



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LG Digital Signage

(ДИСПЛЕЙ)

Для безопасности и удобства работы с устройством сперва прочтите руководство пользователя.

32TNF5P-B 43TNF5P-B 55TNF5P-B

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ 3

- Принадлежности 3

ПРОВЕРКА УСЛОВИЙ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ 4

- Ориентация при установке 4
- Выбор правильного места для
установки 5

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 8

- Пыль 8
- Остаточное изображение 8

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА 10

ЛИЦЕНЗИЯ 13

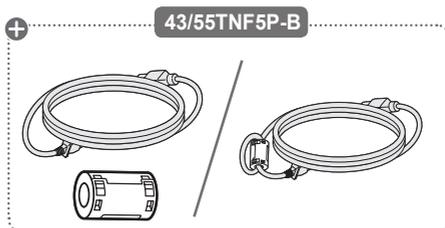
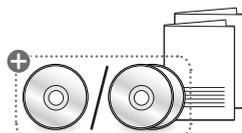
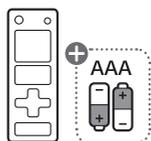
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Данное оборудование соответствует требованиям класса А по стандарту CISPR 32. В жилых зонах данное оборудование может создавать радиопомехи.

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.
- ПО SuperSign и Руководство пользователя
 - Последние версии ПО и руководства пользователя SuperSign можно загрузить на веб-сайте <http://partner.lge.com>.

Принадлежности



+ : В зависимости от страны

ПРОВЕРКА УСЛОВИЙ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

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

Ориентация при установке

Вертикальное положение

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



Угол наклона



При установке монитора угол его наклона по вертикали может составлять до 45 градусов.

Выбор правильного места для установки

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

Данное изделие предназначено для использования в качестве устройства, встроенного внутри корпуса другого оборудования.

- Гарантия на изделие будет аннулирована, если экран изделия будет подвержен воздействию прямых солнечных лучей.
- При установке изделия наденьте защитные перчатки.
- Установка устройства без защитных перчаток может привести к травме.

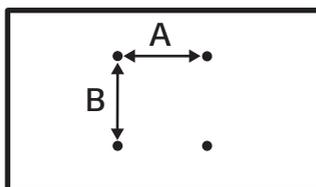
В помещении

Установка монитора в корпусе

При монтаже продукта внутри корпуса установите подставку (приобретается отдельно) на задней панели изделия.

При монтаже продукта с использованием подставки (приобретается отдельно) надежно зафиксируйте монитор на подставке во избежание падения изделия.

Монтажное отверстие VESA

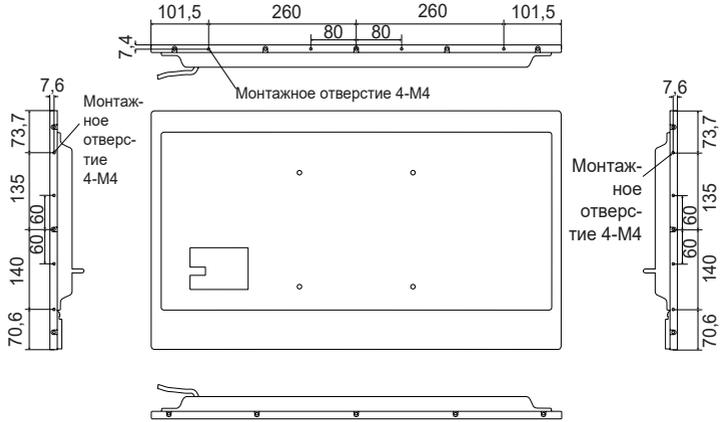


Модель	Размеры VESA (A x B) (мм)	Стандартный размер	Длина (максимальная) (мм)	Количество
32TNF5P-B	200 x 200	M6	21,0	4
43TNF5P-B	200 x 200	M6	15,5	4
55TNF5P-B	300 x 300	M6	14,0	4

