EliteBoard

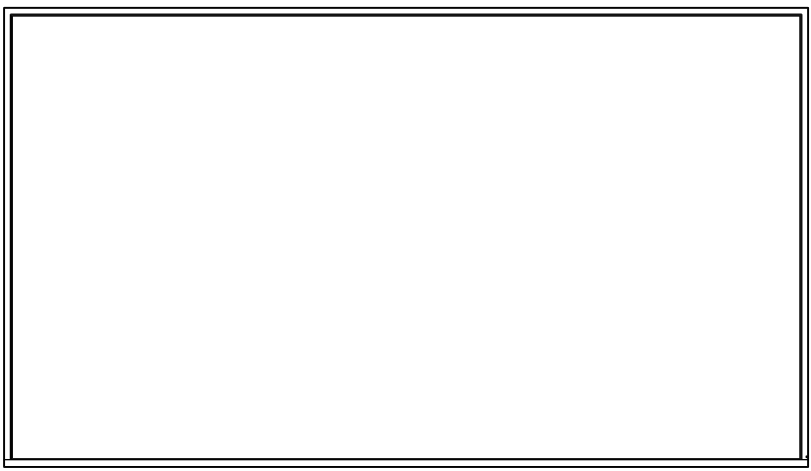
Видимое преимущество

Информационные дисплеи EliteBoard Advanced PRO

Модели

- LC-55UH1AX
- LC-65UH1AX
- LC-75UL1AX

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Информационные дисплеи

Руководство по эксплуатации

Примечание: Все иллюстрации в данном руководстве приведены только в справочных целях; используйте данные, относящиеся к реальному изделию.

Содержание

Сведения о безопасной эксплуатации 1

Подготовка к установке дисплея 5

Интерфейс разъемов дисплея 7

Дистанционное управление дисплеем 10

Подключение дисплея и настройки 15

Исправление неполадок 18

Уход за устройством 22

Техническая спецификация 23

Сведения о безопасной эксплуатации

Перед тем, как приступить к работе с дисплеем, внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните руководство для дальнейшего обращения к нему.

Иллюстрации приводятся в руководстве только для информации и могут отличаться от реального изделия; обратите внимание на реальное изделие в подобных случаях.

Размещение устройства

НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ тяжелые предметы на дисплее.

НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ дисплей рядом с приборами - источниками магнитных полей.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания на устройство прямых солнечных лучей и нахождения рядом с ним нагревательных приборов.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ дисплей на непрочные стойки, тележки, треножники, столы или полки.

НЕ ПОМЕЩАЙТЕ рядом с устройством или на нем сосудов с жидкостями и избегайте попадания жидких субстанций внутрь дисплея.

Подключение устройства

Оберегайте шнур питания от физических или механических повреждений.

Проверьте источник питания устройства на наличие заземления.

Шнур питания поставляется с данным изделием и предназначен исключительно для использования с ним.

Отключайте питание устройства в шторм или грозу.

Проверьте, соответствует ли уровень локального напряжения сети рабочему напряжению вашего дисплея.

Используйте оригинальный шнур питания из комплекта поставки, не подвергайте шнур изменениям и не удлиняйте его.

Отключайте питание устройства, если покидаете место его расположения или если дисплей не понадибится вам в течение длительного времени.

Уход за экраном

Отключайте питание устройства перед чисткой экрана.

Выполняйте чистку мягкой, чисткой и сухой тканью.

Для проведения тщательной чистки обратитесь к специалистам авторизованного сервисного центра.

Ни в коем случае не используйтесь для чистки дисплея средства на водной основе или спреи.

Для продления срока службы панели и более качественной работы не допускайте длительного воспроизведения на экране изображений с высоким уровнем яркости.

Время работы устройства 24 часа в день.

Цикличность работы дисплея колеблется между 5-минутным (статическим) режимом и 10-секундами движущегося изображения.

