

ASRock®



PG25FFT

Руководство пользователя

## **Оглавление**

<b>Глава 1. Введение</b>	<b>1</b>
1.1 Комплект поставки	1
<b>Глава 2. Настройка монитора</b>	<b>2</b>
2.1 Установка подставки и основания	2
2.2 Отсоединение подставки и основания	4
2.3 Установление соединений	5
2.4 Регулировка угла обзора	9
2.5 Использование слота для замка безопасности	10
<b>Глава 3. Обзор монитора</b>	<b>11</b>
3.1 Вид спереди	11
3.2 Вид сзади	12
3.3 Вид снизу	13
<b>Глава 4. Технические характеристики</b>	<b>14</b>
4.1 Технические характеристики монитора	14
4.2 Список поддерживаемых режимов синхронизации	16
<b>Глава 5. Эксплуатация монитора</b>	<b>18</b>
5.1 Включение/выключение монитора	18
5.2 Использование джойстика	19
<b>Глава 6. Настройка экранного меню</b>	<b>21</b>
6.1 Доступ к экранному меню	21
6.2 Экранное меню	22
<b>Глава 7. Поиск и устранение неисправностей</b>	<b>31</b>
<b>Глава 8. Правила техники безопасности</b>	<b>32</b>

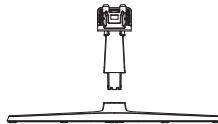
# Глава 1. Введение

Благодарим вас за приобретение PG25FFT, надежного монитора, выпускаемого под постоянным строгим контролем качества со стороны компании ASRock. Эта материнская плата обеспечивает великолепную производительность и отличается надежной конструкцией в соответствии с требованиями компании ASRock в отношении качества и долговечности.

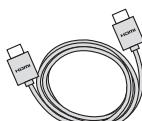
## 1.1 Комплект поставки

Монитор поставляется с компонентами, указанными ниже. Убедитесь, что вы получили все компоненты, и свяжитесь с продавцом или местным дистрибутором, если какой-либо из компонентов поврежден или отсутствует.

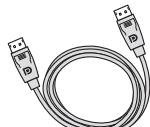
- Монитор ASRock PG25FFT
- Стойка подставки ASRock PG25FFT
- Основание подставки ASRock PG25FFT
- Краткое руководство пользователя ASRock PG25FFT
- Кабель HDMI
- Кабель DisplayPort
- Кабель питания



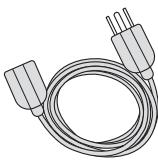
PG25FFT



Кабель HDMI



Кабель DisplayPort



Кабель питания



QSG

Краткое руководство  
пользователя



### Важная информация

Комплект поставки может различаться в зависимости от страны.

Прилагаемый кабель питания предназначен исключительно для данного монитора и не должен использоваться с другими изделиями.

## Глава 2. Настройка монитора

### 2.1 Установка подставки и основания

#### Шаг 1. Установка подставки

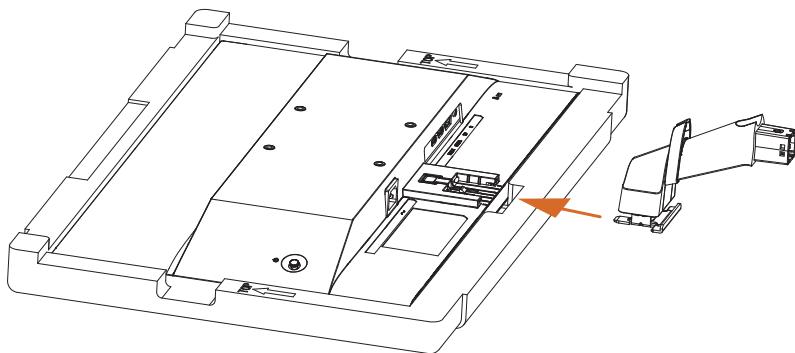
- Оставьте монитор в защитной упаковке.



**Важно**

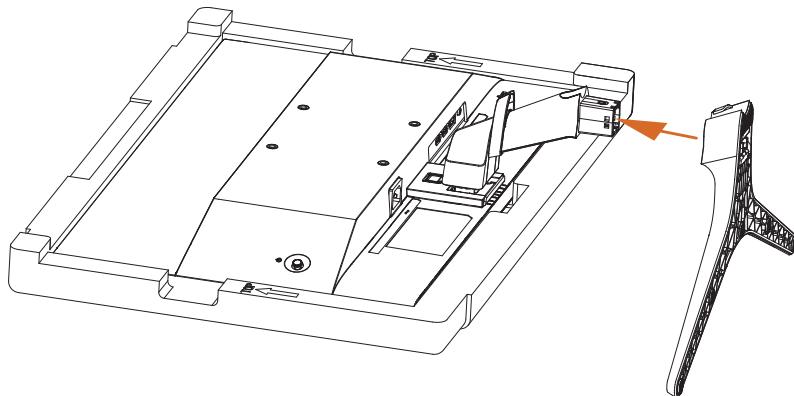
Поместите монитор на защитную упаковку или на мягкую защищенную поверхность, чтобы не поцарапать экран.

- Совместите и вставьте два выступа на кронштейне подставки в паз на задней панели монитора до щелчка.



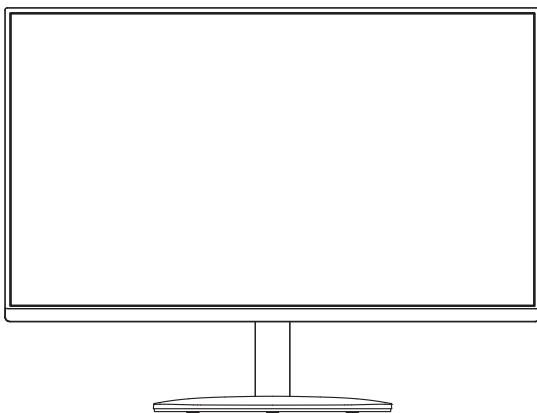
## Шаг 2. Установка основания подставки

Вставьте основание подставки в стойку подставки и убедитесь, что оно надежно закреплено.



## Шаг 3. Вертикальная установка монитора

Аккуратно извлеките монитор из пенопластовой упаковки и поставьте его вертикально на ровную устойчивую поверхность.



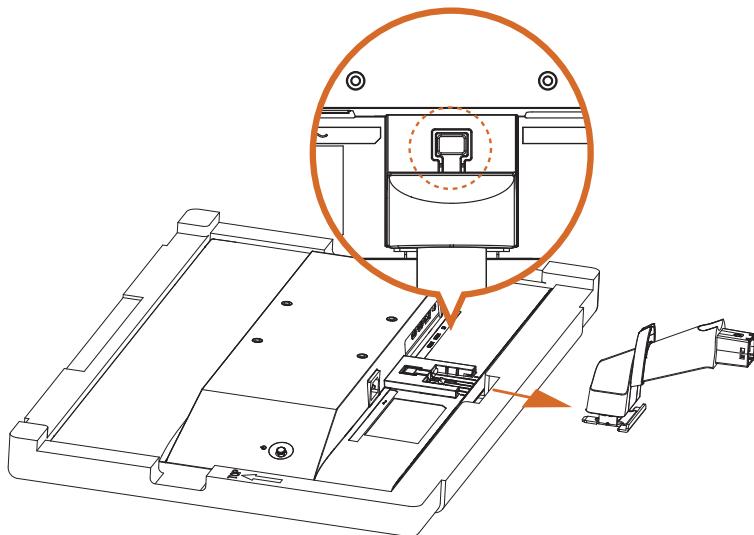
### Важная информация

Будьте осторожны, не прикасайтесь к экрану и не нажимайте на него при подъеме или перемещении монитора, чтобы не поцарапать и не повредить его.

