



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСПЛЕЕВ

LUMIEN LMW4935LLRU, LMW5509LHRU, LMW5518LHRU, LMW5535LLRU

СОДЕРЖАНИЕ

Описание продукта	1
Меры предосторожности	1
Особенности	6
Информация о технике безопасности	6
Подключение	7
Пульт дистанционного управления	10
Инструкции по эксплуатации	11
Устранение неполадок	16
Принцип построения видеостены	17
Гарантия	18

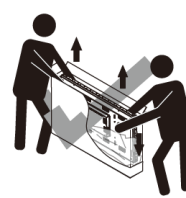
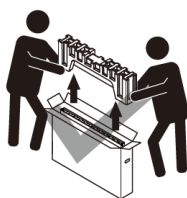
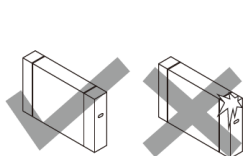
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Профессиональные дисплеи Lumien с яркостью от 500 кд/м² и режимом работы 24/7 являются универсальным и элегантным решением для построения видеостен различных конфигураций и отображения контента в высоком разрешении.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Прежде чем использовать устройство, внимательно прочтите инструкцию.

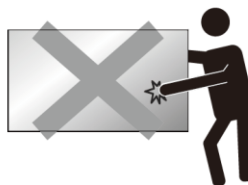
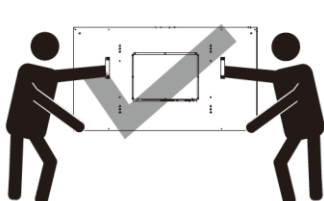
- Перед распаковкой проверьте упаковочную коробку на наличие повреждений. Если есть какие-либо повреждения, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком.
- После того, как коробка распакована, два человека должны параллельно извлечь полистирол (или вспененный полиэтилен).
- Возьмитесь за ручку одной рукой и нажмите на упаковочный пакет другой рукой, а затем медленно выньте устройство по направлению вверх.



Примечания к переноске

Проверьте, не сломана ли упаковочная коробка, снимите упаковочную коробку и упаковочный пакет; Для перемещения дисплея требуется два человека: одна рука держит ручку задней крышки, а другая рука поддерживает нижнюю часть дисплея.

! Прежде чем перемещать дисплей, снимите упаковочную плёнку
! Не держитесь за стеклянную часть дисплея или края, примыкающие к нему



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Всегда держите дисплей на одной высоте во время манипуляций, поднимайте или устанавливайте его вертикально и осторожно. Не снимайте защитные ленты с четырех краев дисплея.

! Не держите дисплей горизонтально при перемещении.



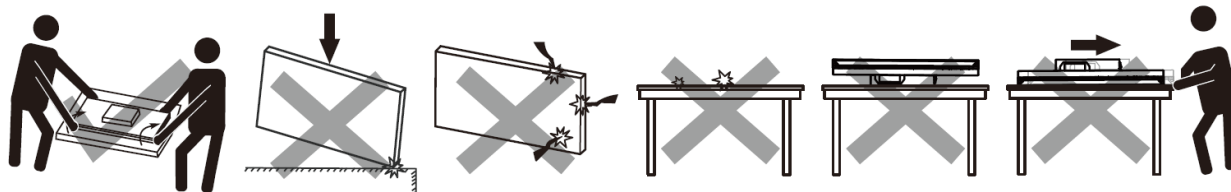
Меры предосторожности при установке

Переверните дисплей и поместите его на плоскую поверхность с мягким покрытием, экраном вниз. Перед размещением дисплея обязательно проверьте и удалите все посторонние предметы с поверхности, чтобы предотвратить появление царапин на экране дисплея или чтобы твердые предметы не нажимали на экран дисплея во избежание появления трещин.

! Запрещается оставлять дисплей вне оригинальной упаковки без защитных мер, так как он может упасть и повредиться.

! Экран дисплея не должен быть обращен вверх, иначе черная резинка может отсоединиться от передней рамки и вызывать дискомфорт при работе.