Периодически контент на экране необходимо менять со статического режима на движущееся изображение.

Периодически отключайте систему на некоторое время или переключайтесь на экранную заставку после длительной работы в статическом режиме.

В качестве экранной заставки рекомендуется темная картинка или движущееся изображение.

Температурный режим

Устройство работает в интервале температур от 0 до 40°C.

Не устанавливайте дисплей рядом с батареей или нагревательным прибором.

При внезапном перемещении устройства из холодного в теплое помещение отключите от него шнур питания и не подключайте в течение, как минимум, 2-х часов. Убедитесь в том, что влага внутри дисплея испарилась полностью.

Влажность

Не допускайте попадания устройства под дождь или размещения его во влажном помещении.

В помещении должно быть сухо и прохладно.

Влажность помещения должна быть в пределах от 10 до 90%.

Вентиляция

Установите дисплей в хорошо проветриваемом помещении, из которого легко удаляется нагретый воздух.

Убедитесь в том, что вокруг устройства достаточно пространства для вентиляции. Слева, справа и с задней поверхности дисплея должно быть не менее 10 см, сверху - не менее 20 см.

Наушники

Перед использованием наушников предварительно установите уровень громкости последних на минимум.

Длительное использование наушников в режиме высокой громкости может негативно отразиться на слухе пользователя.

Режим ожидания

При нажатии на кнопку режима ожидания устройство не будет выключено, а только переключится в режим ожидания.

Элементы питания

Обеспечьте надлежащую утилизацию элементов питания после их использования.

Элементы питания должны храниться в местах, не доступных для детей. Не бросайте батарейки в огонь.

Не допускайте замены элементов питания на элементы другого типа, последние могут воспламениться или взорваться.

Дополнительная информация о чистке изделия

На задней панели дисплея имеются вентиляционные отверстия, не используйте при чистке устройства жидкости или спреи.

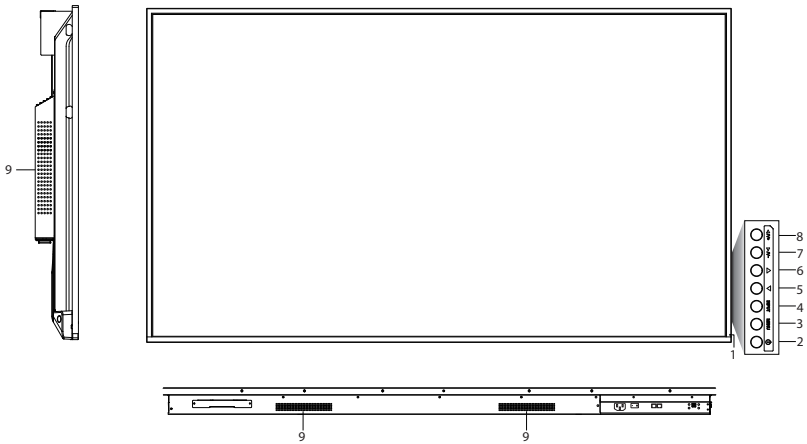
Значки включения и выключения дисплея

Значок " I " означает включение питания, а " O " - его выключение.

Примечания по уходу за устройством

Сервисное обслуживание данного устройства должно выполняться сертифицированным специалистом.

Подготовка к установке дисплея



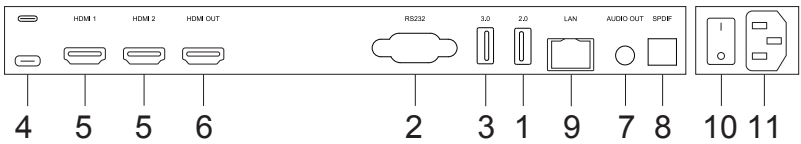
Номер	Позиции
1	Индикатор включения питания
2	⏻ : Нажмите для переключения в энергосберегающий режим, удерживайте не менее 2 секунд для перехода в режим ожидания
3	МЕНЮ: Всплывающее меню настроек
4	Всплывающее меню выбора интерфейса
5	◁ : Нажмите для прокрутки влево
6	▷ : Нажмите для прокрутки вправо

