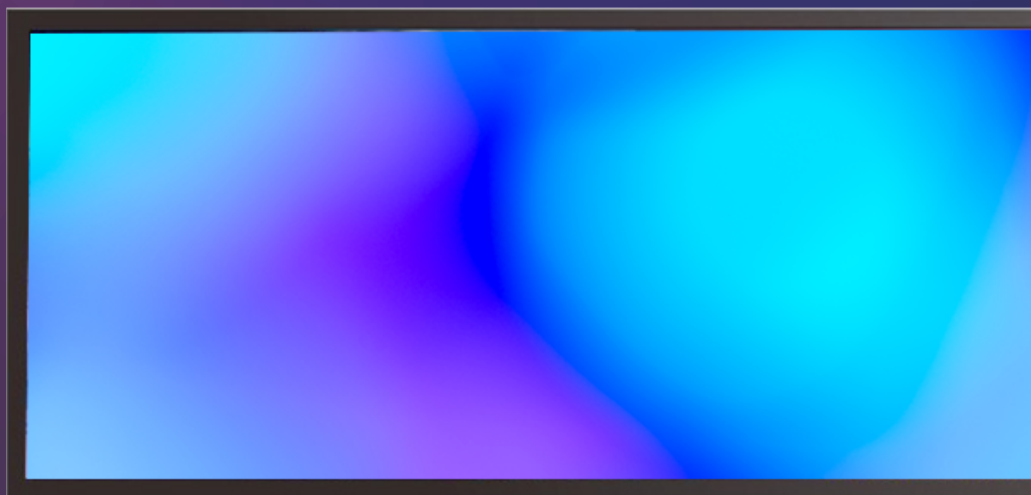


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 **Lumien**

Широкоформатный дисплей

Серия Stretch LHS88



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предупреждение о безопасности.....	3
Подготовка к установке.....	4
Интерфейсы.....	7
Подключение и настройка.....	10
Хранение.....	11
Обслуживание.....	12

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Изображение, представленное в данном руководстве, является только ориентировочным. Могут быть различия между фотографиями и реальным продуктом.

### Источник питания

- Подключение устройства должно выполняться только с использованием оригинального кабеля питания, поставляемого производителем Lumien, либо сертифицированного аналога.
- При повреждении кабеля питания (обрыв, оголение проводов, деформация разъемов, перегрев) эксплуатацию необходимо прекратить.
- Запрещается использовать удлинители, переходники или изменять конструкцию кабеля (удлинение, сращивание, замена вилки).
- Берегите кабель питания от физических и механических повреждений.
- Убедитесь, что подключаете кабель питания к заземленной розетке.
- Кабель питания поставляется в комплекте с устройством и предназначен только для этого устройства.
- Отключайте питание от сети во время грозы.
- Убедитесь, что рабочее напряжение устройства совпадает с напряжением в местной электросети.
- Не подключайте к розетке поврежденный кабель питания.
- Отключайте питание от сети, если устройство будет долгое время находиться в режиме ожидания.
- При появлении пыли на розетке, контактах вилки питания или адаптере переменного тока аккуратно протрите их и обеспечьте их чистоту в процессе эксплуатации.
- Не используйте штепсельную вилку в качестве средства включения или выключения устройства. Подключение и отключение от розетки не должны заменять функцию кнопки питания. Управление питанием осуществляйте с помощью основного выключателя устройства.

- Не извлекайте вилку кабеля питания из розетки при включённом устройстве. Резкое отключение подачи питания под нагрузкой может вызвать перепад напряжения, приводящий к повреждению внутренних компонентов устройства. Перед отключением обязательно выключите устройство с помощью кнопки питания.
- При необходимости замены компонентов дисплея используйте оригинальные запчасти, рекомендованные производителем.



Нарушение правил эксплуатации может привести к поражению электрическим током, повреждению устройства или возгоранию.

## Установка

- НЕ ставьте на устройство тяжелые предметы.
- НЕ размещайте устройство рядом с приборами, генерирующими магнитные поля.
- НЕ подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.
- НЕ ставьте устройство на неустойчивую тележку, подставку, штатив, кронштейн, стол или полку.
- Сохраняйте упаковку от устройства, она может пригодится при транспортировке.

## Температура окружающей среды

- Нормальная рабочая температура составляет 0 ~ 50°C.
- Не ставьте устройство рядом с обогревателем.
- Если устройство внезапно переместили из холодного в теплое место, пожалуйста, отключите кабель питания и не включайте его как минимум 2 часа, пока не убедитесь, что влага внутри устройства полностью испарилась.
- Не устанавливайте панель под прямыми солнечными лучами, такая установка может привести к необратимым повреждениям ЖК-матрицы панели, появлению чёрных пятен и выгоранию.

