Инструменты обслуживания:
  - 1) чистая безворсовая ткань
  - 2) чистящие средства, такие как технический спирт
3. Меры по обслуживанию:
  - 1) устройство должно быть выключено перед обслуживанием, отключите шнур питания для обеспечения личной безопасности
  - 2) отжимайте тряпку с чистящим средством, во избежании попадания капель в устройство
  - 3) протирайте экран и всю поверхность корпуса от пыли
  - 4) лучше использовать новую чистую ткань для удаления остатков чистящего средства
4. Отключайте питание, когда устройство не используется.



Описание	Количество	Назначение	Изображение
Кабель питания	1	Подключение устройства к розетке электропитания	
Пульт ДУ	1	Удаленное управление устройством	
Руководство пользователя	1	Руководство пользователя	
Ручка	2	Ручка	

## Дополнительные аксессуары

Описание	Количество	Назначение	Изображение
Мобильная напольная подставка	1	Для размещения устройства	