7	▽ -V/ : Нажмите для прокрутки вниз / Уровень громкости ниже
8	△ +V/ : Нажмите для прокрутки вверх / Уровень громкости выше
9	Громкоговоритель

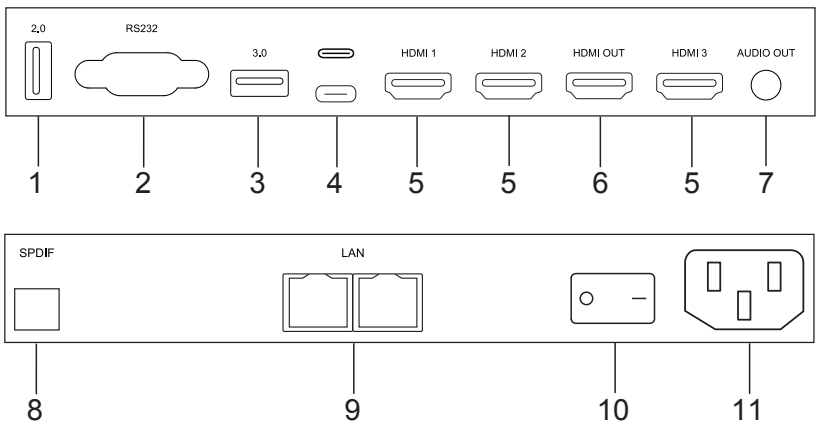
Примечание: Для моделей дисплеев различного формата расположение аналогичных позиций отличается в зависимости от используемой модели.

Интерфейс разъемов дисплея

Тип 1:



Тип 2:



№	Имя	Функциональное описание
1	2.0	Для подключения USB устройств, таких как мобильный жесткий диск, винчестер, USB клавиатура и мышь, USB-накопители и т.п.
2	RS 232	Последовательный интерфейс для обмена данными между устройствами.

3	3.0	Для подключения USB устройств, таких как мобильный жесткий диск, винчестер, USB клавиатура и мышь, USB-накопители и т.п.
4	USB Type-C	Для поддержки зарядки, передачи данных, расширения интерфейса вывода аудио и видео и т.п. *Примечание*: Максимальная номинальная мощность порта USB Type C данного устройства составляет 65 Вт. При использовании данного порта для зарядки электронных гаджетов мощность зарядки гаджета не может превышать номинальную мощность порта. В противном случае (если мощность зарядки электронного устройства превышает номинальную мощность порта), НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ данный порт непосредственно для операции зарядки электронных гаджетов.
5	HDMI	Для ввода сигнала мультимедийного интерфейса высокой четкости, подключения к устройствам с выходным интерфейсом HDMI (персональный компьютер с выходом HDMI, телевизионная приставка или иное видеоустройство).
6	HDMI OUT	Для подключения к устройствам с функцией ввода сигнала HDMI.

7	AUDIO OUT	Для подключения к внешнему динамику.
8	SPDIF	Для передачи многоканального звука с помощью оптических сигналов.
9	LAN	Для подключения коннекторов RJ45.
10	AC SWITCH	Для включения / выключения источника переменного тока. Значок " I " означает включение питания, а " O " - его выключение.
11	AC IN	Для подключения источника питания переменного тока.

Примечание: Набор интерфейсов отличается в зависимости от используемой модели.

Примечание:

(1) **модели с диагональю экрана 43~55 дюймов:** USB Type-C, HDMI 1, HDMI 2 поддерживают проходной сигнал на выход HDMI;

Оболочка Android не поддерживает проходной сигнал на выход HDMI.

