



**On-Lap M505E**

**Руководство  
пользователя**



v. 2024/02/16



**Предупреждение! Этот знак предупреждает о потенциальных опасностях, которые могут причинить вред вам или повредить изделие.**



1. При переноске монитора поместите его в защитный чехол. Не допускайте сильных ударов по монитору и не кладите сверху тяжелые предметы. Это может привести к его повреждению.



2. При подключении/отключении кабелей также убедитесь, что действие направлено в горизонтальном направлении. Не встряхивайте порт. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным подключением.



3. Рекомендуются использовать монитор в хорошо вентилируемом помещении, при температуре воздуха от +5°C до +35°C и влажности от 45% до 85%. Монитор предназначен для отображения динамического, а не статического контента. Если вам необходимо использовать монитор при высокой температуре, высокой влажности, в замкнутом пространстве, при низком атмосферном давлении и т. д., обратитесь в службу поддержки клиентов GeChic для получения консультации.



4. Очистка портативного монитора: перед чисткой отключите питание. Для очистки сенсорного экрана используйте мягкую ткань. В случае стойких пятен протрите их еще раз слегка смоченной тканью. Не используйте бензол, спирт, растворитель, аммиак, абразивные чистящие средства, сжатый воздух или другие агрессивные растворители. Эти растворители могут привести к необратимому повреждению экрана или оставить неудаляемые пятна.



5. Не подвергайте монитор воздействию солнечного света.



6. Не используйте монитор на шаткой или неустойчивой поверхности. Не используйте этот монитор в движущемся транспортном средстве.



7. Изделие не является водонепроницаемым. Не используйте этот продукт в воде или рядом с ней.



8. Предупреждение о высокой громкости. Высокая громкость может привести к серьезному повреждению слуха. Пожалуйста, проверьте настройки громкости перед воспроизведением звука.



9. Злоупотребление монитором может привести к ухудшению зрения. Каждые 30 минут работы с монитором давайте глазам 10-минутный перерыв. Не позволяйте детям младше 2 лет смотреть видео на мониторе; не позволяйте детям старше 2 лет смотреть видео на мониторе более 1 часа в день.

10. Исключения из гарантийного обслуживания: внимательно прочтите приведенные ниже условия гарантии и следуйте руководству по использованию и мерам предосторожности. Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования. GeChic не гарантирует бесперебойную или безошибочную работу данного Продукта. Гарантия распространяется только на неисправность при нормальных условиях эксплуатации в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на следующие условия:

(1) Штрих-код удален или изношен, и его невозможно идентифицировать.

(2) Этот продукт был модифицирован, разобран или переоборудован.

(3) Дисплей и сенсорная функция работают нормально, произошло только изменение внешнего вида (например, старение, истирание, царапины, изменение цвета и т. д.).

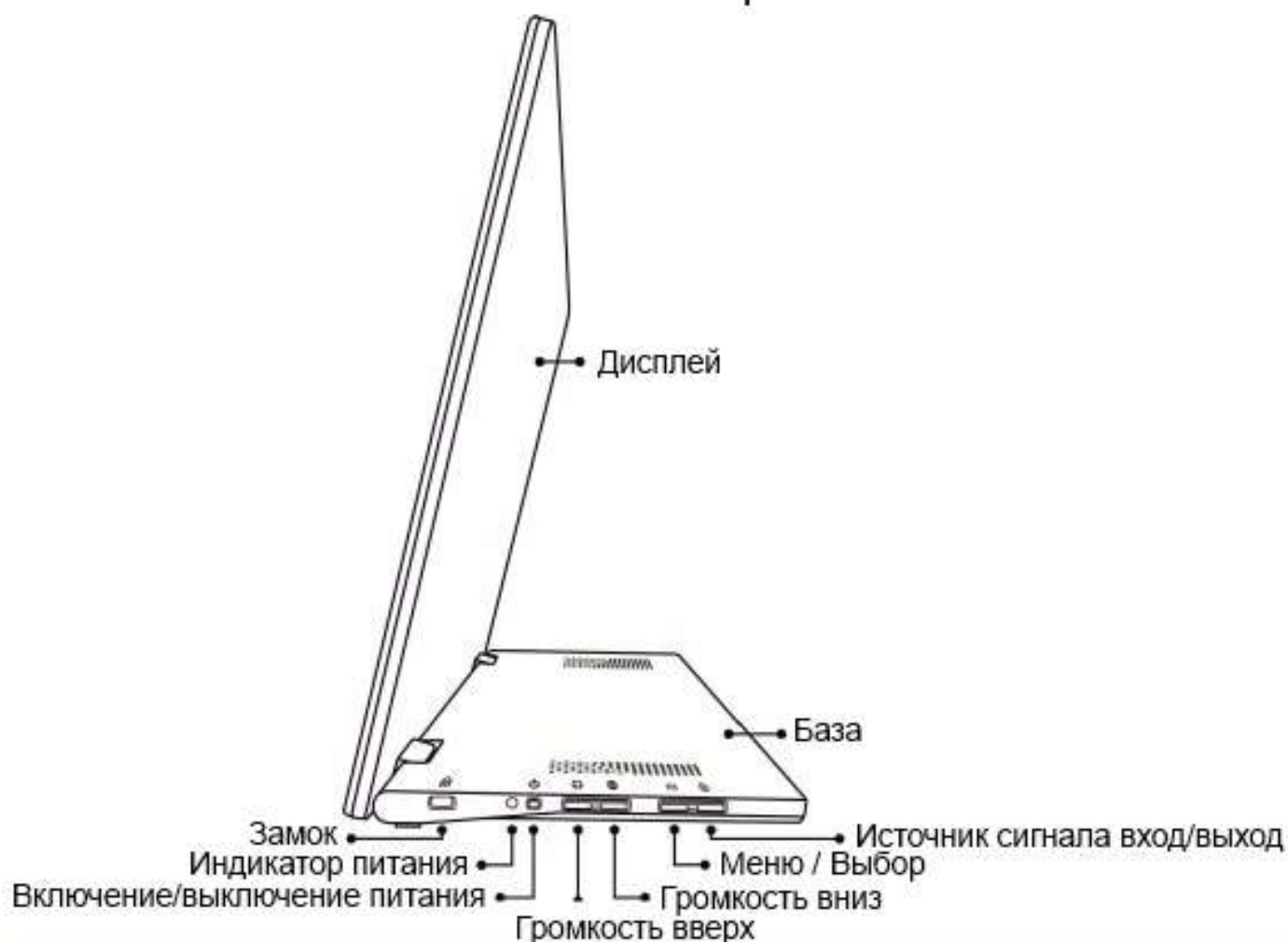
(4) Любая поломка, вызванная источником питания (например, подача питания выше 5 В или отсутствие постоянного напряжения).

