

EliteBoard

Видимое преимущество

ЖК-ДИСПЛЕИ ДЛЯ
РЕШЕНИЙ DIGITAL SIGNAGE
ЛИНЕЙКИ LARGE SCREEN
LK-110US2SN



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый пользователь,

Благодарим за приобретение ЖК панели EliteBoard. Перед тем, как Вы приступите к использованию панели, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и сохраните его в надежном месте. Производитель не несет какой-либо ответственности за несчастные случаи, вызванные нарушением правил безопасности и несоблюдением инструкций, приведенных в данном Руководстве.



Пользователю категорически запрещено снимать панели корпуса без специального разрешения производителя. Люди, не являющиеся специалистами по техническому обслуживанию и не имеющие допуска от производителя, не должны заниматься ремонтом или заменой деталей во избежание поражения током и возгорания изделия.



Используйте чистую и мягкую хлопчатобумажную салфетку для чистки и ухода за оборудованием. Не допускайте какого-либо контакта с дисплеем твердых предметов или объектов с абразивной поверхностью. Во время монтажа и эксплуатации не допускайте попадания жидкости на изделие. В случае грозы или иного опасного природного явления необходимо сразу же отключить вилку от источника питания во избежание повреждения оборудования.

Данное изделие относится к группе оборудования II класса (без использования заземления).

Права на любую часть данного Руководства, включая текст, изображения и таблицы, защищены производителем. Никто не имеет права на извлечение или изменение любым способом информации данного Руководства путем его копирования или перевода (полностью или частично) без предварительно полученного письменного разрешения правообладателя. Если иное не предусмотрено предварительным соглашением, компания-правообладатель не должна прямым или косвенным образом заранее предоставлять данное Руководство или гарантировать отсутствие в нем ошибок и опечаток.

О данном Руководстве

Настоящее Руководство используется в качестве ознакомительного средства. Фотографии, рисунки, таблицы и иллюстрации, имеющиеся в нем, используются только для пояснений. Если наблюдаются различия между описанием изделия и реальным изделием, обратитесь к реальному продукту. Производитель может изменять содержание данного Руководства при обновлении версии изделия или по иным причинам. Если Вам необходима последняя версия Руководства, проверьте ее наличие на официальном web-сайте компании (www.EliteBoard.ru).

Производитель рекомендует использовать данное Руководство в сочетании с консультациями профессионала.

Декларация о степени ответственности изготовителя

- В целях максимального соответствия требованиям законодательства изделие, описание которого приведено в данном Руководстве (включая его аппаратное, программное обеспечение, прошивку и т.п.), предоставляется на условиях "в соответствии с текущим состоянием ("in accordance with the status quo")". Таким образом, возможно наличие недостатков, ошибок и сбоев; при этом производитель не предоставляет каких-либо гарантий, включая, но не ограничиваясь такими видами гарантий (конкурентоспособность, удовлетворенность качеством изделия, соответствие особым целям использования, отсутствие нарушений прав третьих лиц и т.п.). Производитель также не будет компенсировать любые особые, случайные, аварийные или косвенные убытки, связанные с использованием данного Руководства или изделий компании. Эти убытки включают в себя, но не ограничиваются, потерю возможной прибыли, данных или документации.

- При эксплуатации данного оборудования строго соблюдайте действующие законы. Производитель не несет какой-либо ответственности за использование продукта с нарушением прав третьих лиц или иное его ненадлежащее использование.

Данное Руководство применимо к следующим изделиям:

Модель оборудования LK-110US2SN

Глава 1 Введение

Целью данного раздела Руководства является обеспечение правильной эксплуатации оборудования пользователем после ознакомления с текстом инструкций во избежание рисков для здоровья или собственности. Перед тем, как Вы приступите к работе, внимательно ознакомьтесь с Руководством и сохраните его в надежном месте для дальнейших обращений к его содержанию.