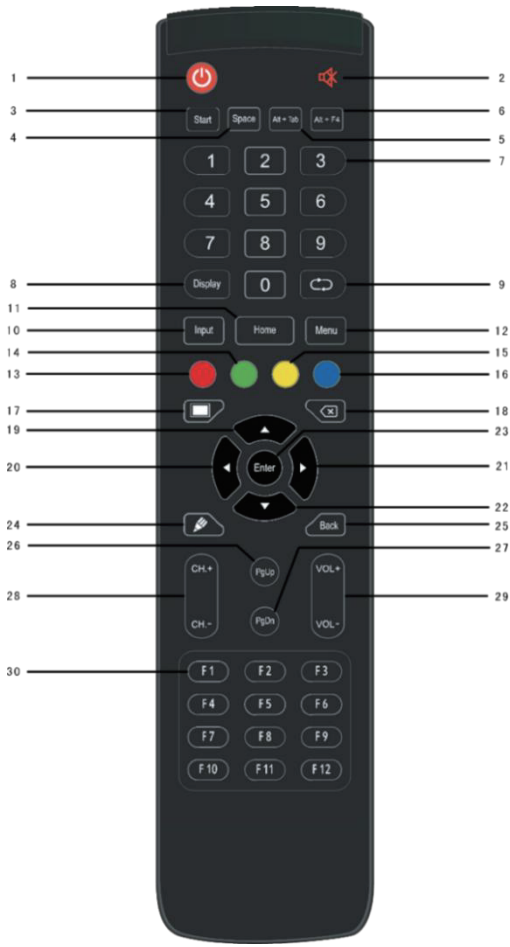
(2) **модели с диагональю экрана 65~98 дюймов:**

OPS PC, USB Type-C, HDMI 1, HDMI 2 поддерживают проходной сигнал на выход HDMI;

Оболочка Android, HDMI3 не поддерживают проходной сигнал на выход HDMI.

Дистанционное управление дисплеем

1) Кнопки пульта ДУ



2) Подробное описание функций кнопок пульта ДУ

№	Кнопки	Описание функций кнопок
1	⏻	Вкл./Выкл. питания
2	🔇	Вкл./Выкл. звука
3	Start	Аналог клавиши запуска Windows ПК
4	Space	Аналог клавиши Пробел ПК
5	Alt + Tab	Аналог комбинации клавиш Alt+Tab ПК
6	Alt + F4	Аналог комбинации клавиш Alt+F4 ПК
7	Цифр. кнопки	Ввод цифровых данных
8	Display	Отображение данных о канале
9	↩	Назад
10	Input	Всплывающее меню выбора интерфейса
11	Home	Возврат к главному экрану системы Android
12	Menu	Всплывающее меню

13	Красная кнопка	Активизация или остановка клавиш и касания
14	Зеленая кнопка	Активизация или остановка клавиш
15	Желтая кнопка	Активизация или остановка касания экрана
16	Синяя кнопка	Вывод или закрытие инструментов режима стоп-кадра
17		Выключение или активизация режима подсветки экрана
18		Аналог клавиши Возврат ПК
19	▲	Прокрутка вверх
20	◄	Прокрутка влево
21	►	Прокрутка вправо
22	▼	Прокрутка вниз
23	Enter	Подтверждение выбранного действия
24		Быстрый старт записи ПО
25	Back	Возврат к предыдущему интерфейсу
26	PgUp	Переход вверх к предыдущей странице

27	PgDn	Переход вниз к следующей странице
28	CH.+/CH.-	Смена каналов(опционально)
29	VOL+/VOL-	Увеличение/уменьшение уровня громкости
30	F1 - F12	Функциональные клавиши F1 - F12 ПК

Примечание: Все клавиши, связанные с работой ПК, недоступны без наличия встроенного компьютера.

3) Использование функции пульта дистанционного управления

Установка элементов питания

1) Откройте крышку отсека элементов питания, расположенную сзади на пульте ДУ.