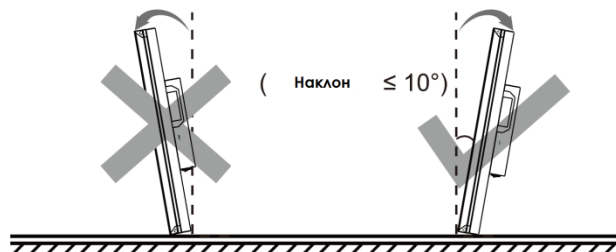
! Запрещается перемещать дисплей вместе с пенопластом, это может деформировать переднюю рамку.



Не допускайте наклона дисплея, чтобы предотвратить поломку или деформацию передней рамки. Если в определенных случаях дисплей необходимо разместить под наклоном, наклоните его в сторону задней крышки (угол наклона $\leq 10^\circ$).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

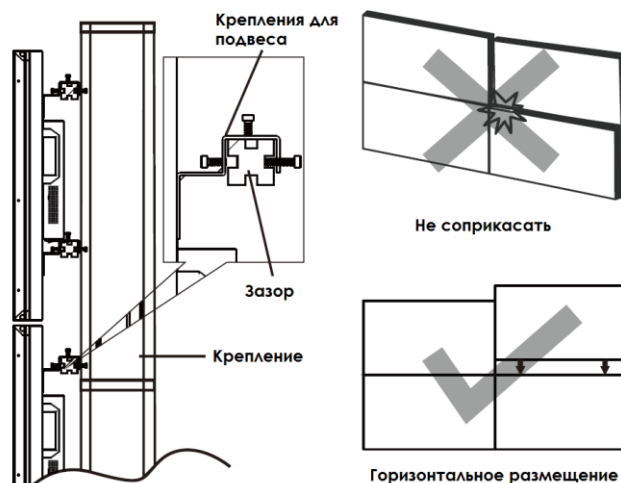
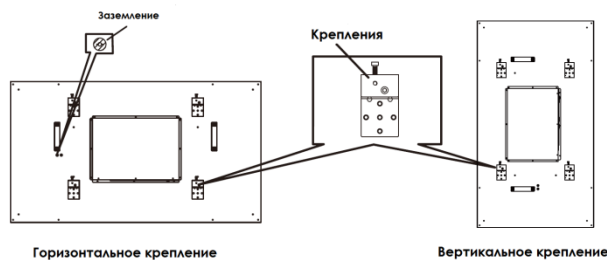
! Наклон вперед запрещается во избежание повреждения стекла и деформации передней рамки.
! При подъеме или опускании дисплея для соединения с другой запрещается опирать его на край стекла.



Прикрепите подвесные крепления к отверстиям в задней части дисплея.

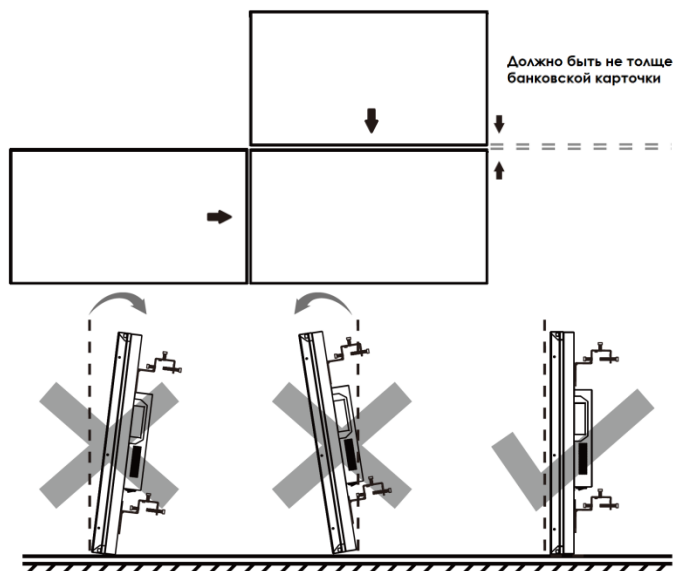
! Избегайте перегрузки задней части дисплея

Установить дисплей с подвесными креплениями на неподвижную стойку; параллельное размещение требуется, чтобы избежать столкновения. У некоторых моделей четыре края дисплея имеют защитные ленты, которые необходимо удалить при установке. (Монтажная стойка должна быть изготовлена из высокопрочных материалов для предотвращения деформации.)