## Влажность

- Не подвергайте устройство воздействию дождя и не размещайте его в местах с высокой влажностью. Убедитесь, что в помещении сухо. Нормальная рабочая влажность составляет 20%~60%RH.

## Вентиляция

- Убедитесь, что у панели достаточно места для вентиляции и отвода тепла. Необходимое пространство: по периметру > 5 см и сзади > 10 см.

# ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

### Установка на стену

- Установка оборудования должна выполняться не менее чем двумя квалифицированными сотрудниками.
- Кронштейн должен соответствовать:
  - Параметрам панели (диагональ, вес);
  - Типу и несущей способности стены.
- Проверьте VESA-стандарт панели — размер крепёжных отверстий на её задней стороне. Пример обозначения: 600 × 400 мм.
- Убедитесь, что:
  - Кронштейн рассчитан на вес и диагональ панели;
  - Стена способна выдержать предполагаемую нагрузку.
- При недостаточной прочности стены проведите её усиление до начала монтажа.
- Используйте крепёжные элементы, соответствующие типу стены (бетон, кирпич, гипсокартон и т. п.).
- Во время монтажных работ зона установки должна быть изолирована от посторонних лиц для обеспечения безопасности.
- Угол наклона дисплея не должен превышать 10° вверх или вниз.

## Установка в нишу или в дополнительный декоративный корпус



При монтаже экрана в нишу или декоративном кожухе требуется предварительное согласование параметров конструкции с представителем компании Lumien во избежание нарушения условий эксплуатации.

При монтаже экрана в нишу обязательно проконсультируйтесь с представителем компании Lumien. Необходимо:

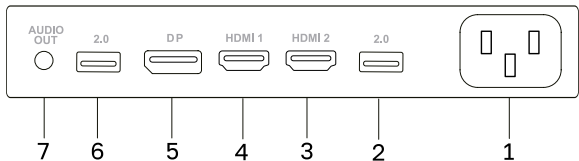


получить рекомендации по организации воздушного зазора и вентиляции задней панели;

Убедиться, что условия теплоотвода соответствуют техническим требованиям устройства.

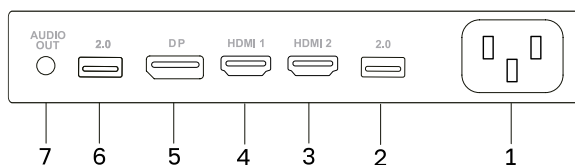
Перегрев и выход из строя устройства из-за несоблюдения температурного режима исключает гарантийное обслуживание.

■ Модель: LHS8800UHD



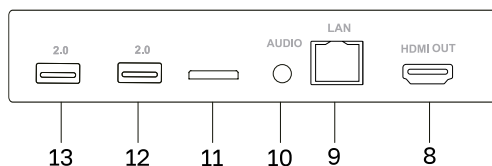
№	Значение	Описание
1	AC вход	Вход питания переменного тока, подключение источника питания переменного тока.
2	2.0	Разъем USB для обновления прошивок
3-4	HDMI 1/2	Подключается к устройствам с возможностью подключения входа HDMI (например, монитор).
5	DP вход	Подключение к устройствам с выходным интерфейсом Display Port.
6	2.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.
7	AUDIO выход	Аудиовыход на внешний динамик.

■ Модель: LHS8801UHD



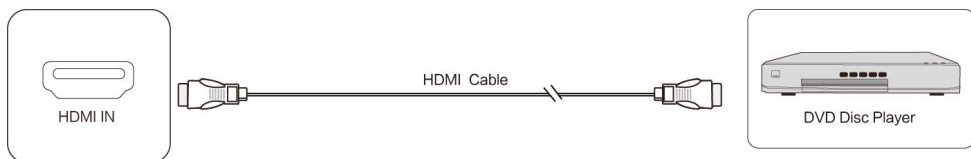
№	Значение	Описание
1	AC вход	Вход питания переменного тока, подключение источника питания переменного тока.
2	2.0	Разъем USB для обновления прошивок
3-4	HDMI 1/2	Подключается к устройствам с возможностью подключения входа HDMI (например, монитор).
5	DP вход	Подключение к устройствам с выходным интерфейсом Display Port.
6	2.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.
7	AUDIO выход	Аудиовыход на внешний динамик.



