



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Монитор LG Digital Signage

(МОНИТОР SIGNAGE)

Перед началом эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для будущего использования.

98UM5J-B

110UM5J-B

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ 3

- Принадлежности 3
- Описание кнопок 4

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 5

- Замок Kensington 5

ПРОВЕРКА УСЛОВИЙ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ 6

- Ориентация при установке 6
- Выбор правильного места для
установки 7
- Держатель настенного кронштейна 8

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 9

- Пыль 9
- Остаточное изображение 9

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА 11

ЛИЦЕНЗИЯ 14

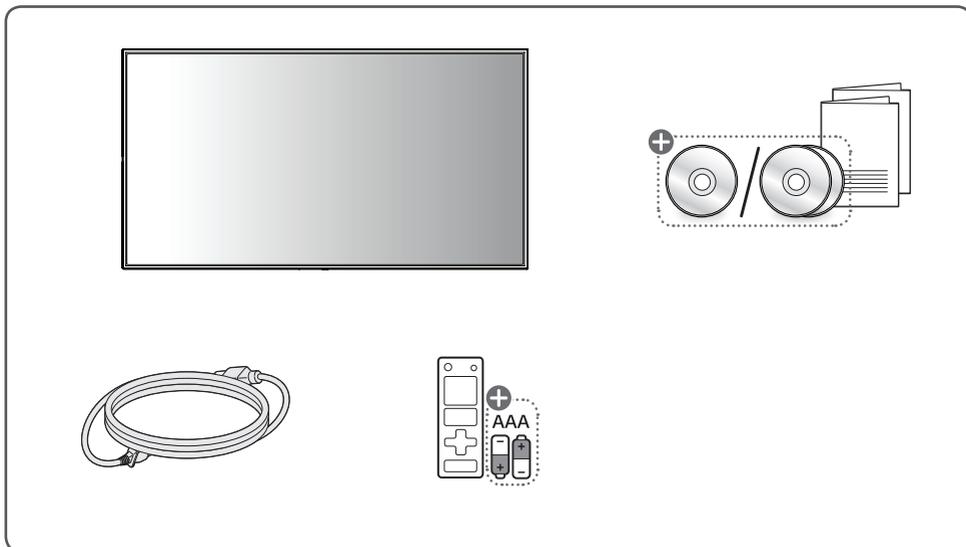
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Данное оборудование соответствует требованиям класса А по стандарту CISPR 32. В жилых зонах данное оборудование может создавать радиопомехи.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.
- Технические характеристики продуктов или содержимое функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем, ввиду модернизации функций продукта.