Значения используемых в Руководстве символов

В настоящем Руководстве использованы следующие значки:

Символ	Его значение
 Инструкции	Описание с указанием дополнений к основному тексту или необходимых пояснений.
 Внимание	Напоминание пользователю о выполнении важных действий или предупреждение о возможных повреждениях оборудования.
 Осторожно	Предупреждение о потенциальной опасности для здоровья пользователя вплоть до смертельных случаев.

Предупреждения об опасности



Осторожно

- В процессе установки оборудования и его использования необходимо строго соблюдать все требования по безопасной эксплуатации электросетей и электрооборудования в рабочем помещении.
- Для снижения рисков поражения током или возгорания оборудования не допускайте его попадания под дождь или любых контактов с влагой.
- При монтаже устройства в помещении необходимо предусмотреть легкий доступ к выключателю.

Предупреждения об опасности (продолжение)



Осторожно

- При установке оборудования на стене или на потолке убедитесь в его надежном креплении.
- При замеченных неполадках в работе оборудования срочно обратитесь к специалистам компании-изготовителя.
- Ни в коем случае не допускайте разборки или модификации оборудования. Компания-изготовитель не несет какой-либо ответственности в случае неправомерных действий пользователя, связанных с изменением конструкции изделия или его ненадлежащим обслуживанием.



Внимание

- Избегайте установки оборудования в помещениях, подверженных воздействию вибраций, ударных нагрузок и электромагнитных помех. (Несоблюдение этих требований может привести к поломке изделия).
- Не прикасайтесь к нагревающимся частям оборудования, это может привести к ожогам.
- Не допускайте установки предназначенного для эксплуатации в помещении оборудования рядом с источниками распыления жидкостей.
- Не допускайте эксплуатации изделия при экстремально высоких или низких температурах, в запыленных или очень влажных помещениях, в условиях потенциальной коррозии оборудования. Ознакомьтесь с требованиями относительно температуры и влажности, приведенными в таблице параметров эксплуатации изделия.
- Избегайте, повышения температуры в зоне размещения оборудования, обеспечьте необходимый уровень вентиляции.
- Сохраняйте оригинальные упаковочные материалы изделия для того, чтобы при возникновении проблем Вы могли использовать их для упаковки оборудования при его возврате изготовителю для ремонта. Пользователь несет ответственность за случайные повреждения оборудования, вызванные использованием неоригинальных упаковочных материалов.

Глава 2 Знакомимся с изделием

2.1 Преимущества устройства

- **Узкая рамка дисплея:** тонкая рамка не отвлекает от просмотра изображения;
- **Произвольное комбинирование входных разъемов :** простота подключения разнообразных источников сигнала для воспроизведения
- **Разнообразие методов управления:** многофункциональный порт LAN; управление дублировано кнопками на дисплее и пультом.
- **Высокая четкость:** высокое разрешение экрана, масштабирование;
- **Яркая равномерная подсветка экрана:** Яркая равномерная подсветка экрана обеспечивает высокое качество изображения;
- **Предельно широкий угол просмотра:** диапазон угла до 178 °, под любым углом Вы можете видеть изображение.

2.2 Характеристики устройства

- **(1)** На входе поддерживается разрешение 4K, получаем систему вещания с изображением без сжатия с яркой и реалистичной цветопередачей с использованием внешнего источника сигнала.
- **(2)** Входные сигналы поддерживают восстановление воспроизводимого сигнала в случае появления напряжения после внезапного прерывания питания.