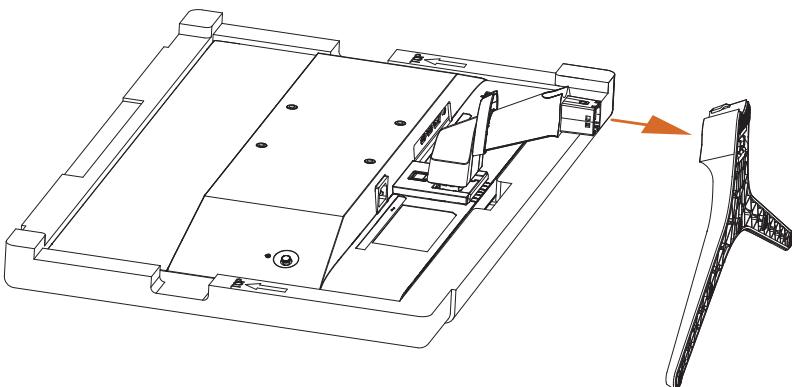
## 2.2 Отсоединение подставки и основания

Прежде чем снимать подставку, обязательно выключите монитор и отсоедините все кабели.

1. Нажимая и удерживая кнопку отсоединения подставки, потяните, чтобы отсоединить выступы на стойке подставки от монитора. Снимите подставку (стойку и основание).



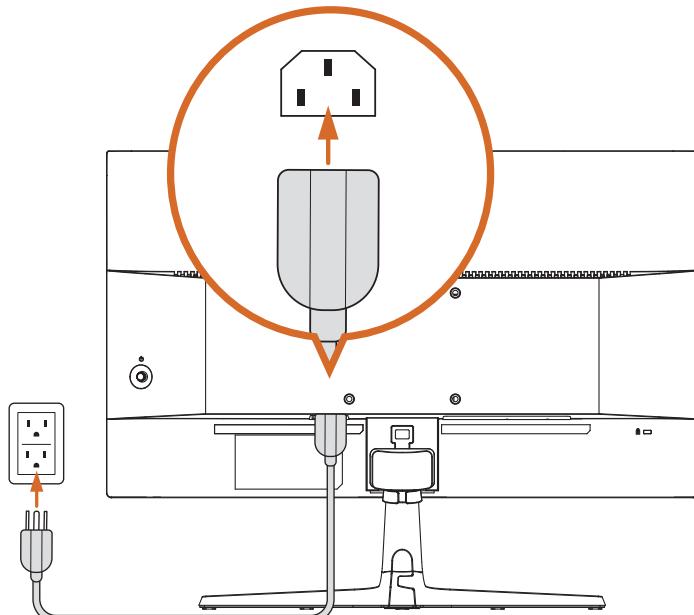
2. Нажимая и удерживая быстроразъемное крепление в нижней части основания, снимите основание подставки со стойки подставки.



## 2.3 Установление соединений

### Подключение кабеля питания

Подключите кабель питания к монитору и сетевой розетке.



#### Важная информация

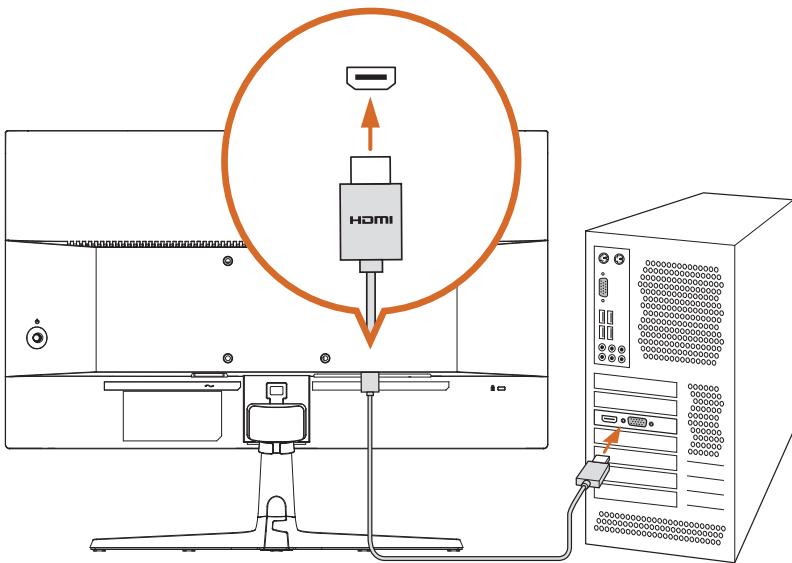
Перед тем, как вставить вилку в розетку электропитания, обязательно выполните заземление.

Кроме того, при отсоединении заземления обязательно вначале удалите вилку из розетки электропитания.

## Подключение монитора к ПК/ноутбуку

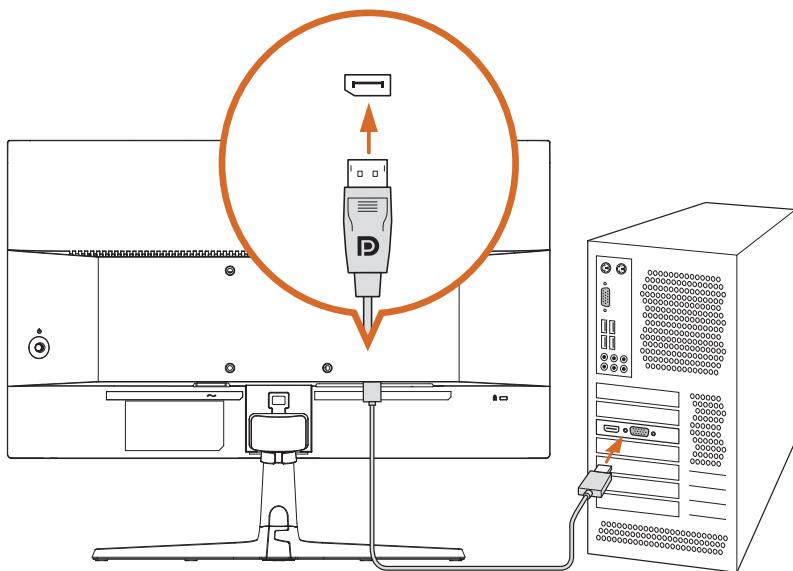
### Подключение HDMI

Подключите один конец кабеля HDMI к разъему HDMI на задней панели монитора. Затем подключите другой конец к разъему HDMI на ПК или ноутбуке.