(5) Любой ущерб, вызванный неработоспособностью или несоблюдением данного руководства (например, вилка или кабель отсоединены в неправильном направлении, что приведет к повреждению кабеля или монитора).

(6) Любой ущерб, вызванный случайным или преднамеренным ударом по монитору, или падением и опрокидыванием.

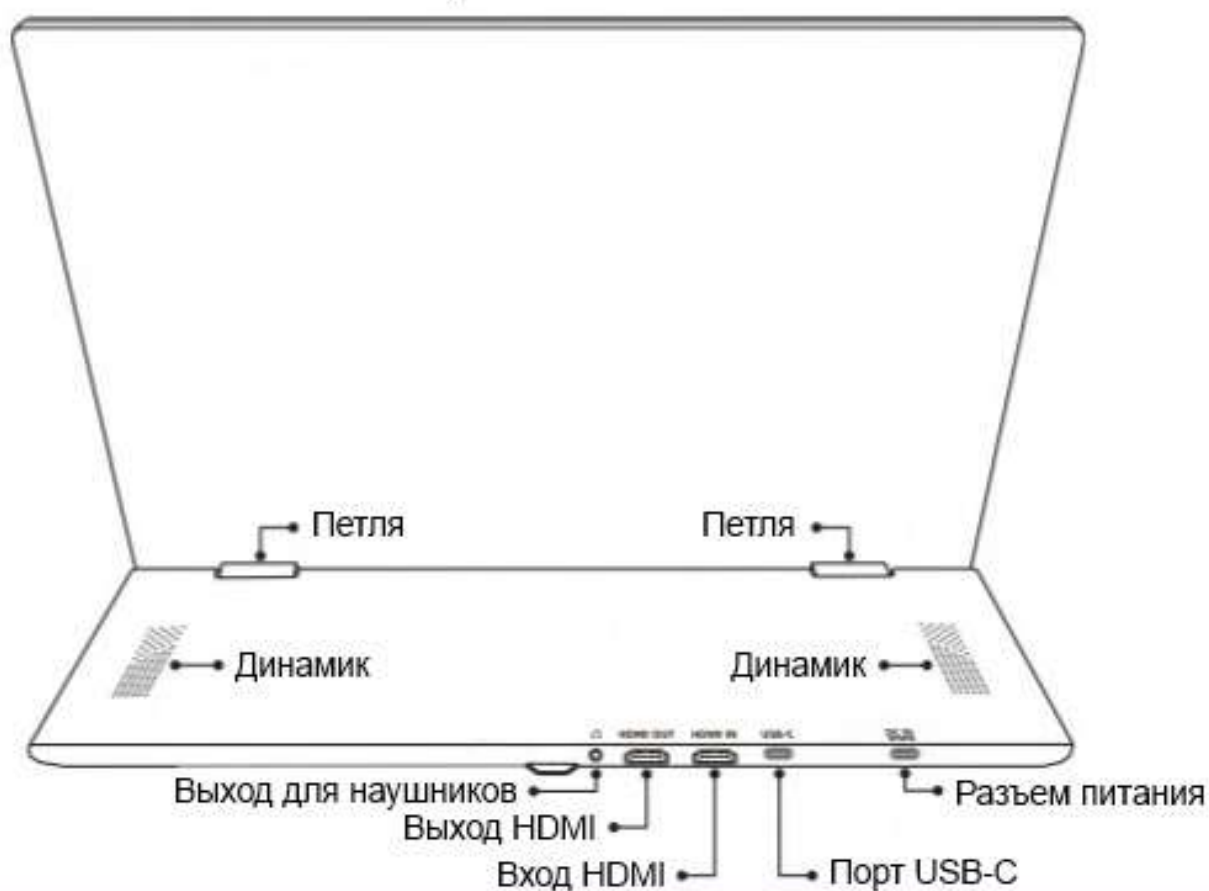
# Описание деталей

## ♦ M505E Разъемы и клавиши экранного меню

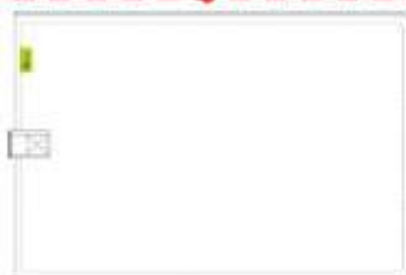
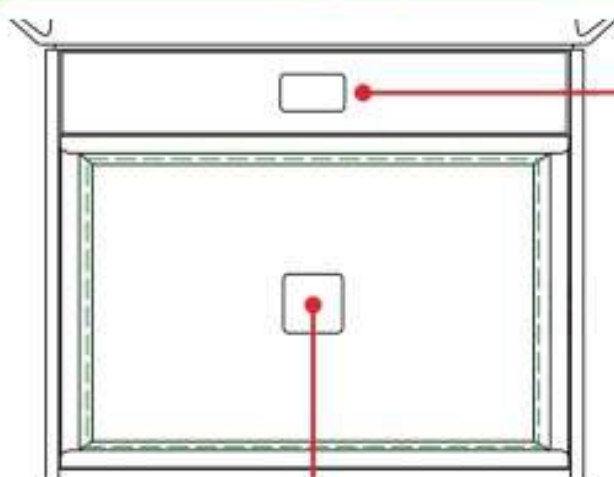