2.3-4 Техническая спецификация устройства

Модель	LK-110US2SN	
Габариты, мм	2477.1x90x1423	
Размер пиксела	0.6345мм x 0.6345мм	
Режим работы	18/7	
Толщина рамок (мм)	15,9 × 15,9× 15,9× 23,9	
Параметры дисплея		
Разрешение	3840 × 2160	
Яркость	450 кд/м2	
Контрастность (среднее значение)	1200 : 1(DCR)	
Среднее время наработки на отказ	30 тыс. часов	
Время отклика	8 мс	
Угол просмотра, гор/ верт	178° , 178°	
Кол-во цветов	1,07 млрд.	
Цветовой охват	80%	
Подсветка		
Тип источника	LED	
Срок службы	30 тыс. часов	
Источник питания		
Рабочее напряжение	100 - 240 В, 50/60 Гц	
Номинальная потребляемая мощность	660 Вт	
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	0 - 40°C	
Рабочая влажность (без образования конденсата)	20% - 85%	

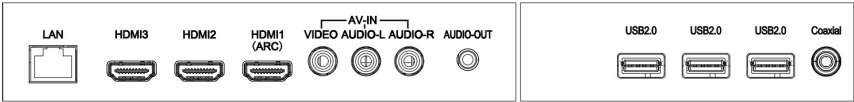
2.5 Устранение наиболее распространенных неисправностей

При возникновении неполадок отключите питание устройства. Не пытайтесь разобрать его и ремонтировать самостоятельно, это может привести к возникновению дополнительных неполадок. Следуйте рекомендациям, приведенным в таблице ниже; если проблемы не устранены, обратитесь к локальному дилеру или профессиональному специалисту. При попытках ремонта собственными силами гарантия на изделие будет утеряна.

Возникшая проблема	Возможный метод решения
Устройство не включается (индикатор питания не загорается)	1. Проверьте, не повреждена ли линия питания 2. Проверьте, подведено ли питание к электрической розетке. 3. Убедитесь в рабочем состоянии источника питания. 4. Проверьте, не поврежден ли выключатель.
Невозможно управление дисплеем	1. Проверьте правильность настроек порта LAN 2. Проверьте, нет ли повреждений кабелей и качество соединений при подключении модулей. 3. Проверьте, нет ли проблем с сетевым портом ПК; для проверки можете заменить ПК.
Невозможно управление через ПДУ	1. Проверьте правильность установки разъемов кабелей и/или элементов питания ДУ.
Отсутствие HDMI входного сигнала	1. Проверьте правильность подключения интерфейса между устройством и источником сигнала. 2. Используйте другой кабель HDMI для проверки качества соединения. 3. Проверьте соответствие настроек устройства выбранному режиму входа. 4. Проверьте соответствие входного сигнала активному входу данного продукта.