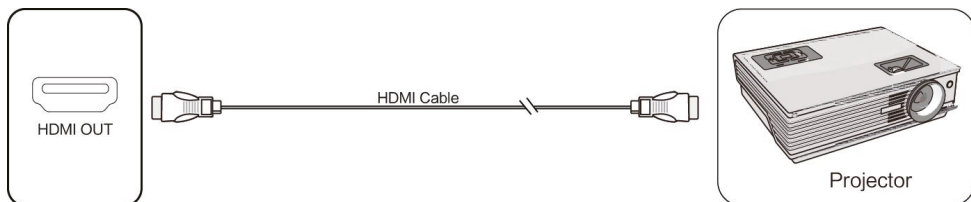
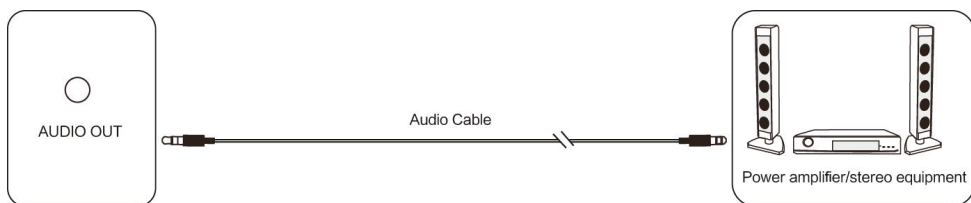
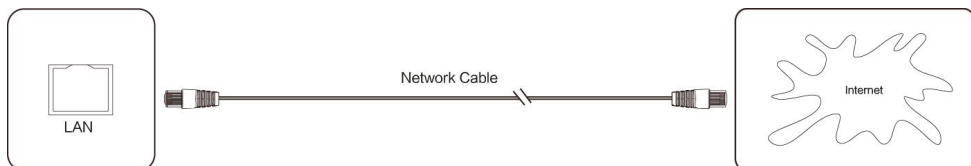


№	Значение	Описание
8	HDMI OUT	Подключается к устройствам с возможностью подключения входа HDMI (например, монитор).
9	LAN	Подключение к интернету.
10	AUDIO	Аудиовыход на внешний динамик.
11	TF-карта	Слот для TF-карты.
12	2.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.
13	2.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА



- 1) Используйте кабель HDMI для подключения аудио- и видеоборудования с входом HDMI.
- 2) После подключения кабеля включите питание.
- 3) Нажмите кнопку включения, чтобы включить дисплей.
- 4) Переключите источник сигнала на HDMI в главном меню.





Отображение статичного изображения в течение длительного времени может привести к повреждению экрана в виде остаточного изображения. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по этой причине.

При длительном использовании монитора рекомендуется включать экранную заставку.

## ХРАНИЕНИЕ

### Влажность

- Допустимый уровень: 5–60 %.  
Недопустимо хранение в сырых помещениях (подвалах, неотапливаемых помещениях.)  
При высокой влажности внутри упаковки может образоваться конденсат.

### Температура

- Температура хранения должна составлять:  $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$ .
- Выбирайте сухое, проветриваемое помещение без прямых солнечных лучей.
- Избегайте близости к:
  - Источникам тепла (батареи, обогреватели);
  - Водопроводным трубам, местам с риском протечек;
  - Химическим веществам (кислоты, щёлочи, растворители).
- Храните дисплей только в соответствии с маркировкой на коробке.
- Допустимый срок хранения составляет 1 год; Каждые шесть месяцев необходимо включать и проверять устройство.
- После переноса коробки из холода в тёплое помещение дайте устройству «отстояться» в упаковке не менее 4 часов перед распаковкой.

## Транспортировка

- Используйте тележку с фиксацией или погрузчик с ровной платформой;
- Соблюдайте ориентацию коробки согласно маркировке;
- Размещайте коробку в транспортном средстве так, чтобы она не перемещалась при движении;
- Закрепляйте ремнями или стяжками, если есть риск смещения;
- Избегайте перевозки в кузове с неровным дном или острыми выступами.
- Внимание! Не бросайте коробку. Динамические нагрузки могут повредить дисплей, даже если упаковка выглядит целой.
- Не кладите на упаковку тяжёлые предметы - это может деформировать коробку и повредить устройство.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед чисткой отсоедините кабель питания.
- Протрите экран плотной, мягкой и сухой тканью.
- Для глубокой очистки обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Никогда не используйте для очистки устройства воду или моющие средства в виде спрея, а также не используйте никаких других твердых или острых предметов.
- Для увеличения срока службы панели и производительности дисплея не включайте максимальную яркость на длительное время.
- На задней крышке есть вентиляционные отверстия, пожалуйста, не используйте жидкость или спрей во время очистки.



Этот символ, нанесенный на изделие или его упаковку, указывает на то, что изделие нельзя перерабатывать вместе с бытовыми отходами. Его необходимо сдать в пункт сбора электрических и электронных отходов для переработки и утилизации.

Правильная утилизация поможет предотвратить потенциально негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

Переработка материалов помогает сохранить природные ресурсы. За дополнительной информацией об утилизации данного изделия обращайтесь в муниципалитет, местный центр утилизации отходов или в магазин, где было приобретено изделие.