|                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор питания                                                                   |                              | Горит зеленым при включении монитора, и красным, когда он находится в режиме ожидания. При выключенном питании света нет.                                                                                                                  |
|  | Кнопка питания               | Нажмите чтобы включить или выключить монитор. Нажмите и удерживайте 5 сек. для сброса настроек экранного меню до значений по умолчанию.                                                                                                    |
|  | Кнопка увеличения громкости  | Нажмите для вызова панели громкости. Нажмите и удерживайте для постоянного увеличения громкости. При использовании в экранном меню используйте для перемещения вверх и влево.                                                              |
|  | Кнопка уменьшения громкости  | Нажмите для вызова панели громкости. Нажмите и удерживайте для постоянного уменьшения громкости. При использовании в экранном меню используйте для перемещения вниз и влево.                                                               |
|  | Меню/Выбор                   | Нажмите для вызова экранного меню. В экранном меню используйте для выбора и перехода на следующую страницу.                                                                                                                                |
|  | Выбор источника сигнала      | Нажмите для отображения вход. сигнала, а затем нажмите  для переключения источников. В экранном меню нажмите, чтобы вернуться на предыдущую страницу. |
|  | Разблокировка экранного меню | Нажмите две кнопки одновременно, чтобы снять блокировку экранного меню и включить функции кнопок экранного меню.                                                                                                                           |

## ♦ Задняя панель монитора



## Аксессуары



Чехол (15A5)



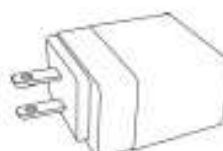
Кабель HDMI-A



Кабель питания USB-A - USB-C



Кабель USB-C



Адаптер питания 5В, 2А

## Дополнительные аксессуары

| Дополнительные аксессуары                      | Описание                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M505 Кронштейн VESA 100 из алюминиевого сплава | Позволяет закрепить монитор на крепления VESA или подставке TIS2.                                                         |
| Стенд TIS2                                     | Поддерживает горизонтальное и вертикальное отображение, позволяя монитору вращаться на 360 градусов.                      |
| Кабель USB-C (2 метра)                         | Один разъем предназначен для порта USB-C ПК, другой для подключения к монитору для передачи питания и видео.              |
| Кабель mini-HDMI - HDMI-A (2,1 метра)          | Mini-HDMI (штекер) для подключения к камере, с одной стороны и HDMI-A (штекер) для подключения к монитору M505, с другой. |
| Кабель HDMI-A (2,5 метра)                      | Подключается к портам HDMI-A на ПК и мониторе.                                                                            |

## Чехол для монитора (15A5)

Передняя сторона чехла является более утолщенной для защиты экрана. Разместите чехол нашивкой вверх и поместите в него монитор экраном вверх, закройте чехол лентой на липучке.



**⚠ Внимание!** Не помещайте монитор в чехол лицевой стороной к задней части чехла. Сторона панели должна быть обращена к толстой стороне чехла, чтобы защитить панель от повреждений.

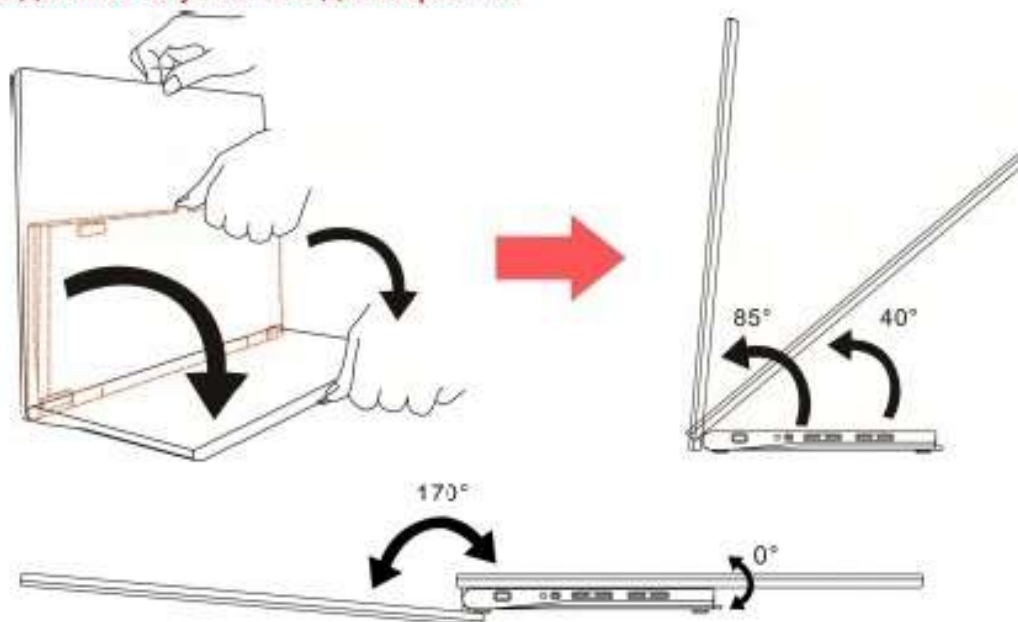
**⚠ Внимание!** Не кладите предметы на чехол и не допускайте ударов по нему, во избежании повреждения монитора.

# Настройка монитора

Установите монитор на стол, как показано на рисунке. Одной рукой придерживайте дисплей, а другой потяните за базу, что бы опустить ее.

Когда подставка разложена, отрегулируйте угол наклона экрана в пределах от  $40^{\circ}$  до  $85^{\circ}$ .

Не раскрывайте экран более чем на  $90^{\circ}$ . Если угол превысит  $90^{\circ}$ , монитор перевернется вперед, что может вызвать его повреждение. Если угол будет меньше  $40^{\circ}$ , монитор может медленно опускаться до закрытия.



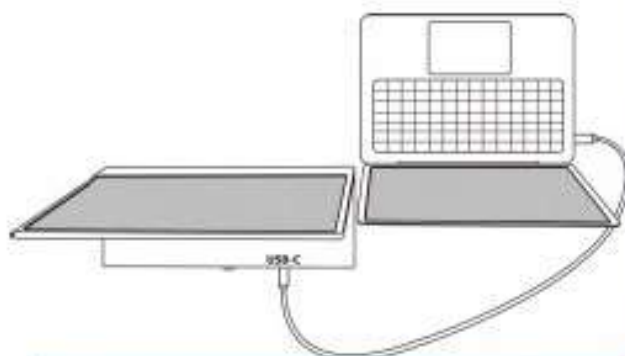
**Внимание!** Диапазон поворота петли составляет от  $0^{\circ}$  до  $170^{\circ}$ . Пожалуйста, не поворачивайте его более чем на  $170^{\circ}$ , чтобы не повредить монитор.