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При регулировке расположения дисплея оставьте зазор, чтобы могла пройти как максимум банковская карточка. Меньший зазор может повредить дисплей или привести к искажению изображения.



Дисплей должен быть установлен вертикально, в противном случае он может сдавливаться и выйти из строя.

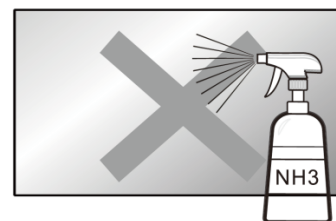
После установки дисплеев последовательно заземлите их, чтобы предотвратить повреждение дисплея из-за статического электричества или аномального напряжения.



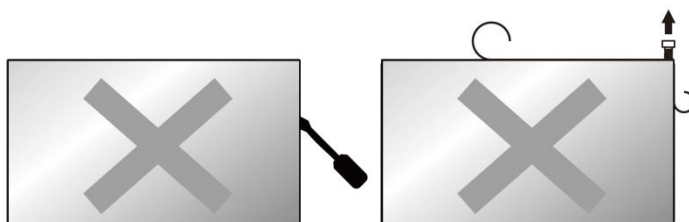
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры предосторожности при обслуживании

Не используйте для корпуса летучие вещества, такие как спреи, растворители и разбавители. Не используйте спирт, растворитель или жидкость, содержащую аммиак для очистки экрана.



Рабочее пространство должно быть защищено от пыли. Не удаляйте винты, наклейки и клейкие ленты на краю или внутри устройства.



Для предотвращения появления различных нежелательных эффектов рекомендуются следующие условия эксплуатации:

- Периодически меняйте отображаемый контент дисплея со статических изображений на динамические изображения.
- Периодически настраивайте цвет фона и цвет изображения.
- Не используйте сочетание высококонтрастных цветов и содержимого для фона и символов.



ОСОБЕННОСТИ

- Четкая, плавная и реалистичная матрица IPS значительно снижает раздражение глаз и полностью отвечает требованиям здоровья.
- Цветовая палитра соответствует действительности, изображение яркое, насыщенное и естественное.
- Поддержка входного сигнала HDMI, DP, более четкое изображение подходит для различных профессиональных решений.
- Используется автоматический процессор улучшения цвета и изображения, оптимизация качества изображения, обработка мелких деталей.
- Открытая система охлаждения, устройство максимально легкое и тонкое.

ИНФОРМАЦИЯ О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Дисплей спроектирован в соответствии со стандартами безопасности. Однако неправильное использование может привести к поражению электрическим током, возгоранию, травмам и повреждению устройства. Для предотвращения потенциальных опасностей, обеспечения вашей безопасности и продления срока службы устройства обязательно внимательно прочитайте и соблюдайте следующие примечания перед установкой, использованием и очисткой изделия.

- Внимательно прочтите все инструкции и таблички с заводскими данными перед использованием и сохраните данное Руководство пользователя для дальнейшего использования.
- В любом из следующих случаев выньте вилку шнура питания из розетки и обратитесь к обслуживающему персоналу:
 - а) Шнур питания или вилка повреждены или изношены;
 - б) Корпус поврежден или устройство упало;
 - в) Неисправность возникает после того, как вы используете его в соответствии с Руководством пользователя;
 - г) В устройство попали посторонние предметы или жидкость;
 - д) Ненормальный шум или запах;
- НЕ открывайте корпус, так как устройство находится под высоким напряжением и оно не содержит деталей для обслуживания пользователем. Обратитесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу.
- Берегите от прямых солнечных лучей, влаги, высокой/низкой температуры и обеспечивайте хорошую вентиляцию.
- Храните вдали от легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия.
- НЕ размещайте устройство в замкнутом пространстве, если оно не проветривается.