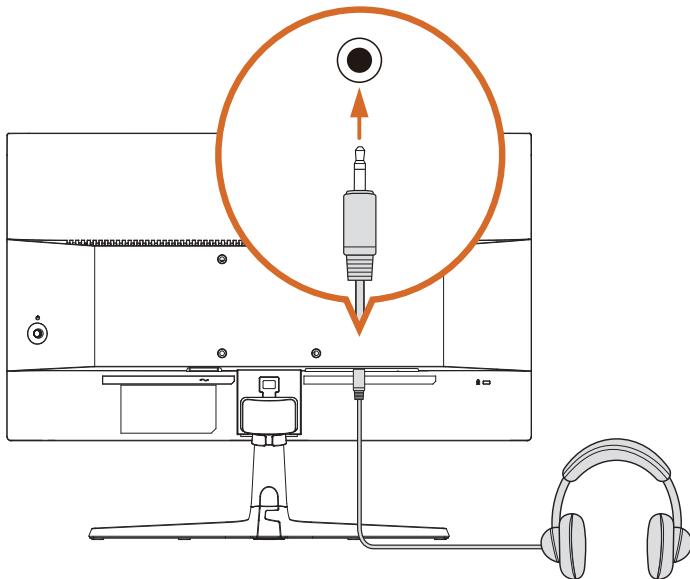
## Подключение DisplayPort

Подключите один конец кабеля DisplayPort ко входному разъему DisplayPort на задней панели монитора. Затем подключите другой конец к выходному разъему DisplayPort на ПК или ноутбуке. Проведите кабель через отверстие для укладки кабеля на стойке подставки.



## Подключение аудиокабеля

Можно подключить наушники к разъему для наушников на нижней стороне монитора.  
Проведите кабель через отверстие для укладки кабеля на стойке подставки.



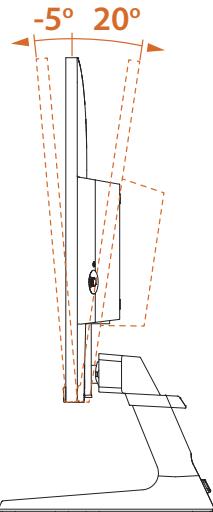
## 2.4 Регулировка угла обзора

### Регулировка угла наклона

Для оптимального просмотра рекомендуется смотреть на экран под прямым углом, а затем установить необходимый угол наклона монитора.

Крепко удерживайте подставку одной рукой, а другой наклоняйте монитор вперед или назад, чтобы не опрокинуть монитор при регулировке угла его наклона.

Вы можете регулировать угол наклона в диапазоне от  $-5^{\circ}$  до  $20^{\circ}$ .

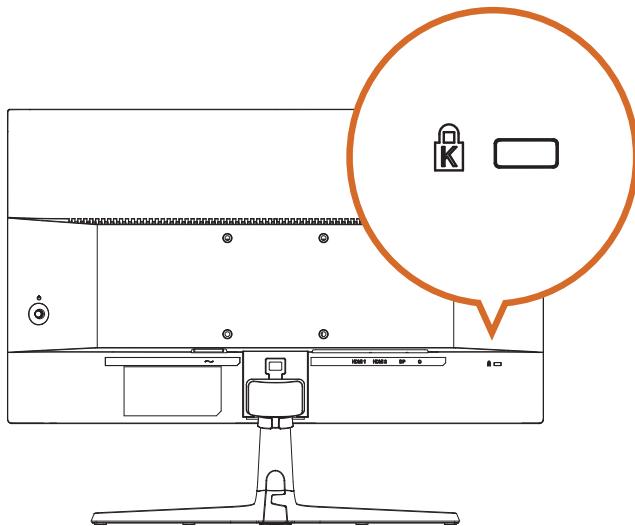


#### Важная информация

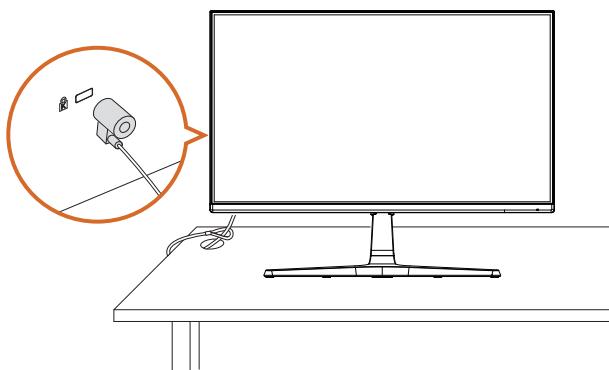
Будьте осторожны, не прикасайтесь и не нажмите на область экрана при регулировке монитора.

## 2.5 Использование слота для замка безопасности

Этот монитор имеет слот безопасности для замка типа Kensington. Замок Kensington можно использовать для защиты монитора и предотвращения его кражи в общественных местах.

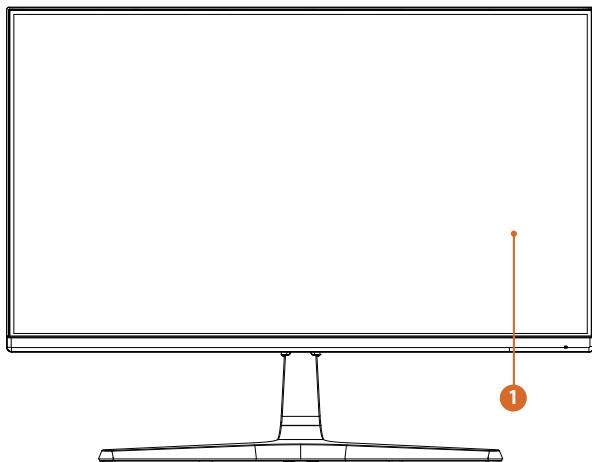


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Замок Kensington в комплект не входит. Необходимо приобрести дополнительное запирающее устройство.