# Установка и подключение

## ◆ Подключение через порт USB-C

Для подключения компьютера, ноутбука, макбука или смартфона через порт USB-C, соединение должно соответствовать следующим условиям:

1. Поддерживать альтернативный режим DisplayPort.
2. Подает ток питания не менее 5V, 2A. Если устройство не может подавать питание, подключите монитор к адаптеру питания.



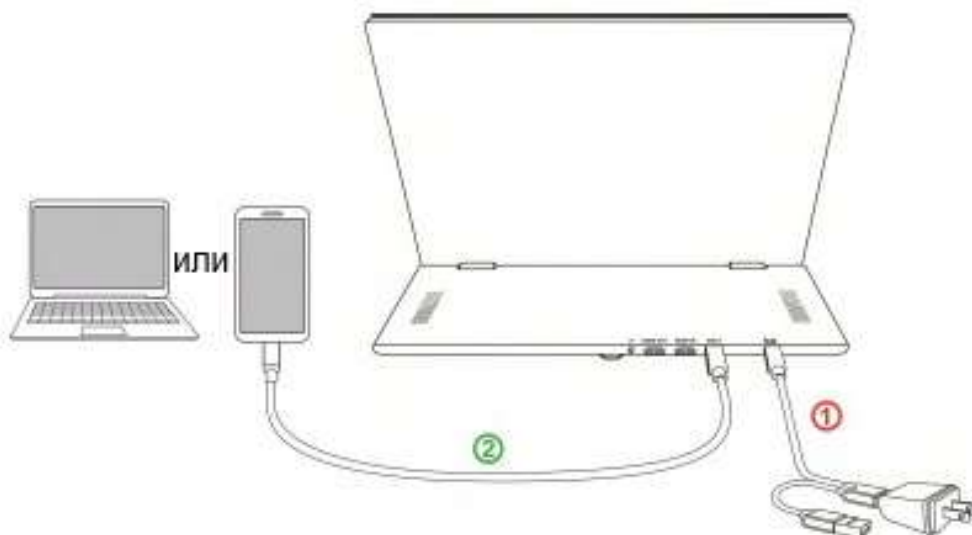
**Внимание!** Не подключайтесь к порту DC IN.

Подключение монитора:

1. Вставьте кабель USB-C в порты USB-C монитора M505E с одной стороны, и подключаемого устройства с другой. Кабель питания не потребуется.

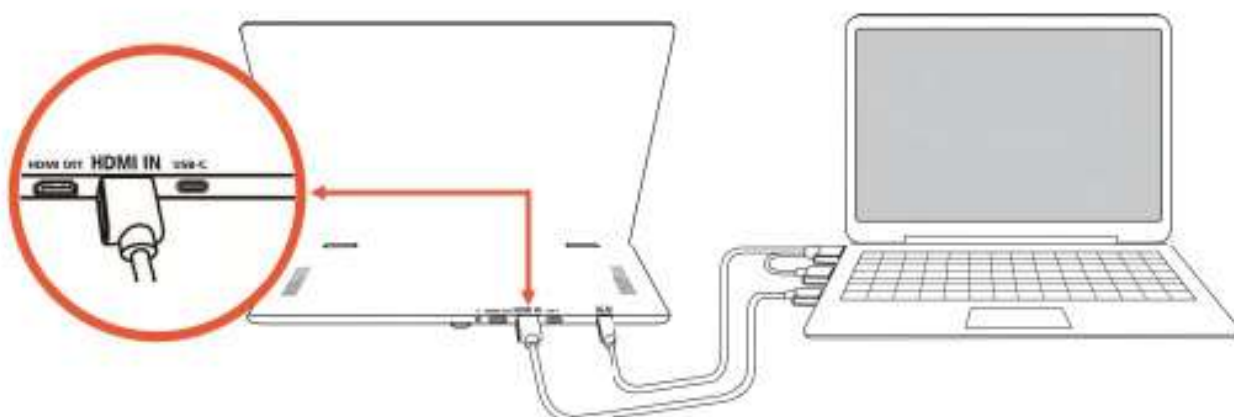
2. Подключите монитор с помощью адаптера 5В, 2А (для смартфонов).

- ① Используйте адаптер питания 5В, 2А и кабель питания USB-A - USB-C для подключения к порту DC IN на мониторе.
- ② После включения устройства подключите монитор M505E с помощью кабеля USB-C.



## ◆ Подключение через порт HDMI

- ① Используйте кабель USB-A - USB-C для подключения двух портов к устройству - порту USB-A и порту DC IN монитора.
- ② Используйте кабель HDMI-A для подключения устройства к порту HDMI на мониторе M505E.
- ③ Если USB-порт устройства не может выдавать достаточную мощность, подключите кабель питания USB-A - USB-C к адаптеру питания 5В, 2А и порту DC IN монитора.