ИНФОРМАЦИЯ О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прокладывайте шнур питания таким образом, чтобы он не был зажат или сдавлен.
- Правильно вставляйте вилку шнура питания в розетку, иначе может возникнуть пожар.
- Подключайтесь к электросети и избегайте подключения к цепи с мощными устройствами, такими как лифт. Используйте стабилизатор напряжения в условиях нестабильного напряжения, например, на станции метро, так как нестабильное напряжение может повредить устройство.
- Не подключайте и не отключайте питание мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Не работайте в течение 2 минут после отключения питания, так как происходит разрядка.
- Не прикасайтесь к сигнальным разъемам острыми предметами или металлом и не вставляйте их в вентиляционное отверстие, так как это может привести к короткому замыканию, повреждению изделия или поражению электрическим током.
- Не стучите, не давите и не царапайте экран.
- Обращайтесь осторожно и держитесь за ручку при перемещении дисплея, чтобы избежать падения или удара.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Комплект поставки включает в себя:



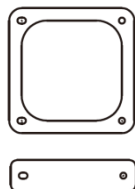
Дисплей



Руководство
пользователя



Пульт
ДУ



Уголок для
сборки 2 шт.



Кабель
питания
1.5 м



Кабель
RJ45-
RS232



Кабель
DP 1.8 м



Кабель
ИК-
приёмник

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Требования к электропитанию

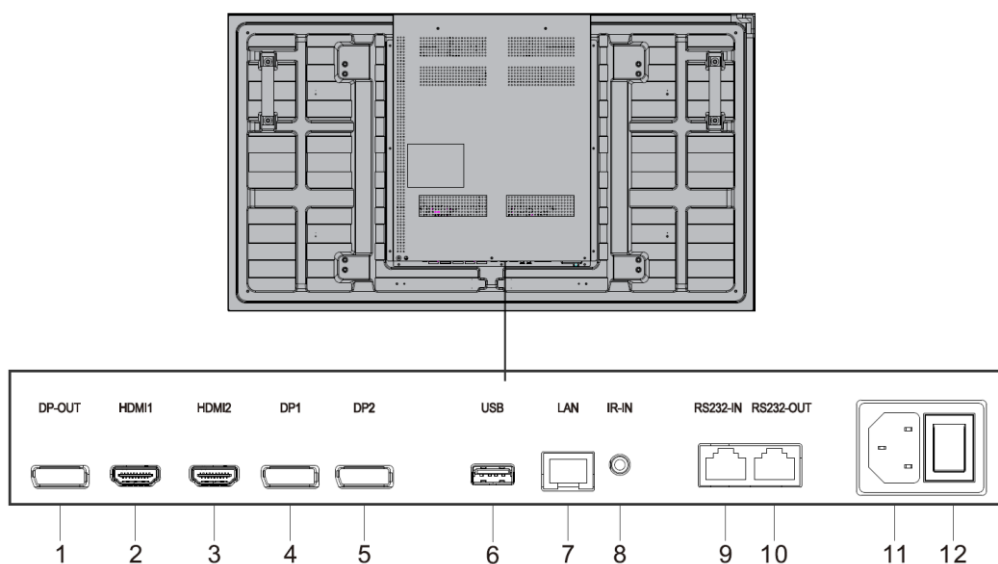
Примечания:

1. Используется переменное напряжение 100-240 В 50/60 Гц.
2. Отключите источник питания, если он не используется в течение длительного времени.

Розетка 100-240 В, 50/60 Гц



Порты



Порт	Описание	Порт	Описание
1	Порт DP-OUT	7	Порт LAN
2	Вход HDMI1	8	Порт IR-IN
3	Вход HDMI2	9	Порт RS232-IN
4	Вход DP1	10	Порт RS232-OUT
5	Вход DP2	11	Разъём питания
6	Порт USB2.0	12	Переключатель питания

Примечание: Изображение дисплея представлено только для ознакомления, внешний вид может отличаться в зависимости от модели.