## Глава 3. Обзор монитора

### 3.1 Вид спереди



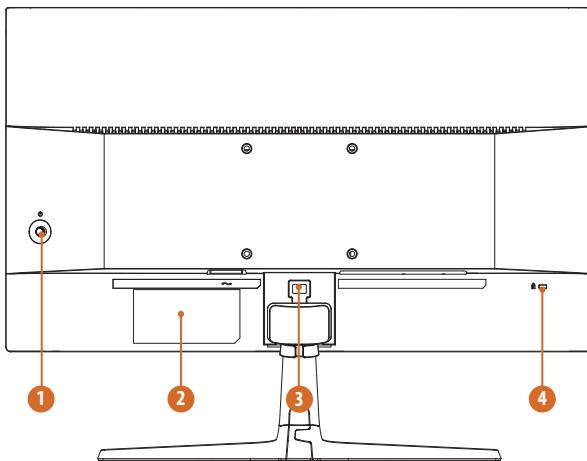
№	Поз.
1	Экран монитора



Важная информация

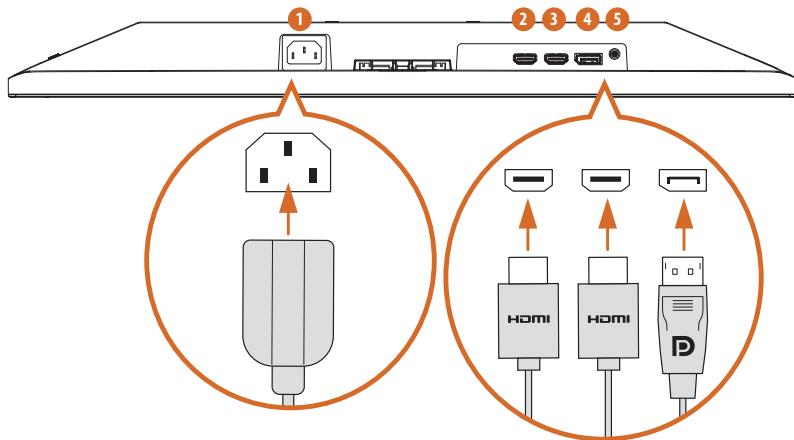
Не прикасайтесь к поверхности экрана острыми или твердыми предметами.

### 3.2 Вид сзади



№	Поз.	Описание
1	Кнопка включения/выключения питания	<p>Нажмите, чтобы включить монитор.</p> <p>Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить монитор.</p> <p>Определение цвета индикатора питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Горит синим — питание включено</li> <li>Мигает оранжевым — режим ожидания</li> <li>Светодиод не горит — режим отключения</li> </ul>
	Джойстик	<p>Элемент многонаправленного управления, который обеспечивает навигацию по экранному меню.</p> <p>Более подробную информацию можно найти в разделе «Эксплуатация монитора».</p>
2	Этикетка модели	Содержит название модели монитора и информацию о номинальной мощности.
3	Кнопка снятия подставки	Позволяет отсоединить подставку от монитора.
4	Слот для замка Kensington	Защищает монитор с помощью замка безопасности (замок безопасности не входит в комплект).

### 3.3 Вид снизу



№	Поз.	Описание
1	Порт питания переменного тока	Подключение кабеля питания.
2	HDMI1	Подключение компьютера с помощью кабеля HDMI.
3	HDMI2	Подключение компьютера с помощью кабеля HDMI.
4	DisplayPort	Подключение компьютера с помощью кабеля DisplayPort.
5	Аудиовыход	Подключение наушников с помощью аудиокабеля. (Приобретается отдельно)

## Глава 4. Технические характеристики

### 4.1 Технические характеристики монитора

Модель	PG25FFT	
Дисплей	Размер панели	24,5"
	Зона просмотра	543,744(Г) x 302,616(В)
	Соотношение сторон	16:9
	Тип панели	IPS
	Угол обзора	178° (Г) / 178° (В) (тип.)
	Разрешение	FHD (1920 x 1080)
	Шаг пикселя	0,2802 (мм)
	Кривизна	Плоский
	Частота обновления	180Hz
	Время отклика	1 мс (GtG)
		1 мс (MPRT)
	Яркость (тип.)	300 нит
	Цветовое пространство	85 % NTSC
	Цвета дисплея	16,7 млн
	Коэффициент контрастности	1000:1 (тип.)
	Поверхность дисплея	Антибликовая
	HDR	HDR10
	Подавление эффекта мерцания	ДА
	Фильтр синего света	ДА
	Технология Adaptive Sync	AMD FreeSync
Порты ввода/вывода	HDMI	HDMI™ 2.0, 2 шт.
	DisplayPort	DisplayPort™ 1.4, 1 шт.
	Аудиовыход	Выход для наушников, 1 шт.
	Акустическая система	2 Вт x 2
Частота цифрового сигнала	HDMI	30–215 кГц (Г); 48–180 Гц (В)
	DP	30–215 кГц (Г); 48–180 Гц (В)

Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (макс.)	≤ 36 Вт
	Режим экономии энергии	≤ 0,5 Вт
	Режим выключения питания	≤ 0,3 Вт
	Напряжение	100–240 В перемен. тока, 50/60 Гц, 1,2 А
Механическая конструкция	Регулировка наклона	-5°~+20°
	Крепление VESA	100 x 100 мм (четыре отверстия под винты) M4 * 12 мм
Размеры (Ш x В x Г)	Размеры с подставкой	557 x 432 x 205 (мм)
	Размеры без подставки	557 x 327 x 50 (мм)
Масса	Масса нетто с подставкой	2,97 кг
	Масса нетто без подставки	2,6 кг
	Масса брутто	4,34 кг
Условия эксплуатации	Рабочие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура: От 0 до 40 °C</li> <li>• Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата</li> <li>• Высота над уровнем моря: 0–3048 м</li> </ul>
	Запоминающие устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура: От -20 до 60 °C</li> <li>• Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата</li> <li>• Высота над уровнем моря: 0–12192 м</li> </ul>

## 4.2 Список поддерживаемых режимов синхронизации

Стандартный	Режим	HDMI	DisplayPort
VGA	720x400 @70Hz	V	V
	640x480 @60Hz	V	V
	640x480 @67Hz	V	V
	640x480 @72Hz	V	V
	640x480 @75Hz	V	V
SVGA	800x600 @56Hz	V	V
	800x600 @60Hz	V	V
	800x600 @72Hz	V	V
	800x600 @75Hz	V	V
	832x624 @75Hz	V	V
XGA	1024x768 @60Hz	V	V
	1024x768 @70Hz	V	V
	1024x768 @75Hz	V	V
SXGA	1280x1024 @60Hz	V	V
	1280x1024 @75Hz	V	V
WXGA	1280x800 @60Hz	V	V
WXGA+	1440x900 @60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050 @60Hz	V	V
----	1152x864 @75Hz	V	V
	1152x870 @75Hz	V	V
	1280x960 @60Hz	V	V
	1280x720 @60Hz	V	V
Full HD	1920x1080 @60Hz	V	V
	1920x1080 @120Hz	V	V
	1920x1080 @144Hz	V	V
	1920x1080 @180Hz	V	V

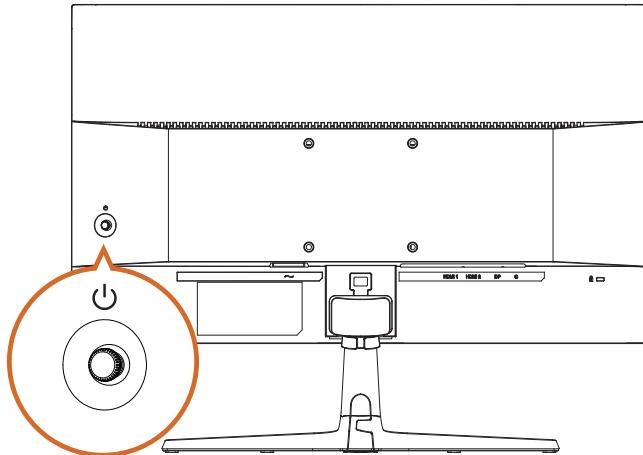
Разрешение при видеосинхронизации	640x480P 59,94/60Hz 4:3	∨	∨
	720x480P 59,94/60Hz 16:9	∨	∨
	720x576P 50Hz 16:9	∨	∨
	1280x720P 50Hz 16:9	∨	∨
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	∨	∨
	1920x1080p 50Hz 16:9	∨	∨
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	∨	∨
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9/1:1	∨	∨
	2160P @60Hz	∨	

## Глава 5. Эксплуатация монитора

### 5.1 Включение/выключение монитора

Нажмите кнопку питания , чтобы включить монитор. Индикатор питания загорится синим, показывая, что монитор включен.