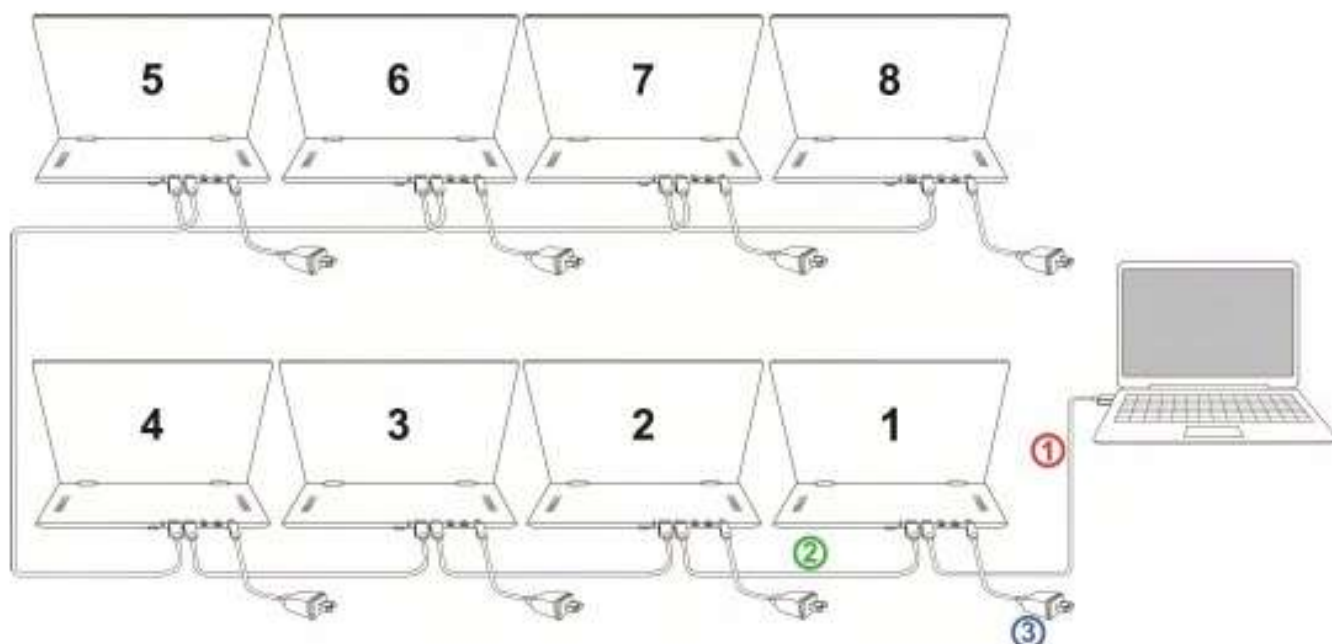
⚠ Осторожно! НЕ подключайтесь к порту HDMI OUT.

## ♦ Использование порта HDMI OUT

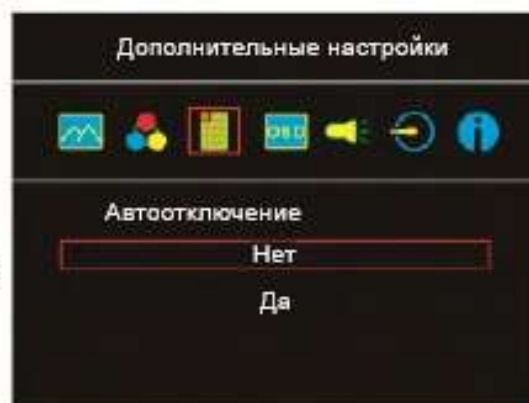
**⚠ Внимание!** Поскольку изображение вводится через порт HDMI IN, порт HDMI OUT выводит то же изображение и не может выводить изображение с порта USB-C.

**ℹ** При использовании портов HDMI OUT для подключения нескольких мониторов, все мониторы могут отображать только одно изображение, а не разные.

- 1 Используйте кабель HDMI-A для подключения компьютера к порту HDMI IN на **Мониторе 1**
- 2 Подключите кабель HDMI-A к порту HDMI OUT на **Мониторе 1** и порт HDMI IN **Монитора 2**. По аналогии можно последовательно подключить до 14 мониторов.
- 3 Подключите USB кабели питания к адаптерам питания и подключите адаптер к розетке. При включении питания мониторы включатся автоматически.



Нажмите кнопки экранного меню, что бы войти в дополнительные настройки, и выберете "Нет" для "Автоотключение". Таким образом, монитор не выключится автоматически при отсутствии входного видеосигнала.



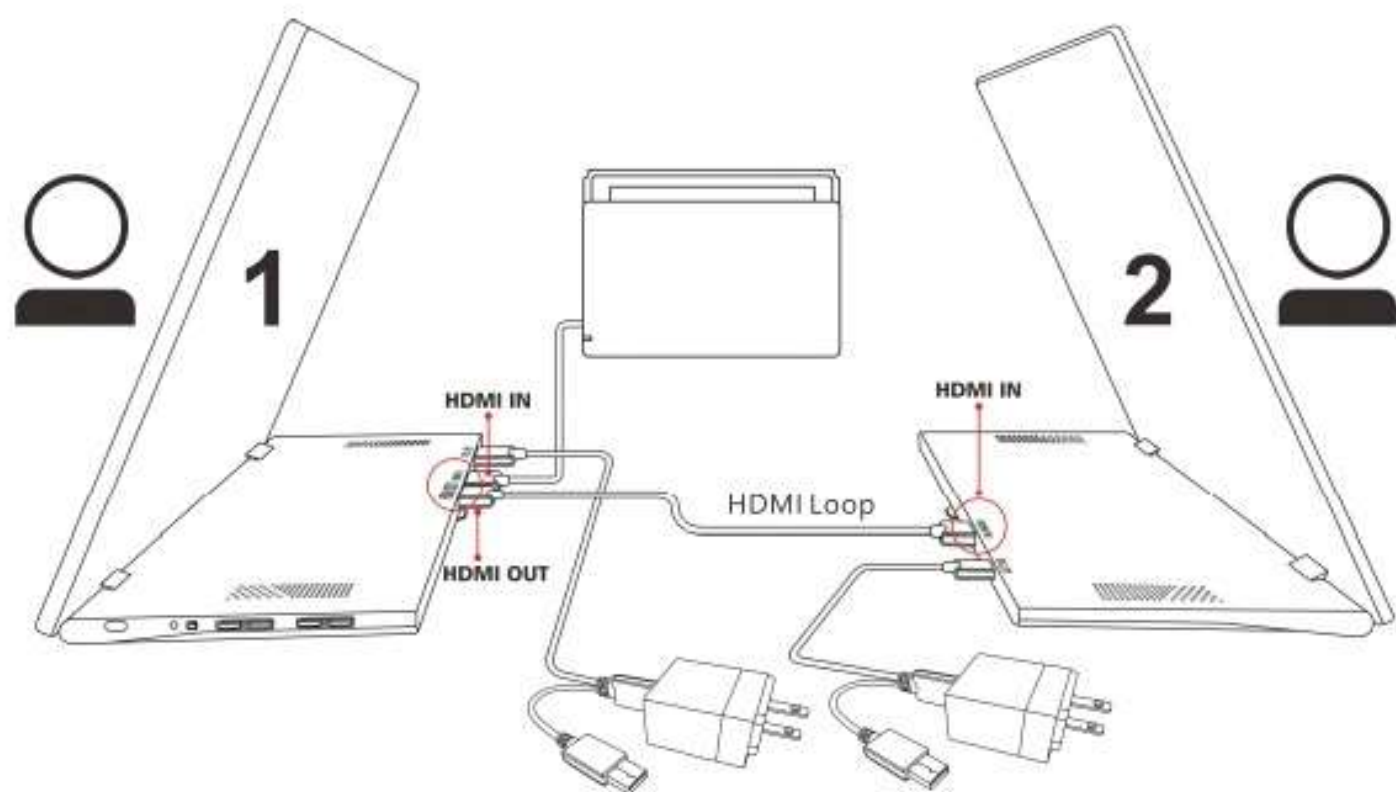
## ◆ Подключение к игровой консоли для 2-х игроков по HDMI