Примечания

- Сигналы, вводимые через RS232-IN, могут выводиться через RS232-OUT.
- Входной интерфейс LAN только для передачи команд управления системой.
- Входной порт HDMI1/HDMI2 поддерживает максимальное разрешение 3840*2160 @60 Гц.
- Входной порт DP1/DP2 поддерживает максимальное разрешение 3840*2160 @60 Гц.
- Порт DP-OUT поддерживает вывод сигналов, поступающих через порты HDMI/DP.
- Для получения эффекта отображения звука рекомендуется использовать прилагаемые провода или провода известной марки.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

		Клавиша	Описание функции
<p>Цифровые клавиши</p> <p>Стрелки</p>			Включение/Перевод в режим ожидания
		SOURCE	Открыть/закрыть список источников
			Отключение звука
		Цифры	Клавиши для ввода цифровых значений
		FREEZE	Нет функции
		IDSET	Настроить адрес
		HDMI1/HDMI2 DVI/DP/VGA	Быстрое переключение между источниками
		OPS	Нет функции
		Стрелки	Выбор направления переключения
		OK	Подтверждение
		VOL+	Увеличение громкости
		VOL-	Уменьшение громкости
		MENU	Открыть/закрыть меню
		EXIT	Завершить операцию
		SPLICE	Быстрое объединение изображения дисплеев
		DIVIDE	Быстрое разделение изображения дисплеев
		S.MODE	Переключение голосового режима
		P.MODE	Быстрое переключение режима изображения
		INFO	Просмотреть информацию об источнике
		ASPECT	Переключить соотношение сторон
PLAY		Нет функции	
PAUSE			
STOP			
ROTATE			
PREV			
NEXT			
REV			
FWD			


ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Примечание.

Внешний вид пульта дистанционного управления может отличаться в зависимости от модели. Нажмите кнопку DVI на пульте дистанционного управления, чтобы быстро переключиться на источник DP1, нажмите кнопку DP на пульте дистанционного управления, чтобы быстро переключиться на источник DP2. Клавиша VGA на пульте дистанционного управления не действует.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение.

Вставьте вилку шнура питания в розетку, нажмите «» на пульте дистанционного управления, чтобы включить дисплей.

Режим ожидания.

Нажмите «» на пульте дистанционного управления, дисплей перейдет в режим ожидания.

Примечание:

Продукт является экологически чистым:

- Если в течение 5 минут после запуска не обнаружено никаких сигналов, дисплей переходит в режим ожидания;
- Дисплей переходит в режим ожидания, когда наступает время выключения;
- Вилка питания должна быть удалена, когда требуется полное отключение питания.

Выбор источника сигнала.

1. Нажмите кнопку «SOURCE» на пульте дистанционного управления, появится меню «Источник сигнала»;
2. Нажимайте клавиши со стрелками влево/вправо на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать источник сигнала, например HDMI1, HDMI2, DP1 и DP2;
3. Нажмите кнопку OK на пульте дистанционного управления для подтверждения.

Управление в меню.

Нажмите кнопку «Menu» на пульте дистанционного управления, появится главное меню:

1. Нажимайте клавиши со стрелками вверх/вниз на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать меню, например «Изображение», «Цвет», «Настройки OSD», «Настройки» и «Видеостена».
2. Нажмите кнопку ОК на пульте дистанционного управления, чтобы войти в меню категорий.
3. Нажимайте клавиши со стрелками вверх/вниз на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать подменю, затем нажмите кнопку ОК на пульте дистанционного управления, чтобы войти в подменю.
4. Нажмите клавиши со стрелками влево/вправо на пульте дистанционного управления, чтобы изменить значение, затем нажмите кнопку ОК на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и вернуться в предыдущее меню.
5. Когда на экране появится главное меню, нажмите клавишу меню, чтобы выйти; когда на экране присутствует подменю, нажмите клавишу меню, чтобы вернуться в предыдущее меню.
6. Нажмите кнопку Source, появится меню Источник сигнала, нажмите еще раз, чтобы выйти.
7. Во время работы с меню серые опции недоступны.