Чтобы выключить монитор, нажмите и удерживайте кнопку питания  около 3 секунд, пока светодиодный индикатор на кнопке питания не погаснет.



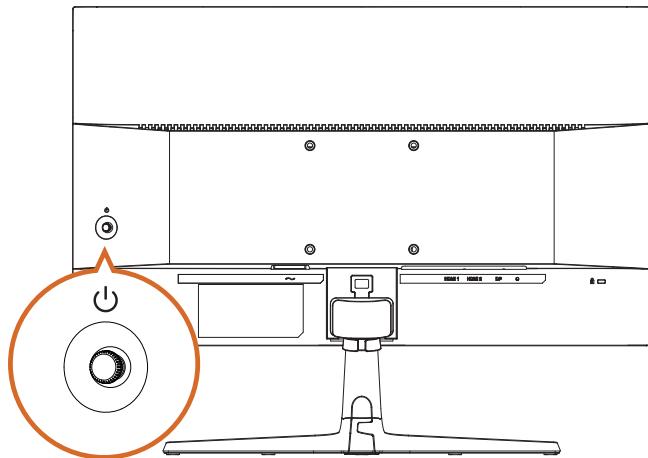
Определение цвета индикатора питания:

Светодиодный индикатор	Статус	Описание
Горит синим	Вкл.	Если индикатор горит синим, это означает, что монитор включен.
Мигает оранжевым	Режим ожидания	Если индикатор мигает оранжевым, это означает, что монитор находится в режиме ожидания.
Светодиод выключен	Выкл.	Если индикатор не горит, это означает, что монитор выключен.

## 5.2 Использование джойстика

Используйте джойстик на задней панели монитора для навигации по экранному меню и настройки параметров.

1. Для доступа к экранному меню нажмите кнопку джойстика, чтобы открыть главное экранное меню.
2. Используйте джойстик для переключения между опциями.
3. Нажмите кнопку джойстика еще раз, чтобы подтвердить настройки и выйти.



№	Экшн	Описание
1	Нажать	
2	Переместить влево	
3	Переместить вправо	
4	Переместить вверх	
5	Переместить вниз	

# Глава 6. Настройка экранного меню

В этой главе содержится основная информация о настройке экранного меню.

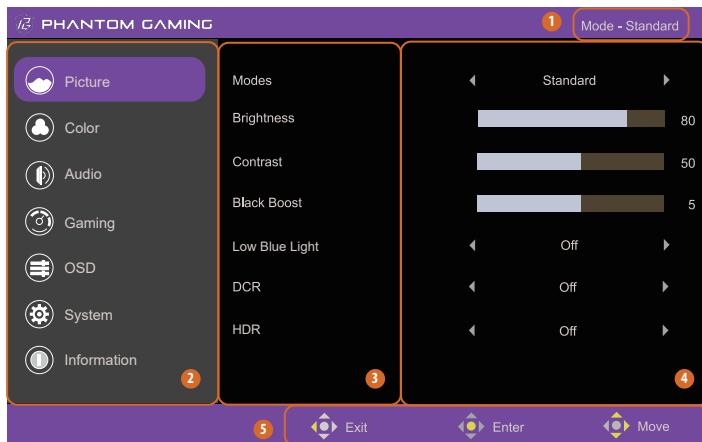


**Важно**

Вся информация может изменяться без предварительного уведомления.

## 6.1 Доступ к экранному меню

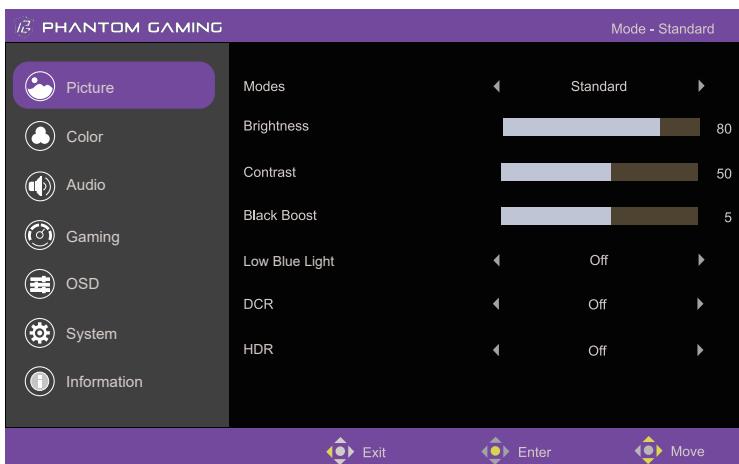
После нажатия кнопки джойстика в правом нижнем углу экрана монитора появится экранное меню.



№	Поз.	Описание
1	Текущий предустановленный режим	Отображение текущего предустановленного режима.
2	Пункт основного меню	Отображение элементов основного меню.
3	Пункт подменю	Отображение элементов подменю.
4	Подменю	Отображение подменю.
5	Кнопки навигации	Следуйте отображаемым кнопкам навигации при перемещении джойстика для настройки параметров.

## 6.2 Экранное меню

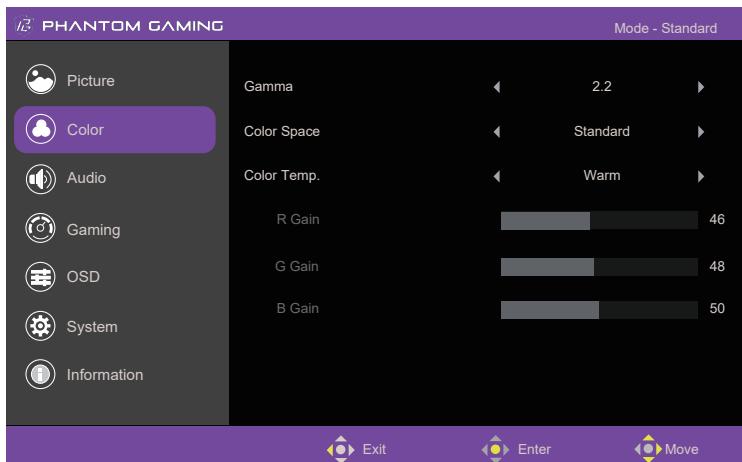
### Функция: Изображение



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Изображение	Режимы	Стандартный	<p>Пользователи могут выбрать предпочтительный режим изображения в зависимости от сценария использования, включая режимы Стандартный, ЭКО, Графика, HDR, Экшн, Гонки, Спорт и Пользовательский.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартный режим: Настройки цвета монитора по умолчанию</li> <li>• Пользовательский режим: Создайте пользовательский режим и настройте параметры монитора в соответствии с предпочтениями пользователя.</li> </ul>
		ЭКО	
		Графическая подсистема	
		HDR	
		Экшн	
		Гонки	
		Спорт	
	Пользовательская		
	Яркость	0-100	Параметр «Яркость» регулирует яркость подсветки.
	Контрастность	0-100	Параметр «Контрастность» регулирует уровень разницы между темными и светлыми оттенками на экране монитора.