Порт HDMI OUT монитора M505E позволяет отображать одно и то же изображение на двух мониторах.

Два игрока могут сидеть по обе стороны и смотреть на свои мониторы, чтобы насладиться эксклюзивным игровым процессом.

Как показано на рисунке, используйте кабель питания USB-A — USB-C для подключения к адаптеру питания 5В, 2А и порту DC IN монитора M505E.

Используйте один видеокабель HDMI-A для подключения игровой консоли и порта HDMI IN на мониторе. Затем используйте другой видеокабель HDMI-A для подключения порта HDMI OUT на **Мониторе 1** и порта HDMI IN на **Мониторе 2**.



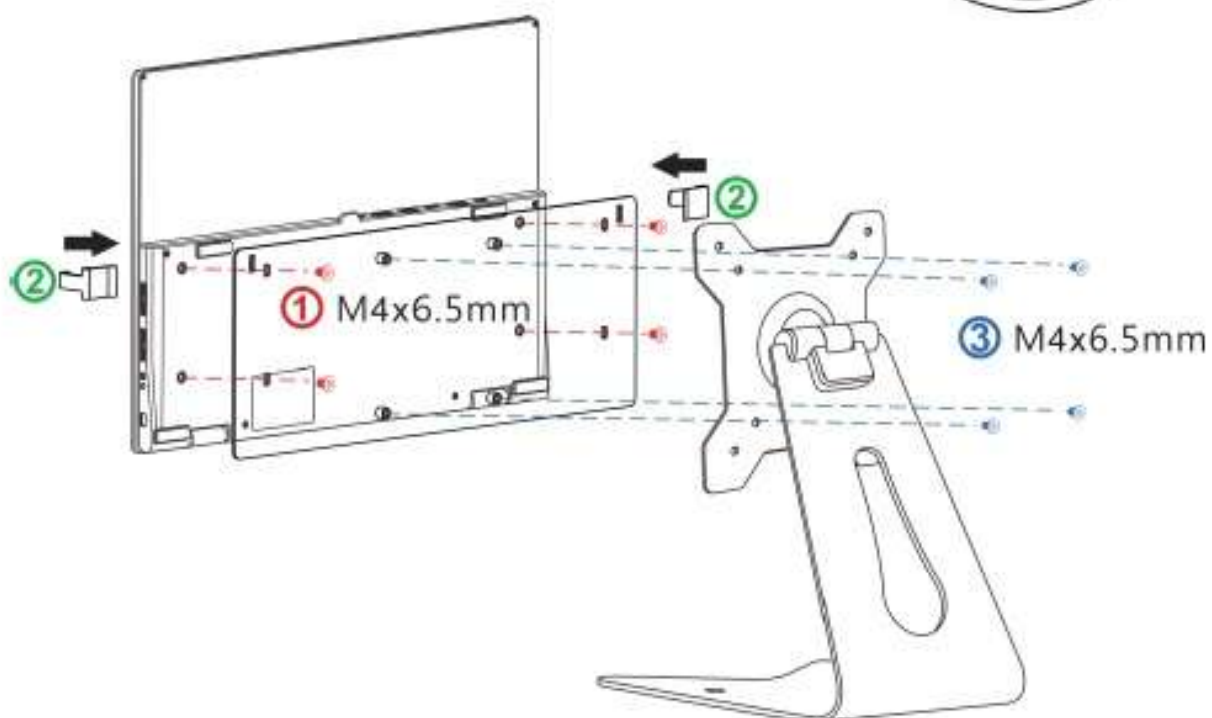
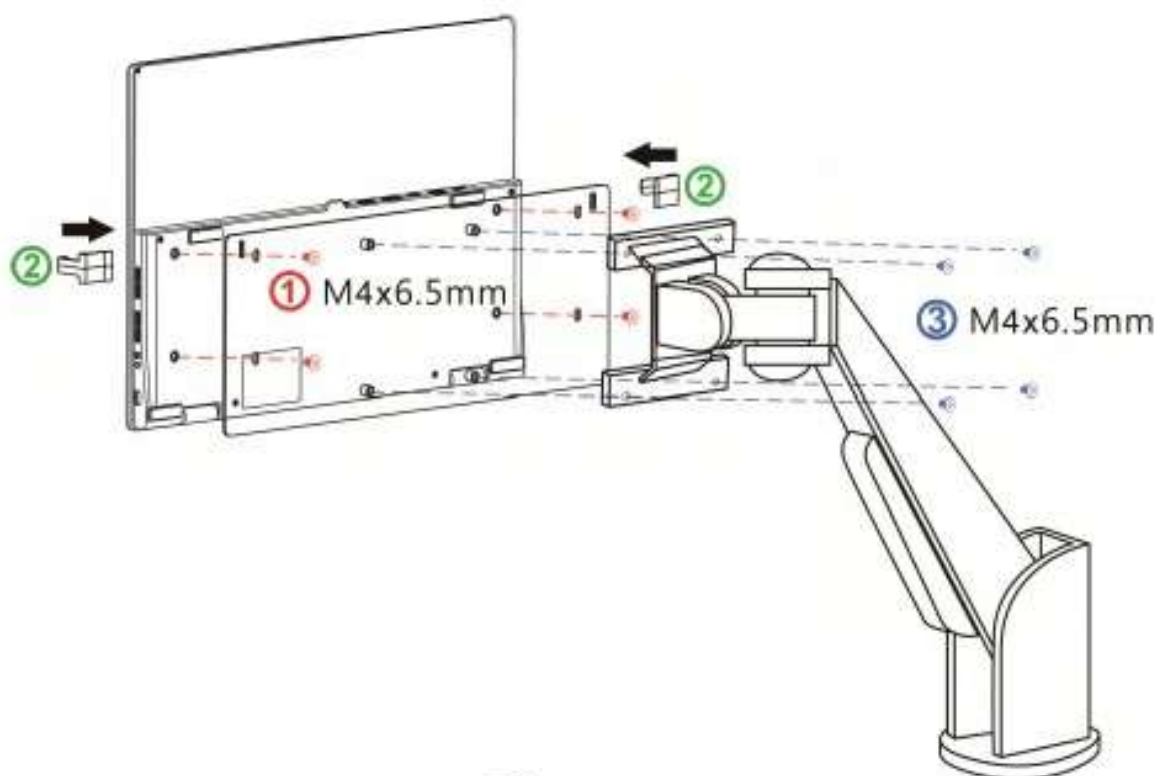
**Примечание. Невозможно расширить экраны и разделить игровое изображение на два монитора, каждый из которых отображает половину. Два монитора могут отображать только одно и то же изображение.**