Luminance	Picture Mode	Standard
Color	Backlight	80
OSD Settings	Contrast	50
Setup	Sharpness	15
Video Wall	Brightness	50
	Saturation	50
	Gamma	2.0

Luminance	Color Temperature	Standard
Color	Red	125
OSD Settings	Green	126
Setup	Blue	127
Video Wall		

Luminance	Horizontal	50
Color	Vertical	50
OSD Settings	Transparency	0
Setup	OSD Time Out	60
Video Wall	OSD Rotation	Off
	Heat status	
	Reset	

Luminance	Language	English
Color	Power Save	Off
OSD Settings	Input	DP1
Setup	Boot Source	Off
Video Wall	Display Size	Full Screen
	Over Driver	Off
	Standby Mode	Lan Rs232
	FW Update A	

Luminance	VideoWall Enable	Off
Color	H Ratio	1
OSD Settings	V Ratio	1
Setup	H Position	1
Video Wall	V Position	1
	H Fill	0
	V Fill	0
	Switch on delay	10

Пункт меню	Подпункт меню	Описание
Изображение	Режим изображения	Доступны следующие пресеты: стандартный, яркий, мягкий, пользовательский
	Подсветка	Настройка уровня подсветки от 0 до 100
	Контрастность	Настройка уровня контрастности от 0 до 100
	Резкость	Настройка уровня резкости от 0 до 15
	Яркость	Настройка уровня яркости от 0 до 100
	Насыщенность	Настройка уровня насыщенности от 0 до 100
	Гамма	1.8, 2.0, 2.2, 2.4

Цвет	Цветовая температура	Доступны следующие пресеты: тёплый, стандартный, холодный, пользовательский
	Красный	Настройка уровня красного от 0 до 255
	Зелёный	Настройка уровня зелёного от 0 до 255
	Синий	Настройка уровня синего от 0 до 255
Настройки OSD	Гор. положение	Настройка уровня OSD по горизонтали от 0 до 100
	Верт. положение	Настройка уровня OSD по вертикали от 0 до 100
	Прозрачность	Настройка уровня прозрачности OSD от 0 до 4
	Время отображения OSD	Настройка времени отображения OSD от 5 сек. до 60 сек.
	Поворот OSD	Настройка угла поворота OSD: выкл., 90 град., 180 град., 270 град.
	Температура	Отображение температуры нагрева чипсета дисплея
	Сброс	Сброс настроек: да, нет.
Настройки	Язык	Выбор языка меню
	Энергосбережение	Доступны следующие установки: выкл., 30 сек., 45 сек., 60 сек., 3 мин., 5 мин.
	Источник	Выбор различных источников
	Источник при вкл.	Настройка стартового источника по умолчанию
	Размер отображения	Настройка размера изображения: 4:3 или во весь экран
	Скорость отображения	Включение режима: вкл. или выкл.
	Режим ожидания	Режимы: Выкл., RS232, LAN RS232
	Обновление	Обновление прошивки через USB (по умолчанию выкл.)

Видеостена	Вкл. режим видеостены	Включение или выключение настроек видеостены (только состояние Вкл. позволяет изменить настройки ниже)
	Кол-во строк	Максимальное кол-во строк видеостены
	Кол-во столбцов	Максимальное кол-во столбцов видеостены
	Позиция по горизонтали	Позиция выбранного дисплея по горизонтали
	Позиция по вертикали	Позиция выбранного дисплея по вертикали
	Шов по горизонтали	Настройка размера шва по горизонтали
	Шов по вертикали	Настройка размера шва по вертикали
	Задержка загрузки	Настройка отложенного времени запуска: от 0 до 10 сек.

Примечание:

Параметры меню могут различаться и зависят от конкретной модели.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Следуйте приведенным ниже решениям, чтобы решить распространенные проблемы, и свяжитесь со своим поставщиком, если проблема не устранена.