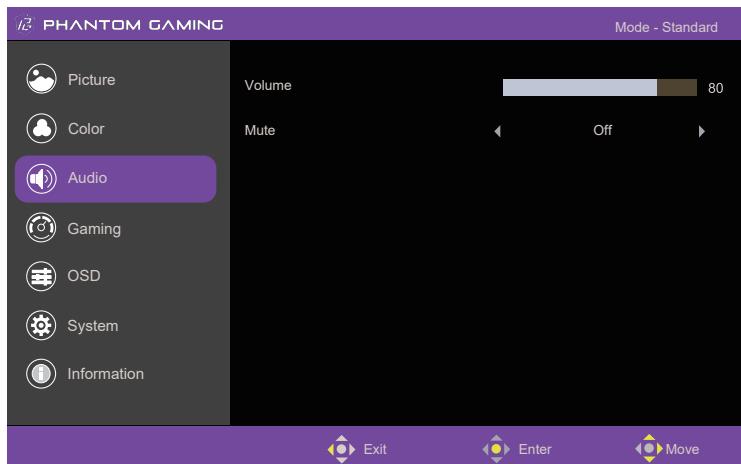
	Усиление черного	0-10	Чем выше уровень, тем детальнее темная область.
Фильтр синего света	Выкл.		Фильтр синего света уменьшает излучение вредного синего света на дисплее, чтобы предотвратить усталость глаз.
	80%		
	70%		
	60%		
	50%		
DCR	Вкл.		Позволяет пользователям включать или выключать DCR (Коэффициент динамической контрастности). HDR — функция, которая динамически регулирует подсветку в зависимости от контента.
	Выкл.		
HDR	Авто		Позволяет пользователям настраивать автоматическое включение или выключение HDR (Расширенного динамического диапазона). По умолчанию функция выключена. Выберите Авто, чтобы функция автоматически обнаруживала и обрабатывала сигнал HDR. При выборе Авто применяются параметры по умолчанию, а некоторые настройки будут выделены серым цветом и неактивны. При исходном сигнале SDR яркость можно отрегулировать вручную. Для контента HDR яркость будет зафиксирована на уровне 100 без возможности изменения.
	Выкл.		

## Функция: Цвет



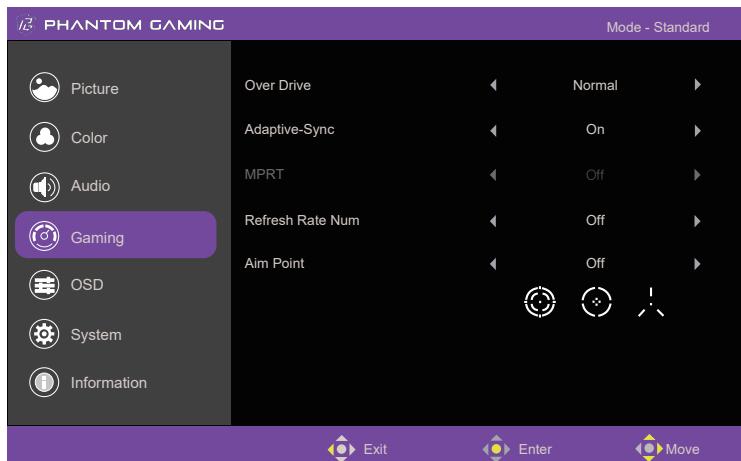
Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Цвет	Гамма	2.2	Позволяет пользователям регулировать тон светимости. Значение по умолчанию — 2,2.
		2.4	
		1.8	
	Цветовое пространство	Стандартный sRGB	Можно указать цветовое пространство входного сигнала. Чтобы установить цветовое пространство на HDR, убедитесь, что для параметра Режим выбрано значение HDR (Изображение > Режимы > HDR), а для параметра HDR выбрано значение Авто (Изображение > HDR > Авто).
		Rec.709	
		HDR	
		EMU	
		SMPTE-C	
		Теплая	Увеличение цветовой температуры. Экран становится теплее благодаря красному/желтому оттенку.
	Цветовая температура	Обычная	Загрузка настроек цвета монитора по умолчанию.
		Холодная	Уменьшение цветовой температуры. Экран становится холоднее благодаря синему оттенку.
	Пользовательская	Пользовательская	Возможность регулировать цветовые настройки вручную. Нажмите кнопки для переключения между тремя цветами (красным, зеленым, синим) и создания собственного предустановленного цветового режима.

## Функция: Звук



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Звук	Громкость	0-100	Регулировка уровня громкости.
	Отключение звука	Вкл. Выкл.	Возможность включения или выключения функции отключения звука.

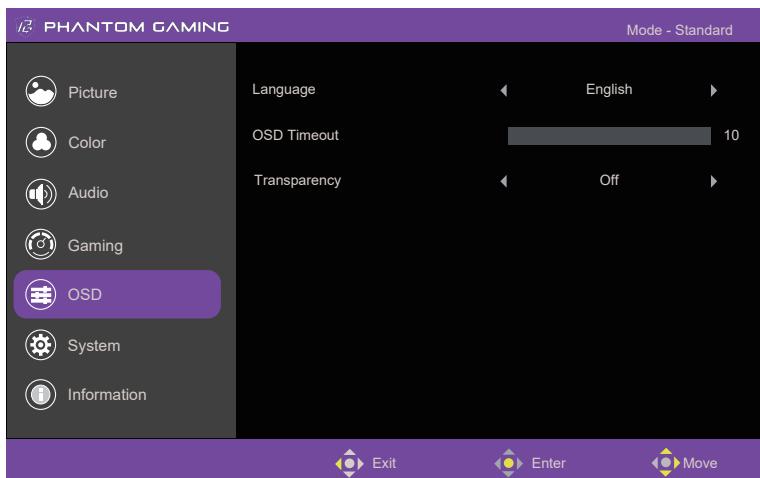
## Функция: Игра



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Игры	Разгон	Выкл.	Сокращает время отклика с помощью технологии разгона.
		Обычная	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обычная: сбалансированная скорость для плавного изображения.</li> </ul>
		Экстрим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экстрим: максимальное ускорение для динамичных сцен.</li> </ul>
	FreeSync	Вкл.	<p>Включение/выключение функции FreeSync.</p> <p>Функция FreeSync позволяет синхронизировать частоту обновления дисплея с частотой кадров совместимых с FreeSync видеокарт, чтобы уменьшить или устраниć визуальные артефакты, такие как разрывы и подтормаживания экрана.</p>
		Выкл.	<p>При включении этой настройки MPRT автоматически отключается, и наоборот.</p>