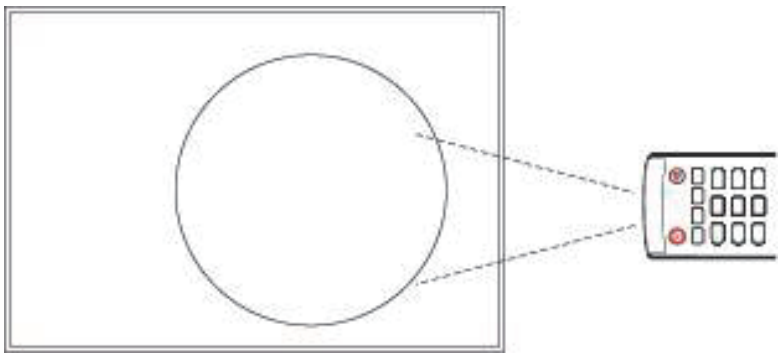
2) Установите элементы питания типа AAA в отсек, убедитесь в том, что полюса соответствуют значкам полярности отсека ("+" к "+", "-" к "-"), а также не устанавливайте новые батарейки вместе со старыми.

3) После установки элементов питания закройте крышку отсека и зафиксируйте зажим, расположенный под отсеком на пульте.

Использования пульта ДУ

Пульт ДУ может работать без сбоев в пределах дистанции 8 метров от устройства и под углом в 30 градусов слева и справа от оси, проведенной перпендикулярно к ресиверу приема сигналов от пульта ДУ. Для защиты окружающей среды утилизируйте использованные элементы питания в емкость для вторичной переработки.

Примечание: Приемник сигналов пульта ДУ расположен за поверхностью экрана.



Если элемент питания заменен на элемент питания нерекомендованного типа, то может произойти возгорание.

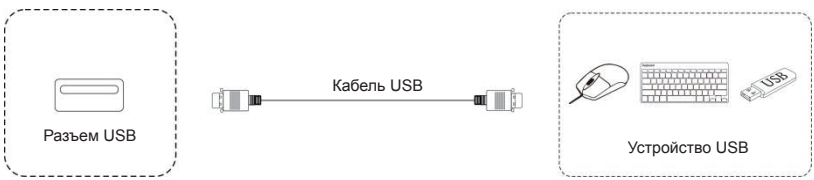
Подключение дисплея и настройки

⚠ Для обеспечения безопасности пользователей и устройства не включайте питание до подключения.

(1) Внешнее подключение компьютера

1) Для подключения к компьютеру используйте кабель USB Type-C.
2) После подключения кабеля подключите шнур питания к сети и включите питание.
3) Запустите внешний компьютер.
4) Нажмите на кнопку ⏻; питание оборудования будет включено.
5) Нажмите на кнопку INPUT для переключения на канал USB Type-C.

(2) USB подключение



(3) RS232 подключение

После подключения кабеля последовательного порта для соединения с управляющим оборудованием, определенными функциями дисплея можно управлять , например: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ, регулировка громкости звука и т.п.

(4) HDMI IN подключение

1) Для подключения к аудио и видеоустройствам с выходом HDMI используйте кабель HDMI.

2) После подключения кабеля подключите шнур питания к сети и включите питание.

3) Нажмите на кнопку ⏻; питание оборудования будет включено.

4) Переключите источник входного сигнала на канал HDMI в главном меню.

(5) HDMI OUT подключение

1) Для подключения к аудио и видеоустройствам с входом HDMI используйте кабель HDMI.

2) После подключения кабеля подключите шнур питания к сети и включите питание.

3) Нажмите на кнопку ⏻; питание оборудования будет включено.