# Установка кронштейна VESA 100

## ♦ Установка кронштейна или настенного крепления

Пожалуйста, следуйте инструкциям:

- ① Закрепите кронштейн VESA 100 к основанию базы монитора M505E при помощи 4-х винтов M4.
- ② Соедините экран монитора и кронштейн VESA 100 2-мя зажимами, чтобы предотвратить падение экрана.
- ③ Закрепите кронштейн VESA 100 на подставке T1S2, кронштейне монитора или настенном кронштейне с помощью 4-х винтов M4.



# Настройки экранного меню

## ◆ Настройка изображения

Как показано на рисунке, введите «Настройки дисплея», чтобы настроить «Яркость», «Контрастность», «Резкость» и т. д.

1. ЭКО-режим: максимальная яркость составляет 50 в ЭКО-режиме.
2. Автонастройка Запустите «Автоматическую настройку контрастности» и «Автоматическую настройку яркости», чтобы автоматически регулировать яркость и контрастность для обеспечения высочайшего качества при отображении динамического контента.
3. Соотношение сторон: при выборе «Полноэкранный режим (16:9)» монитор отображает изображение 16:9 в полноэкранный режим. При выборе «4:3» на мониторе отображается изображение 4:3 с черной рамкой слева и справа, заполняющее экран формата 16:9. При выборе «Оригинал» монитор отображает изображение в исходном размере.

## ◆ Настройка цвета

1. Цветовой эффект. Если выходной формат компьютерного изображения ограничен RGB, рекомендуется выбрать «Стандартный»; если это формат RGB Full, рекомендуется выбрать «Standard2». Выберите режим «Темное выделение», чтобы осветлить темные области; выберите режим «Текст», чтобы сделать текст HTML более четким.

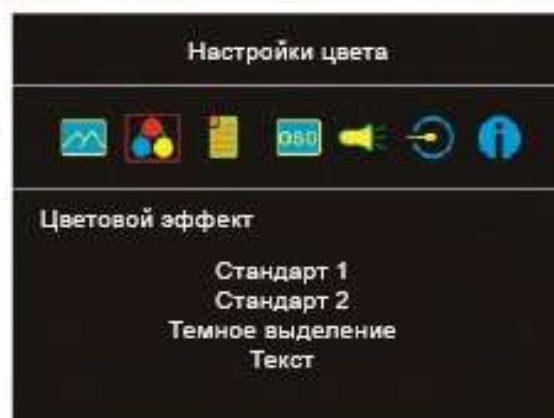
2. Уменьшение синего света: выберите «Вкл.», чтобы автоматически уменьшить синий свет экрана.

3. Цветовая температура: выберите «Холодный», чтобы увеличить синий цвет изображения; Выберите «Теплый», чтобы усилить красный цвет изображения. Выберите «Пользователь», чтобы настроить параметры цвета RGB вручную.

## ◆ Расширенные настройки

1. Автоматическое выключение: выберите «Да», чтобы активировать эту функцию. При отсутствии входного изображения монитор перейдет в режим ожидания и выключится через 270 секунд. Для повторного включения монитора необходимо нажать кнопку питания. Выберите «Нет», чтобы отключить эту функцию. Монитор останется в режиме ожидания и не отключит питание.

2. Индикатор питания: выберите «Нет», чтобы выключить индикатор включения/выключения питания.



3. Блокировка кнопок экранного меню: если выбрано «Вкл.», четыре кнопки экранного меню отключаются. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 5 секунд, монитор восстановит заводские настройки и снова активирует четыре кнопки экранного меню. (Горячая клавиша: одновременное нажатие двух кнопок  снимает блокировку кнопок экранного меню и включает кнопки экранного меню).

4. Режим CEC: при выборе «Вкл.» и подключении к компьютеру с функцией HDMI CEC пользователь может синхронно переключать монитор и компьютер. При выключении компьютера одновременно выключается и монитор. Однако при включении компьютера монитор не может включиться автоматически. Пожалуйста, включите монитор, нажав кнопку питания.

## ◆ Экранное меню

1. Выбор языка. Переключение на другой язык.
2. Н. Позиция: перемещение экранного меню влево/вправо.
3. V. Позиция: перемещение экранного меню вверх/вниз.
4. Ориентация: изменение ориентации экранного меню, например, когда выбрано «900», экранное меню можно повернуть на 90° против часовой стрелки.
5. Таймер (сек): отрегулируйте время простоя (сек.) до исчезновения экранного меню.
6. Прозрачность: сделайте экранное меню прозрачным, чтобы отображался фон.

## ◆ Аудио

1. Отрегулируйте громкость звука или включите беззвучный режим. Если для параметра «Отключить звук» выбрано «Вкл.», монитор прекращает воспроизведение звука и не может выйти из режима отключения звука нажатием кнопок громкости. После установки для режима «Без звука» значения «Выкл.» звук можно воспроизводить.