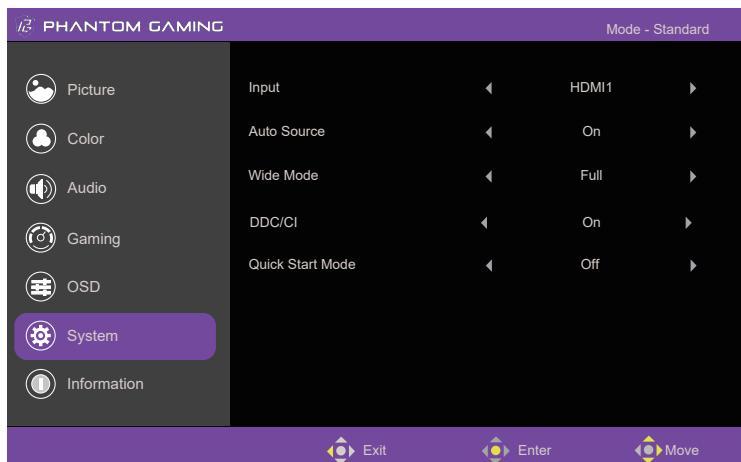
	MPRT	Вкл.	Включение/выключение функции MPRT. При включении этой настройки FreeSync автоматически отключается, и наоборот. * Требуется частота обновления 75 Гц или выше.
		Выкл.	
Частота обновления	Вкл.	Отображение текущей частоты обновления в правом верхнем углу.	Отключение функции прицела.
	Выкл.		
Прицел	Выкл.	Значок 1	Выбрать значок 1 для прицела.
	Значок 2	Значок 2	Выбрать значок 2 для прицела.
	Значок 3	Значок 3	Выбрать значок 3 для прицела.

## Функция: Экранное меню



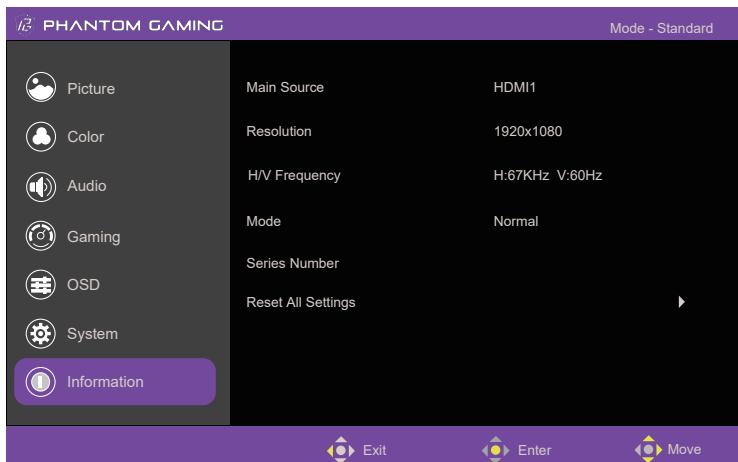
Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Экранное меню	Язык	—	Выбор языка экранного меню.
	Время ожидания экранного меню	10-120	Регулировка времени отображения экранного меню от 10 до 120 секунд.
	Прозрачность	Выкл. 20% 40% 60% 80%	Регулировка прозрачности экранного меню.

## Функция: Система



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Система	Вход	HDMI1	Выбор источника входного сигнала
		HDMI2	
		DP	
	Автоматический поиск источника	Вкл.	Включение/выключение автоматического поиска источника.
		Выкл.	
	Широкоэкранный режим	Полноэкранный режим	Выбор соотношения сторон изображения. Некоторые опции могут быть недоступны в зависимости от размера изображения. * В зависимости от исходного источника сигнала изображение может быть окружено черной рамкой или черными полосами.
		Соотношение сторон	
	DDC/CI	Вкл.	Включение/выключение функции DDC/CI.
		Выкл.	
	Режим быстрого запуска	Вкл.	Чтобы ускорить время запуска, выберите, отображать ли логотип при включении.
		Выкл.	

## Функция: Информация



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Информация	Главный источник	—	Отображение текущего источника.
	Разрешение	—	Отображение текущего разрешения.
	Частота Г/В	—	Отображение текущей частоты Г/В.
	Режим	—	Отображение текущего режима.
	Сброс всех настроек	—	Сброс всех настроек экранного меню до заводских значений по умолчанию.

## Глава 7. Поиск и устранение неисправностей

Проблема и вопрос	Возможное решение
Не горит светодиодный индикатор питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, нажата ли кнопка питания и включен ли монитор.</li> <li>Кабель питания должен быть подключен.</li> </ul>
Нет сигнала	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, правильно ли подключен видеокабель. Если разъем ослаблен, затяните винты разъема.</li> <li>Проверьте соединительные контакты видеокабеля на наличие повреждений.</li> </ul>
Изображение нечеткое	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте регуляторы контрастности и яркости.</li> </ul>
Изображение подпрыгивает или на нем имеется волнообразный рисунок	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уберите электрические устройства, которые могут вызывать электрические помехи.</li> </ul>
Индикатор питания горит (синий цвет), но видео или изображения нет.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключатель питания компьютера должен быть в положении ON (Вкл.).</li> <li>Графическая карта компьютера должна плотно входить в слот.</li> <li>Убедитесь, что видеокабель монитора надлежащим образом подключен к компьютеру.</li> <li>Осмотрите видеокабель монитора и убедитесь, что ни один из его контактов не погнут.</li> </ul>
Отсутствует один из основных цветов (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНЫЙ или СИНИЙ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Осмотрите видеокабель монитора и убедитесь, что ни один из его контактов не погнут.</li> </ul>
На изображении имеются дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте цвет RGB или выберите цветовую температуру.</li> </ul>
Недостаточная яркость или контрастность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если после использования в течение определенного периода времени яркость экрана уменьшилась и это влияет на работу дисплея, отправьте дисплей в наш авторизованный сервисный центр для ремонта.</li> </ul>
Не удается открыть экранное меню.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите монитор, отсоедините кабель питания и снова подключите его, затем включите монитор.</li> </ul>

## Глава 8. Правила техники безопасности

- Внимательно прочтите все инструкции по технике безопасности.
- Необходимо принимать во внимание все предостережения и предупреждения, указанные на устройстве или в руководстве пользователя.
- Обслуживание должен выполнять только квалифицированный персонал.

### Питание

- Перед подключением устройства к сети питания убедитесь, что напряжение питания находится в пределах безопасного диапазона и правильно отрегулировано до значения 100–240 В.
- Если кабель питания оснащен 3-контактной вилкой, не отключайте контакт защитного заземления. Устройство должно быть подключено к заземленной сетевой розетке.
- Убедитесь, что система распределения электроэнергии в месте установки оборудована автоматическим выключателем на 120/240 В, 20 А (максимум).
- Всегда отключайте кабель питания устройства или настенной розетки, если устройство не будет использоваться в течение определенного времени, чтобы добиться нулевого энергопотребления.
- Прокладывайте кабель питания таким образом, чтобы люди не могли на него наступить. Не кладите ничего на кабель питания.
- Если устройство поставляется с адаптером, используйте только адаптер переменного тока, поставляемый компанией ASRock и одобренный для использования с данным устройством.