(6) Подключение аудиовыхода

(7) Подключение к локальной сети

Исправление несложных неполадок

Нарушения в работе дисплея

Не работает дистанционное управление	Проверьте, нет ли посторонних предметов или иных препятствий между пультом ДУ и приемником управляющих сигналов от пульта, что может привести к сбою в работе дистанционного управления.
	Проверьте правильность установки элементов питания в пульте ДУ.
	Проверьте необходимость замены элементов питания в пульте ДУ.
Дисплей автоматически выключается	Проверьте, не установлен ли режим сна.
	Проверьте, нет ли внезапного отключения электроэнергии в сети.
	Система автоматически выключится в течение 5 минут, если на подключенном интерфейсе пропадает сигнал . Проверьте сигнал интерфейса и правильность подключения.

Режим ПК (опция)

Отсутствует сигнал	Проверьте правильность подключения.
	Проверьте, установлено ли оптимальное разрешение дисплея.
	Отрегулируйте синхронизацию строк и полей в меню.
На фоновой поверхности вертикальные линии или полоски.	Выберите автонастройку в меню.
	Отрегулируйте параметры тактовой частоты и фазы в меню.
Цвета на изображении отсутствуют или искажены	Проверьте правильность подключения или наличие проблем с качеством источника сигнала.
	Отрегулируйте цветовую гамму, яркость или контрастность в меню.
Формат отображения не поддерживается.	Выберите автонастройку в меню.
	Отрегулируйте параметры тактовой частоты и фазы в меню.

Неполадки при воспроизведении видео

Отсутствуют изображение и звук	Проверьте, выполнен ли запуск устройства.
	Проверьте, хорошо ли подключен кабель и соответствует ли входной сигнал выбраному в меню интерфейсу.
	При активизации режима встроенного компьютера проверьте, запущен ли встроенный компьютер.
Горизонтальные или вертикальные полосы на экране либо размытое изображение	Проверьте, хорошо ли подключен кабель.
	Проверьте наличие вокруг дисплея другого электронного оборудования или электроинструментов.
Отсутствие цвета, цвета или изображение слабые.	Отрегулируйте цветовую гамму, яркость или контрастность в меню.
	Проверьте, хорошо ли подключен кабель.

Неполадки в работе воспроизведения аудио

Воспроизводится изображение, но отсутствует и звук	Проверьте, не нажата ли кнопка отключения звукового режима.
	Кнопкой VOL +/- настройте звук.
	Проверьте, правильно ли подключена звуковая линия.
Воспроизводится звук только из одного динамика	Настройте звуковой баланс в меню.
	Проверьте, не установлен ли на панели управления звуком компьютера один звуковой канал.
	Проверьте, правильно ли подключен кабель.
На выходе HDMI отсутствует звук	Проверьте, подключено ли внешнее устройство.

Уход за дисплеем

Правильный уход за устройством позволит избежать проявления многих ранних неисправностей, а регулярная тщательная чистка может вернуть дисплею вид совершенно нового устройства.

Перед чисткой и обслуживанием отключите дисплей от сети, чтобы избежать поражения током.

Чистка экрана

Используйте рекомендованные для очистки LCD экранов средства.

Смочите мягкую ткань так, чтобы ткань была слегка влажной.

Используйте только мягкую ткань , чтобы протереть поверхность экрана.

Повторите операцию несколько раз, при этом следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь дисплея при выполнении операции.

Чистка передней рамки

Для чистки передней рамки дисплея используйте сухую, чистую ткань без ворса.