Принадлежности

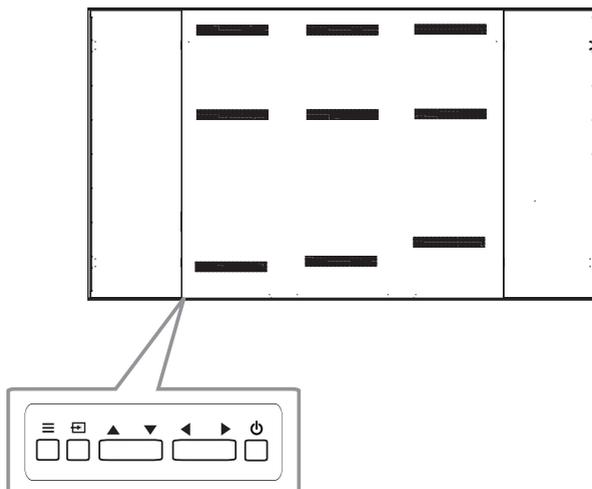


⊕ В зависимости от страны

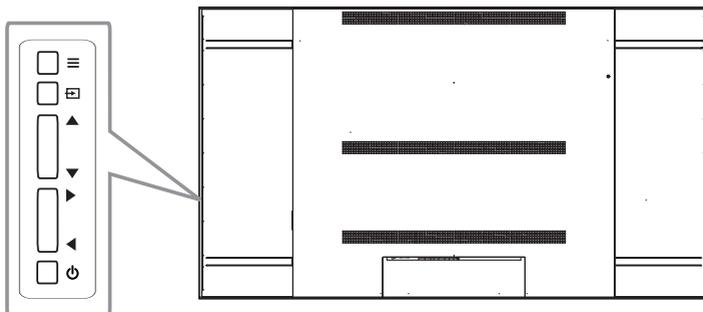
Описание кнопок

Изображения могут отличаться в зависимости от модели.

98UM5J-B



110UM5J-B



- ☰ : Отображение главного меню либо сохранение выбранного источника входного сигнала и выход из меню.
- 📺 : Порт HDMI
- ▲▼ : Кнопки навигации.
- ◀▶ : Перемещение влево либо вправо.
- ⏻ : Включение и выключение устройства.

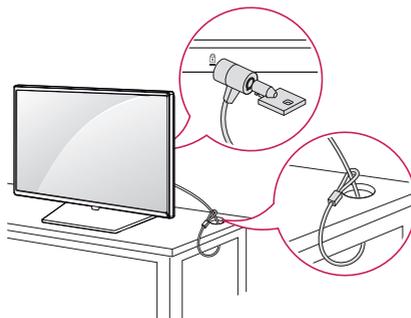
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Замок Kensington

(Актуально не для всех моделей.)

Разъем для замка Kensington расположен на задней панели монитора. Подробную информацию об установке и использовании замка см. в соответствующем руководстве пользователя.

Проденьте кабель системы безопасности Kensington через монитор и отверстие в столе.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Замок Kensington является дополнительной опцией.
- Рисунок выше служит для создания общего представления об установке; фактический вид изделия может быть другим.

ПРОВЕРКА УСЛОВИЙ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Производитель не несет ответственности за повреждения, возникшие из-за нарушения инструкций.

Ориентация при установке

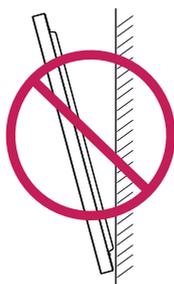
Вертикальное положение

(только для 98UM5J-B)

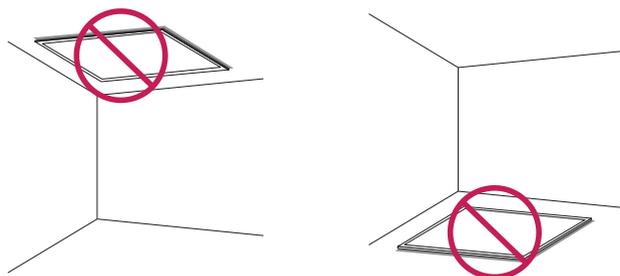
Чтобы правильно разместить монитор при монтаже в вертикальном положении, разверните его экраном к себе и поверните на 90 градусов по часовой стрелке.



Угол наклона



Расположение на потолке либо полу

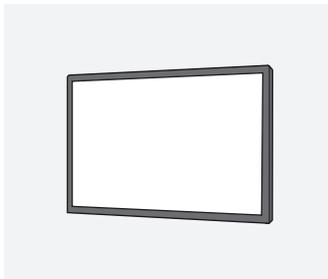


Выбор правильного места для установки

Производитель не несет ответственности за повреждения, возникшие из-за нарушения инструкций.

В помещении

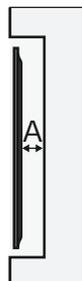
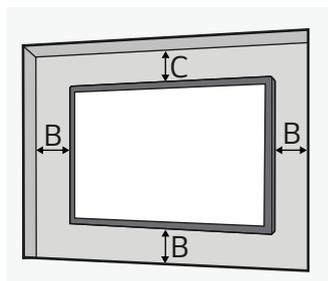
Крепление к стене



A: не менее 40 мм

- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за ненадлежащего размещения устройства, при котором его передняя панель подверглась воздействию прямого солнечного света.