## ◆ Источник входного сигнала

1. Источник входного сигнала: выберите HDMI (видеовход через порт HDMI) или USB Type-C (видеовход через порт USB Type-C).
2. Автоматический поиск: если выбрано «Вкл.», монитор последовательно обнаружит два источника видеовхода и отобразит первый считанный видеовход. Если выбрано «Выкл.», будет отображаться только источник видео, выбранный в разделе «Источник входного сигнала». Если такого выбранного видеовхода нет, монитор отобразит предупреждающее сообщение «Нет сигнала» и не обнаружит другие видеоисточники.

## ◆ Информация

Отображает частоту входного изображения, название модели монитора, версию прошивки, и т. д.

1. Сброс - выберите «Да», чтобы восстановить заводские настройки.



# Спецификация

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей                                | Широкоэкранный 15,6 дюйма (16:9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Собственное разрешение                 | 1920x1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Глубина цвета                          | 16,2 млн цветов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Яркость                                | 250 кд/м <sup>2</sup> (тип.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Контрастность                          | 700:1 (тип.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Угол обзора                            | 170° (Г) / 170° (В) (CR>10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Время отклика                          | 15 мс (тип.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Видео входы                            | HDMI-A x1<br>USB-C (DP 1.2) x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Видео выходы                           | HDMI-A x1 (до 14 мониторов M505E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Выход для наушников                    | mini 3,5 мм (поддержка аналогового разъема AUX 3,5 мм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Динамики                               | 1,5 Вт (макс.) x2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Поддержка HDCP                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Поддержка HDMI CEC                     | Да (BBC / CI не поддерживается)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потребляемая мощность                  | ≤ 10W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Энергопотребление в режиме ожидания    | < 0.5W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Энергопотребление в выключенном режиме | < 0.2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номинальное напряжение                 | 5V  2.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Условия окружающей среды               | Эксплуатация: 0~50°C; хранение -20~60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Размеры (ШхГхВ), мм                    | Дисплей: 364 x 250 x 6,9<br>Основание: 364 x 135 x 10,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вес нетто                              | 1168 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сертификация                           |       <br>R53848<br>RoHS |

## Поддерживаемые режимы отображения

| Разрешение | Частота обновления (Гц) | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (кГц) |
|------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| 1024x768   | 60                      | 48.363                                 | 60.004                               |
| 1152x864   | 60                      | 53.783                                 | 59.959                               |
| 1280x600   | 60                      | 37.377                                 | 59.900                               |
| 1280x720   | 50                      | 37.500                                 | 50.000                               |
| 1280x720   | 60                      | 45.000                                 | 60.000                               |
|            | 60                      | 44.772                                 | 59.855                               |
| 1280x768   | 60                      | 47.776                                 | 59.870                               |
| 1280x800   | 60                      | 49.702                                 | 59.810                               |
| 1280x960   | 60                      | 60.000                                 | 60.000                               |
| 1280x1024  | 60                      | 63.981                                 | 60.020                               |
| 1360x768   | 60                      | 47.712                                 | 60.015                               |
| 1366x768   | 60                      | 47.712                                 | 59.790                               |
| 1360x1024  | 60                      | 63.606                                 | 59.836                               |
| 1400x1050  | 60                      | 65.317                                 | 59.978                               |
| 1440x900   | 60                      | 55.935                                 | 59.887                               |
| 1600x900   | 60                      | 55.990                                 | 59.946                               |
| 1600x1024  | 60                      | 63.675                                 | 59.901                               |
| 1680x1050  | 60                      | 65.290                                 | 59.954                               |
| 1920x1080  | 50                      | 56.250                                 | 50.000                               |
| 1920x1080  | 60                      | 67.500                                 | 60.000                               |
|            | 60                      | 66.587                                 | 59.934                               |

**Примечание: Разрешение 640x480 и 800x600 не поддерживается.**



Отсканируйте QR-код, что бы найти часто задаваемые вопросы и решения.

## Предупреждение

Яркость экрана немного неравномерна при отображении различных изображений экрана. ЖК-экран имеет 99,99% или более эффективных пикселей. 0,01% пикселей или меньше могут не светиться или светиться неправильно. В мониторе используется высококачественная ЖК-панель. Тем не менее, пиксели на ЖК-экране могут не светиться или выглядеть как красные или черные точки. Все вышеперечисленное является нормальным для ЖК-монитора и не влияет на нормальное использование продукта. Избегайте размещения монитора на солнечном свете, иначе это может привести к его повреждению.

## Информация о символе WEEE

Этот продукт необходимо сдать на переработку в соответствующем пункте переработки. Не смешивайте его с бытовыми отходами.

Этот символ на изделии, аксессуарах или документации означает, что данное изделие и его электронные аксессуары (например, адаптер, кабели) нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого вы несете ответственность за утилизацию этих предметов, сдав их в специальный пункт сбора отходов электрического и электронного оборудования. Для получения дополнительной информации о том, куда вы можете сдать использованное оборудование для переработки, обратитесь в местный городской офис, службу утилизации бытовых отходов или магазин, в котором вы приобрели изделие.



### Для утилизации в странах за пределами Европейского Союза

Если вы хотите утилизировать этот продукт и его аксессуары в другом регионе и странах, обратитесь в местное правительство, чтобы узнать о применимых законах и правилах, регулирующих утилизацию этого продукта.

## Заявление о соответствии FCC

**Примечание.** Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15B правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.

Если это оборудование действительно создает вредные помехи радио- или телевизионному приему, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке цепи, отличной от той, к которой подключено оборудование и ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту.

### Осторожно:

1. Изменения или модификации, не одобренные GeChic Corp., могут лишить пользователя права управлять оборудованием.
  2. Для соблюдения ограничений по излучению необходимо использовать экранированные интерфейсные кабели и шнур питания переменного тока, если таковой имеется.
  3. Производитель не несет ответственности за любые радио- или телевизионные помехи, вызванные несанкционированной модификацией данного оборудования.
- Ответственность за устранение таких помех лежит на пользователе.



**GeChic Corporation**

11F-3, No. 138, Zhongming S. Rd.,  
West Dist., Taichung, Taiwan

Customer Service [service@gechic.com](mailto:service@gechic.com)

Service Hotline [+886-4-23198080](tel:+886-4-23198080)