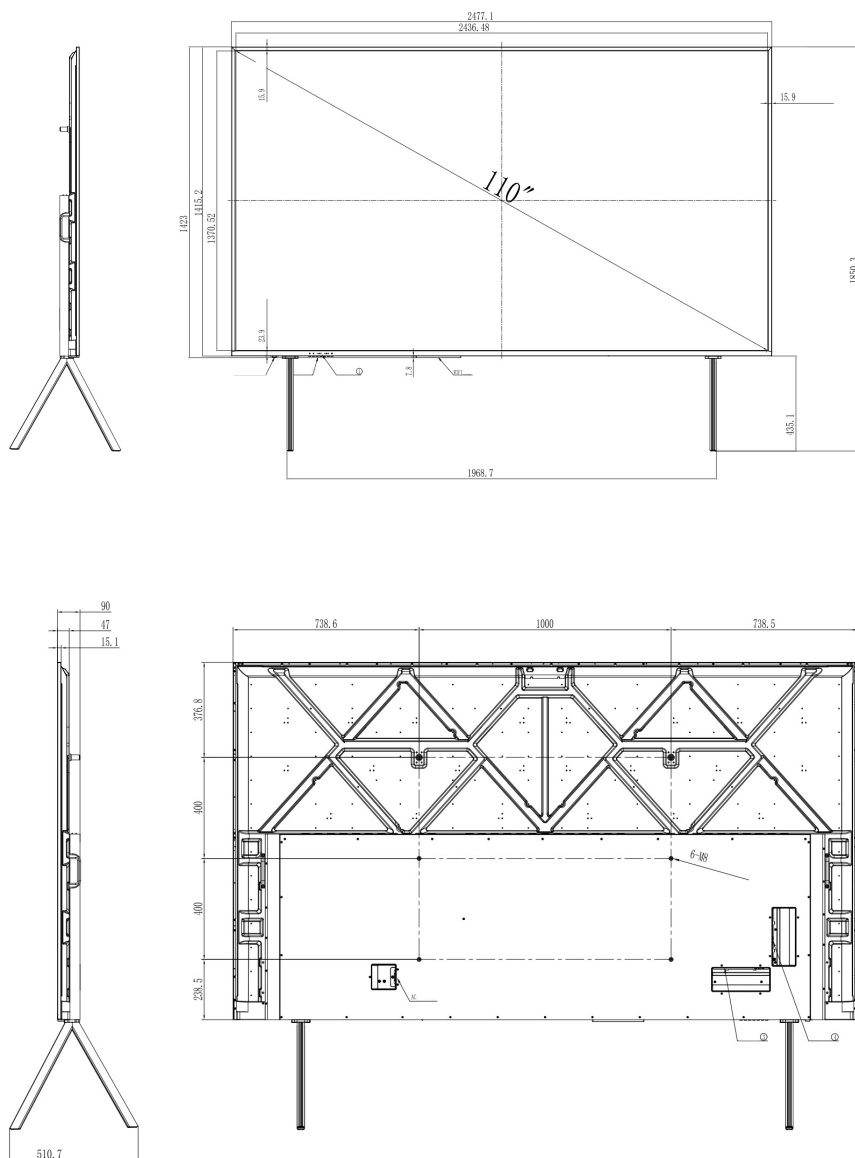
Глава 3 Интерфейс и габариты изделия

3.1 Спецификация интерфейса*

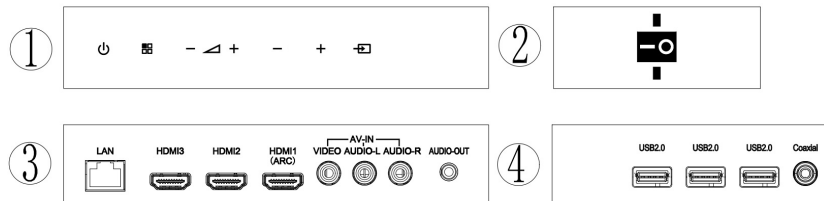


№	Определение	Примечания
A	USB x 3	Разъемы для воспроизведения медиа во встроенном компьютере или перепрошивки
B	HDMI3 вход	Цифровой сигнальный вход HDMI, поддерживает разрешение до 3840 x 2160
C	HDMI2 вход	Цифровой сигнальный вход HDMI, поддерживает разрешение до 3840 x 2160
D	HDMI1 вход	Цифровой сигнальный вход HDMI, поддерживает разрешение до 3840 x 2160 и технологию ARC
E	AV вход	Аналоговый сигнальный вход CVBS и стереоаудио
F	Coaxial SPDIF_OUT выход	Коаксиальный разъем выхода аудио сигнала
G	LAN	RJ-45 порт для подключения строенного компьютера по стандарту Ethernet
H	AUDIO-OUT выход	Разъем 3,5 mini-jack выхода аудио сигнала
	*Производитель имеет право менять спецификацию дисплея без предварительного уведомления	

3.2 Вариант габаритов изделия LK-110US2SN



3.3 Вариант интерфейсов изделия LK-110US2SN



Глава 5 Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	ЖК панель	1
2	Шнур питания	1
3	Пульт ДУ	1
4	Стойка	2
5	Руководство по эксплуатации	1

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.*

The logo for EliteBoard, featuring the word "EliteBoard" in a blue, sans-serif font. The "i" in "Elite" has a dot. The background of the entire page is white, with a solid blue horizontal bar at the top and bottom. A decorative graphic of overlapping, wavy, light gray lines is positioned at the bottom, partially overlapping the bottom blue bar.

EliteBoard

Видимое преимущество

www.eliteboard.ru

e-mail: info@eliteboard.ru