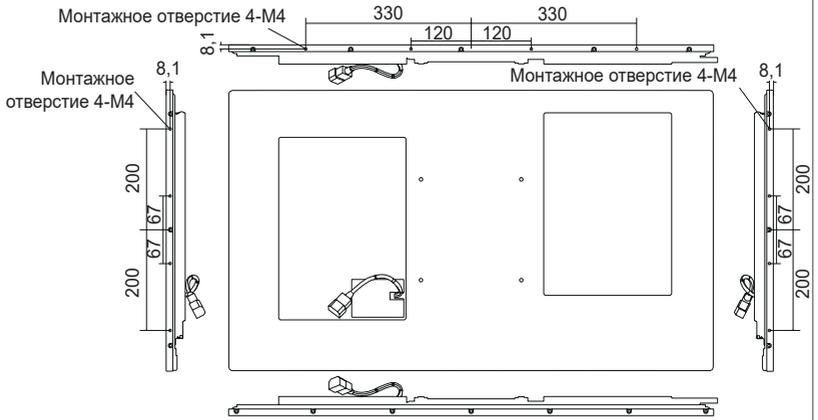
Боковое монтажное отверстие

Единицы: мм

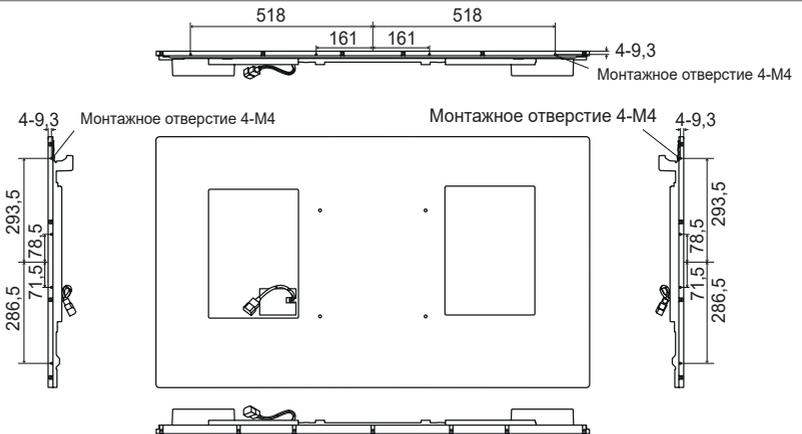
32TNF5P-B



43TNF5P-B



55TNF5P-B

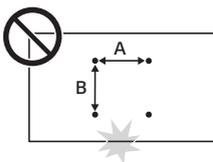


Модель	Стандартный размер	Длина (максимальная) (мм)	Количество	Прочее
32TNF5P-B	M4	4,5	12	Вверху/Слева/Справа (по 4 шт. с каждой стороны)
43TNF5P-B	M4	4,5	12	Вверху/Слева/Справа (по 4 шт. с каждой стороны)
55TNF5P-B	M4	4,0	12	Вверху/Слева/Справа (по 4 шт. с каждой стороны)

- 1 При монтаже панели используйте боковые отверстия для винтов.
- 2 Момент затяжки винта: 5–7 кгс
- 3 В зависимости от формы корпуса и толщины материала винт может иметь большую длину.

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 тугой затяжкой винтов.
- Используйте винты и настенные кронштейны, соответствующие стандарту VESA. Гарантия на устройство не распространяется на поломки или повреждения, вызванные неправильным использованием компонентов или использованием неподходящих компонентов.
- При установке устройства не прилагайте чрезмерное усилие к его нижней части.



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

Функция «Пробуждение» спящего режима не поддерживается данной моделью.

Пыль

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

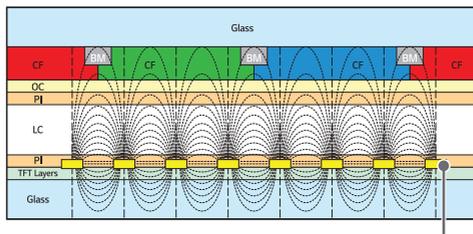
Остаточное изображение

- 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.

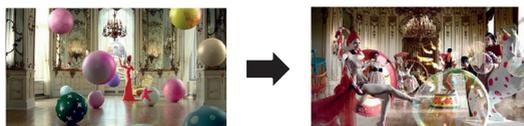
- Остаточное изображение возникает реже, если сменяемые цвета являются дополняющими, а не контрастными.



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.

32TNF5P-B

Входные/выходные разъемы	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Встроенный аккумулятор	Используется	
Разрешение	Рекомендуемое разрешение	1 920 x 1 080 при 60 Гц (HDMI1, HDMI2)
	Максимальное разрешение	
Напряжение питания	100-240 В- 50/60 Гц 0,6 А	
Условия окружающей среды	Температура воздуха при рабочем режиме	От 0 °С до 40 °С
	Влажность воздуха при рабочем режиме	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

43TNF5P-B

Входные/выходные разъемы	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Встроенный аккумулятор	Используется	
Разрешение	Рекомендуемое разрешение	3 840 x 2 160 при 60 Гц (HDMI1, HDMI2)
	Максимальное разрешение	
Напряжение питания	100-240 В- 50/60 Гц 1,1 А	
Условия окружающей среды	Температура воздуха при рабочем режиме	От 0 °С до 40 °С
	Влажность воздуха при рабочем режиме	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

55TNF5P-B

Входные/выходные разъемы	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Встроенный аккумулятор	Используется	
Разрешение	Рекомендуемое разрешение	3 840 x 2 160 при 60 Гц (HDMI1, HDMI2)
	Максимальное разрешение	
Напряжение питания	100-240 В~ 50/60 Гц 1,7 А	
Условия окружающей среды	Температура воздуха при рабочем режиме	От 0 °С до 40 °С
	Влажность воздуха при рабочем режиме	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

32/43/55TNF5P-B

* Сенсорный экран		
ОС (Операционная система)	Windows 10	10 точек (макс.)
	Windows 11	
	webOS	
	Android 4.4 (и более новых версий)	

Название модели	Размеры (Ширина x Высота x Глубина) (мм)	Вес (кг)
32TNF5P-B	723 x 419,4 x 39,1	5,8
43TNF5P-B	967,2 x 558,4 x 38	10,4
55TNF5P-B	1231,8 x 709,6 x 39,2	16,8

Поддерживаемые разрешения HDMI (PC)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Примечание
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60	
1 280 x 720	44,772	59,855	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 680 x 1 050	65,29	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	За исключением 32TNF5P-B
	135	60	

* Рекомендуется использовать частоту 60 Гц. (Значение частоты на входах должно составлять 60 Гц; при других значениях может возникать эффект дрожания или размытости изображения.)

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.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation.





This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

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

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

При включении и выключении устройство издает шум, это нормально.