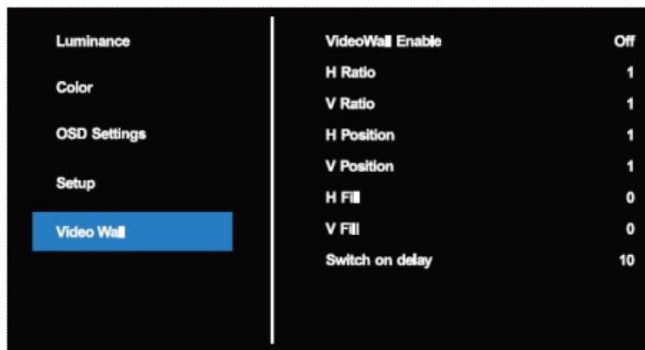
Проблема	Вероятная причина	Решение
Индикатор питания не загорается	Дисплей не получает питание	Проверьте, подключен ли шнур питания, и включите дисплей.
Индикатор питания горит, но изображение не отображается	А. Сигнальный кабель отсоединен или неправильно подключен. Б. Нет входного видеосигнала.	А. Подсоедините или замените сигнальный кабель и убедитесь в правильности подключения; Б. Проверьте источник сигнала и убедитесь, что он правильно подключен.
Дрожание или пульсация изображения	А. Существует электрическое устройство, создающее помехи видеосигналам. Б. Сигнальный кабель поврежден	А. Отключите устройства, создающие помехи. Б. Замените сигнальный кабель
Тусклый или очень яркий экран	Низкая или высокая яркость/контрастность.	Проверьте настройки яркости/контрастности или восстановите настройки по умолчанию.
Разница в цвете	А. Неправильная цветовая насыщенность; Б. Неправильные значения RGB или цветовая температура;	А. Проверьте цветовую насыщенность; Б. Отрегулируйте значения RGB или сбросьте цветовую температуру; В. Восстановите настройки по умолчанию.
Искажение изображения	Неверное соотношение сторон	Сбросить соотношение сторон
Нет звука	А. Аудиопровод отсоединен или неправильно подключен. Б. Включен режим «без звука».	А. Проверьте подключение аудиопровода. Б. Сбросьте настройки звука.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

Логика построения видеостены:

Настройки видеостены можно найти в меню, изображенном ниже:



Ниже изображена диаграмма построения видеостены:

(Горизонтальное положение; Вертикальное положение)

(1;1)	(2;1)	(3;1)
(1;2)	(2;2)	(3;2)
(1;3)	(2;3)	(3;3)

ГАРАНТИЯ

Свяжитесь со своим поставщиком для получения информации об условиях гарантии в Вашем регионе.

1. Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять бесплатный ремонт изделий, указанных в паспорте производителем. При этом гарантия распространяется на все оборудование, поставленное в комплекте с оборудованием при условии, что оно внесено в паспорт производителем.

2. Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного паспорта с указанием серийных номеров изделий, комплектующих, а также модели, даты продажи, фирмы—продавца и разборчивыми печатями фирмы-производителя.

3. Гарантийный ремонт производится на территории одного из авторизованных сервисных центров, адреса и телефоны которых вы можете найти в данном руководстве.

4. Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине неправильной эксплуатации, пожара, несоблюдении технических норм и требований безопасности, транспортировки или хранения изделия, а также в случае, если изделие ремонтировалось или модернизировалось лицами, не прошедшими сертификацию техническим персоналом компании Lumien.

5. Гарантийный ремонт не предусматривает чистку изделия, профилактические и регламентные работы, замену расходных материалов. Данные виды работ проводятся за счёт пользователя.

6. Гарантийному ремонту не подлежат изделия, на которые не предъявлен паспорт, а также изделия со следующими неисправностями:

1. механические повреждения;
2. повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых;
3. повреждения, вызванные отклонением параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей от Государственных Технических стандартов;
4. повреждения разъёмов и интерфейсов.

7. Компания Lumien не несёт ответственности за невозможность осуществления гарантийного обслуживания, если деятельность сервисных центров будет нарушена непредвиденными обстоятельствами непреодолимой силы.

ГАРАНТИЯ

8. Условия осуществления гарантийного обслуживания, указанные в паспорте не ущемляют законных прав потребителя, предоставленных ему действующим Законодательством.

Адрес сервисного центра:

ООО «АУВИКС», 127254, г. Москва, Огородный проезд, д. 9, строение 1, помещение №7

+7 (495) 797-57-75 доб. 377, 378, 390

e-mail: service@auvix.ru, www.lumien.ru