Установка в стенной нише



A: не менее 40 мм

B: не менее 50 мм

C: не менее 100 мм

- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за ненадлежащего размещения устройства, при котором его передняя панель подверглась воздействию прямого солнечного света.

Установка вне помещений

Крытое внешнее пространство

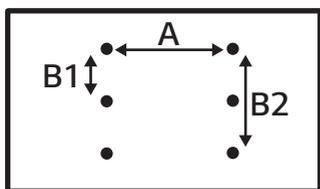


Держатель настенного кронштейна

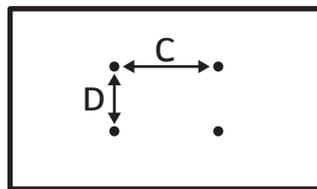
Чтобы установить монитор на стену, прикрепите к его задней панели держатель настенного кронштейна (приобретается дополнительно).

Будьте осторожны: убедитесь, что держатель настенного кронштейна (приобретается дополнительно) надежно прикреплен как к монитору, так и к стене.

Ниже указаны размеры настенного кронштейна для соответствующей модели.



98UM5J-B



110UM5J-B

Модель	Размеры настенного кронштейна (A x B1) (мм)	Стандартный размер	Длина (максимальная) (мм)	Количество
98UM5J-B	800 x 400	M8	20	6
	Размеры настенного кронштейна (A x B2) (мм)			
	800 x 800			
Модель	Размеры настенного кронштейна (C x D) (мм)	Стандартный размер	Длина (максимальная) (мм)	Количество
110UM5J-B	1500 x 600	M8	30	4

⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед перемещением или установкой монитора отключите кабель питания. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Если монитор установлен на потолке или наклонной стене, он может упасть и травмировать окружающих.
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные чрезмерно тугим затяжкой винтов.
- Используйте винты и крепежные пластины, соответствующие стандартам для настенных креплений. Гарантия на устройство не распространяется на поломки или повреждения, вызванные неправильным использованием компонентов или использованием неподходящих компонентов.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование чрезмерно длинных винтов может привести к повреждению внутренних компонентов устройства. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительные сведения об установке настенного кронштейна см. в соответствующем руководстве пользователя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пыль

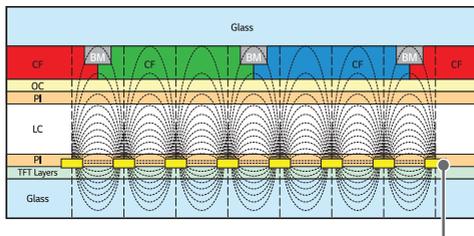
Гарантия не распространяется на повреждения монитора в результате его использования в запыленных помещениях.

Остаточное изображение

- Остаточное изображение появляется на экране выключенного устройства.
 - Длительное воспроизведение статичных изображений быстро приводит к повреждению пикселей. Используйте экранную заставку.
 - Остаточное изображение может возникать, когда контрастные изображения с участками разной яркости (черно-белые или в оттенках серого) сменяются на экране более темными. Это нормально и объясняется характеристиками устройства.
- Когда на ЖК-дисплее длительное время воспроизводится статичное изображение, между электродами, управляющими работой жидких кристаллов (ЖК), возникает небольшая разность потенциалов. Со временем разность потенциалов между электродами увеличивается, и жидкие кристаллы постепенно выстраиваются в одном направлении. Таким образом на экране даже после переключения остается прежнее изображение, которое называют остаточным.
- При частой смене изображений это явление отсутствует. Оно возникает лишь в случае, если экран длительное время воспроизводит статичное изображение. Ниже изложены рекомендации по снижению вероятности появления остаточных изображений при воспроизведении статичных картинок. Следите, чтобы одно и то же изображение не воспроизводилось на экране непрерывно более 12 часов. Еще лучше менять изображения чаще. В таком случае вероятность возникновения остаточного изображения будет еще ниже.
- Рекомендуемые условия использования

1 Меняйте цвет фона и текста через равные промежутки времени.