Не допускайте длительной эксплуатации устройства

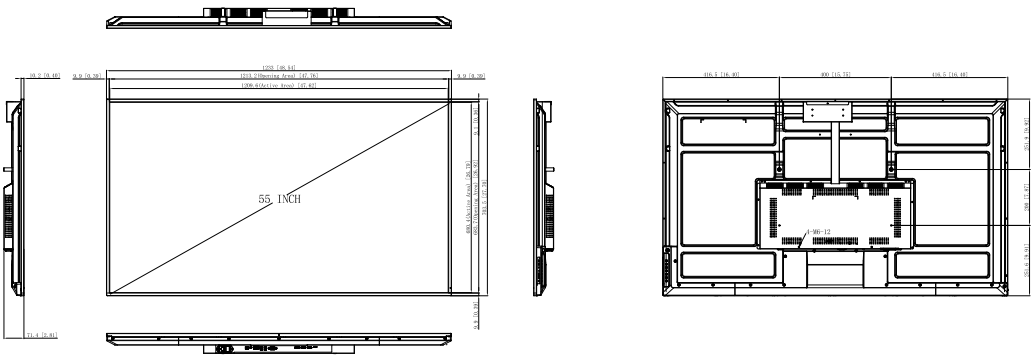
Если дисплей не будет использоваться длительное время, например, в выходные дни, не забудьте отключить его от сети для того, чтобы предупредить опасные последствия, вызванные, например, грозой.

Техническая спецификация

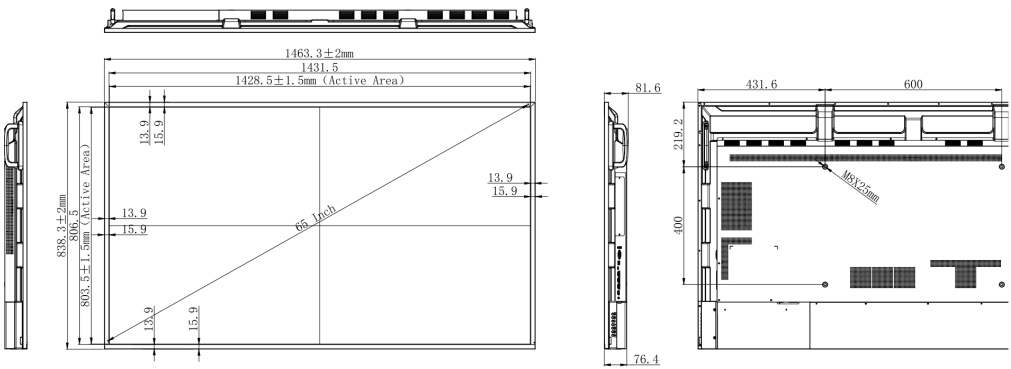
		LC-55UH1AX	LC-65UH1AX	LC-75UH1AX
Жк панель	Диагональ	55"	65"	75"
	Видимая область (мм)	1209.6(H) ×680.4(V)	1428.48(H) × 803.52(V)	1649.664(H) × 927.936(V)
	Разрешение	3840(H)x2160(V)	3840(H)x2160(V)	3840(H)x2160(V)
	Тип подсветки	DLED	DLED	DLED
	Время отклика (мс)	6.5ms	8ms	8ms
	Палитра (мпрд)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)
	Яркость (кд/м2)	700 cd/m2	700 cd/m2	700 cd/m2
	Контраст	4000:1	4000:1	4000:1
	Степень матовости	25%	25%	25%
	Углы обзора	178°	178°	178°
	Работа в портретном и ландшафтном режиме	да	да	да
	Режим работы	24часа / 7	24часа / 7	24часа / 7
Интерфейсы	HDMI IN	2(HDMI 2.0)	3(HDMI 2.0)	3(HDMI 2.0)
	HDMI Output	1(HDMI Daisy chain,3*3) 4K@60Hz	1(HDMI Daisy chain,3*3) 4K@60Hz	1(HDMI Daisy chain,3*3) 4K@60Hz
	S-PDIF Optical Output	Optical*1	Optical*1	Optical*1
	Audio Output	3.5мм*1	3.5мм*1	3.5мм*1
	USB 2.0/USB 3.0	1/1 (обновление/мультимедия)	1/1 (обновление/мультимедия)	1/1 (обновление/мультимедия)
	USB Type-C	1	1	1
	LAN(RJ45)/RS232	1	2(IN/OUT)/1	2(IN/OUT)/1
Android	Версия ОС	Android 11	Android 11	Android 11
	CPU/GPU	A55*4/MaliG51 MP2	A55*4/MaliG51 MP2	A55*4/MaliG51 MP2
	RAM/ROM	4/32GB	4/32GB	4/32GB
Звук	Динамики	2x10W	2x10W	2x10W
Разъемы расширения	OPS интерфейс	-	80 Pin JAE	80 Pin JAE
	WIFI USB донгл	SI07B (оционально)	SI07B (оционально)	SI07B (оционально)
Корпус	Рамки	9.9/9.9/9.9/9.9	15.9/15.9/15.9/15.9	15.9/15.9/15.9/15.9
	Материал	металл	металл	металл
	Кнопки управления	да	да	да
	Габариты	1233×704×71мм	1476.7x851.7x79.8	1685.6x963.7x81.6
	VESA	400*200мм	600x400мм	800x400мм
Питание	Рабочее напряжение (В)	100-240V~ 50/60Hz	100-240V~ 50/60Hz	100-240V~ 50/60Hz
	Энергопотребление в режиме ожидания	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W
	Энергопотребление (Вт)	150Вт	165Вт	235Вт
Комплект поставки	Кабель питания	3M*1	3M*1	3M*1
	ПДУ	1	1	1
Условия эксплуатации	Рабочая температура (°C)	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
	Рабочая влажность	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
	Температура хранения(°C)	-20°C -60°C	-20°C -60°C	-20°C -60°C
	Влажность при хранении	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
	Гарантия	3 года	3 года	3 года