### Евросоюз:



Батареи, батарейные блоки и аккумуляторы запрещено утилизировать как несортированные бытовые отходы. Используйте общественную систему сбора отходов для возврата, переработки или обращения с ними в соответствии с местными правилами.

### Калифорния, США:



Батарейка таблеточного типа может содержать перхлорат и требует особого обращения при переработке или утилизации в Калифорнии. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Условия эксплуатации

- Чтобы снизить вероятность термических травм или перегрева устройства, не устанавливайте его на мягкой, неустойчивой поверхности и не закрывайте вентиляционные отверстия в устройстве.
- Используйте данное устройство только на твердой, плоской и устойчивой поверхности.
- Чтобы предотвратить опрокидывание устройства, закрепите его на столе, стене или неподвижном объекте с помощью крепления, предотвращающего опрокидывание, которое помогает поддерживать устройство в правильном положении и надежно удерживает его на месте.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током храните данное устройство вдали от влаги и высоких температур.
- Не храните устройство в некондиционированном помещении при температуре выше 60 °C или ниже -20 °C, это может привести к повреждению устройства.
- Максимальная рабочая температура составляет около 40 °C.
- При очистке устройства обязательно вынимайте вилку из розетки. Для очистки устройства используйте мягкую ткань, не используйте промышленные чистящие средства. Никогда не заливайте жидкость в отверстие; это может привести к повреждению устройства или поражению электрическим током.
- Всегда храните сильные магнитные или электрические предметы вдали от устройства.
- При возникновении любой из следующих ситуаций обратитесь к обслуживающему персоналу для проверки устройства:
  - Кабель питания или вилка повреждены.
  - В устройство попала жидкость.
  - Устройство подверглось воздействию влаги.
  - Устройство работает некорректно или не работает согласно руководству пользователя.
  - Устройство повреждено в результате падения.
  - Устройство имеет явные признаки поломки.

## Предупреждение!

Чрезмерно долгое использование монитора может негативно повлиять на зрение.

## Рекомендации:

Делайте 10-минутный перерыв каждые 30 минут экранного времени.

Детям до 2 лет нельзя проводить время перед монитором. Для детей в возрасте от 2 лет и старше время перед монитором должно быть ограничено одним часом в день или менее.

## Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза



Данное устройство соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета о сближении законов государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости (2014/30/EC), Директиве по низковольтному оборудованию (2014/35/EC), Директиве ErP (2009/125/EC) и Директиве RoHS (2011/65/EU). Данное устройство было протестировано и признано соответствующим гармонизированным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в соответствии с Директивами Официального журнала Европейского Союза.

## Контактная информация ASRock

ASRock EUROPE B.V.

Адрес: Bijsterhuizen 11-11, 6546 AR Nijmegen, The Netherlands (Нидерланды)

Телефон: +31-24-345-44-33

## Техническая поддержка

Телефон: +31-24-345-44-33

Онлайн-поддержка <https://event.asrock.com/tsd.asp>

## Информация об устройстве для маркировки энергоэффективности EC

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2052520>

## Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC) о радиочастотных помехах класса В



Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется с нарушением инструкций по эксплуатации, может создавать помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если это оборудование действительно создает помехи радио- или телевизионному оборудованию, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких мер, перечисленных ниже.

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному мастеру по ремонту радио- и телевизионного оборудования.

### Примечание 1.

Изменения или модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права управлять оборудованием.

### Примечание 2.

Для соблюдения ограничений по излучению необходимо использовать экранированные кабели для интерфейса и кабель питания переменного тока, если такие имеются.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- Устройство не может вызывать помехи.
- Устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные сбои в работе.

## **Контактная информация ASRock**

ASRock America, Inc.

Адрес: 13848 Magnolia Ave, Chino, CA91710, U.S.A. (США)

Телефон: +1-909-590-8308

## **Техническая поддержка**

Телефон: +1-909-590-8308

Онлайн-поддержка <https://event.asrock.com/tsd.asp>

## Директива WEEE

В соответствии с Директивой Европейского Союза (ЕС) об отходах электрического и электронного оборудования и Директивой 2012/19/EU изделия «электрического и электронного оборудования» больше нельзя утилизировать как бытовые отходы, и производители соответствующего электронного оборудования обязаны принимать назад такие продукты в конце срока их полезного использования.



## Информация о химических веществах

В соответствии с нормами по химическим веществам, такими как Регламент ЕС REACH (Регламент ЕС № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета), ASRock предоставляет соответствующую информацию на веб-сайте:  
<https://asrock.com/general/about.asp?cat=Responsibility>

## Директива RoHS

### Декларация по материалам Японии JIS C 0950.

Нормативное требование, определенное японской спецификацией JIS C 0950, обязывает производителей предоставлять декларации материалов для определенных категорий электронных изделий, продаваемых с 1 июля 2006 года.



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, торговая марка HDMI и логотипы HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



## **Уведомление об авторских правах и товарных знаках**

Авторское право © ASRock Inc. Все права защищены. Используемый логотип ASRock является зарегистрированным товарным знаком ASRock Inc. Любые другие упомянутые товарные знаки и названия могут принадлежать соответствующим владельцам. Не дается никаких явно выраженных или подразумеваемых гарантий относительно точности или полноты предоставляемой информации. ASRock оставляет за собой право вносить изменения в настоящий документ без предварительного уведомления.

## **Техническая поддержка**

Если с устройством возникла проблема и в руководстве пользователя невозможно найти решение, обратитесь к продавцу или местному дистрибутору. В качестве альтернативы, посетите веб-сайт <https://www.asrock.com> для получения дальнейших инструкций.

## **Уведомление об авторских правах**

Никакая часть настоящей документации не может быть воспроизведена, расшифрована, передана или переведена на любой язык, в любой форме и любыми средствами, за исключением дублирования документации покупателем в целях резервного копирования, без письменного согласия ASRock Inc.

Продукты и корпоративные названия, встречающиеся в настоящей документации, могут являться или не являться зарегистрированными товарными знаками или объектами авторских прав соответствующих компаний и используются только для идентификации или пояснения для выгоды владельцев, без намерения нарушить авторские права.

## **Отказ от ответственности**

По причине обновления характеристик монитора и микропрограммного обеспечения содержимое настоящей документации может быть изменено без предварительного уведомления. При изменении содержимого настоящего документа его обновленная версия будет доступна на веб-сайте ASRock без предварительного уведомления. При необходимости технической поддержки, связанной с материнской платой, посетите веб-сайт и найдите на нем информацию о модели используемой вами материнской платы. На веб-сайте ASRock также можно найти самый последний перечень поддерживаемых мониторов.

Веб-сайт ASRock: <http://www.asrock.com>

Версия 1.0

Опубликовано в июне 2025 г.

© ASRock INC., 2025. Все права защищены.