- Остаточное изображение возникает реже, если сменяемые цвета являются дополняющими, а не контрастными.



Слой пикселей ITO или MoTi

2 Переключайте изображения на экране через равные промежутки времени.

- Следите, чтобы с каждой сменой экрана менялось также расположение текста и изображений на нем.



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Характеристики устройства и сведения о нем могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения работы устройства.

98UM5J-B		
Входные/выходные разъемы	HEADPHONE, USB IN, SPDIF, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	
Разрешение	Рекомендуемое разрешение	3 840 x 2 160 при 60 Гц (HDMI1, HDMI2, HDMI3)
	Максимальное разрешение	
Напряжение питания	100–240 В ~ 50/60 Гц, 6,0 А	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С
	Влажность воздуха для работающего оборудования	От 10 % до 80 % (это позволит избежать образования конденсата)
	Температура воздуха при хранении	От -20 °С до 60 °С
	Влажность воздуха при хранении	От 5 % до 85 % (это позволит избежать образования конденсата) * Условия хранения устройства в упаковке
Потребляемая мощность	Рабочий режим	560 Вт (Стандарт.)
	Спящий режим / Режим ожидания	≤ 0,5 Вт

110UM5J-B		
Входные/выходные разъемы	HEADPHONE, USB IN, SPDIF, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	
Разрешение	Рекомендуемое разрешение	3 840 x 2 160 при 60 Гц (HDMI1, HDMI2, HDMI3)
	Максимальное разрешение	
Напряжение питания	100–240 В ~ 50/60 Гц, 6,5 А	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С
	Влажность воздуха для работающего оборудования	От 10 % до 80 % (это позволит избежать образования конденсата)
	Температура воздуха при хранении	От -20 °С до 60 °С
	Влажность воздуха при хранении	От 5 % до 85 % (это позволит избежать образования конденсата) * Условия хранения устройства в упаковке
Потребляемая мощность	Рабочий режим	580 Вт (Стандарт.)
	Спящий режим / Режим ожидания	≤ 0,5 Вт

Название модели	Размеры (ширина x высота x толщина) (мм)	Вес (кг)
98UM5J-B	2198 x 1253 x 79,5	78
110UM5J-B	2474 x 1408 x 99	80

Поддерживаемые разрешения HDMI (ПК)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечание
1 366 x 768	49,1	60	
1 280 x 960	60	60	
1 280 x 800	49,5	60	
1 280 x 1 024	63,9	60	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	60	

Поддерживаемые разрешения HDMI (DTV)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечание
1 920 x 1 080i	28,125	50	
1 920 x 1 080i	33,72	59,94	
1 920 x 1 080i	33,75	60	
1 920 x 1 080p	33,716	29,976	
1 920 x 1 080p	33,75	30	
1 920 x 1 080p	67,432	59,94	
1 920 x 1 080p	67,5	60	
3 840 x 2 160p	-	60	

Беспроводной модуль: технические характеристики (WCT2GM2511)**Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)**

Диапазон частот (МГц)	Выходная мощность (макс.) (дБм)
От 2400 до 2483,5	17
От 5150 до 5725	17
От 5725 до 5850	14

Bluetooth

Диапазон частот (МГц)	Выходная мощность (макс.) (дБм)
От 2400 до 2483,5	7

- Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.
- Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.

ЛИЦЕНЗИЯ

В зависимости от модели поддерживаются различные лицензии. Дополнительные сведения о лицензиях см. на веб-сайте www.lg.com.



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.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Модель и серийный номер устройства указаны на задней и боковой панелях устройства. Запишите их ниже на случай, если потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.