Габариты и размеры дисплеев

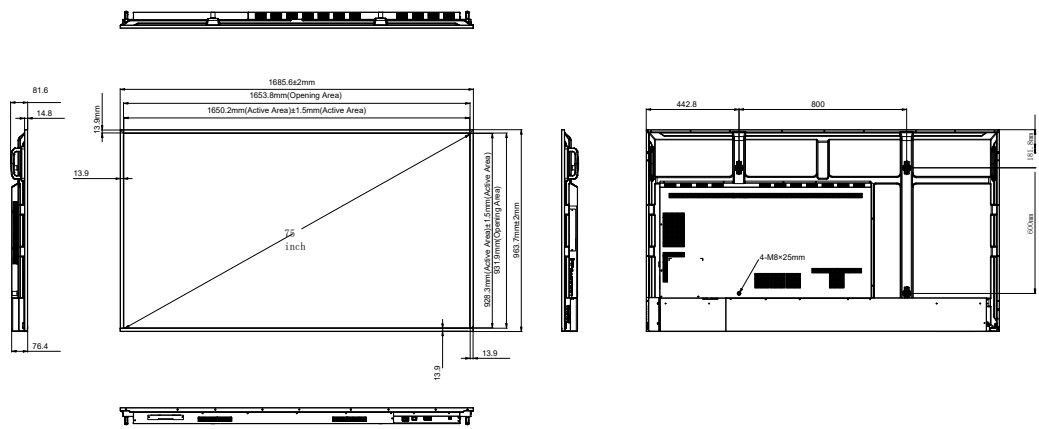
LC-55UH1AX



LC-65UH1AX



LC-75UH1AX



Данный символ на наклейке изделия или его упаковке, указывает на то, что оно не должно быть утилизировано вместе с домашними хозяйственными отходами. Нужно доставить это изделие в пункт приема использованных электронных и электрических приборов для дальнейшей переработки и утилизации. Поступая подобным образом, вы помогаете предупредить негативные последствия для окружающей среды и здоровья человечества. Переработка материалов, из которых было изготовлено данное устройство позволит также сохранить природные ресурсы. Подробнее о переработке настоящего продукта вас могут проинформировать в муниципальных органах управления, в локальном центре по переработке использованных изделий или в магазине, в котором вы приобрели данное устройство.

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.

HDMI TM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

EliteBoard

Видимое преимущество

www.eliteboard.ru
e-mail: info@eliteboard.ru