

ASRock®



PG027QFV

Руководство пользователя

Оглавление

Глава 1. Введение	1
1.1 Комплект поставки	1
Глава 2. Настройка монитора	2
2.1 Установка подставки и основания	2
2.2 Отсоединение подставки и основания	5
2.3 Установление соединений	6
2.4 Регулировка угла обзора	12
2.5 Использование слота для замка безопасности	14
Глава 3. Обзор монитора	15
3.1 Вид спереди	15
3.2 Вид сзади	16
3.3 Вид снизу	18
Глава 4. Технические характеристики	19
4.1 Технические характеристики монитора	19
4.2 Список поддерживаемых режимов синхронизации	21
Глава 5. Эксплуатация монитора	23
5.1 Включение/выключение монитора	23
5.2 Горячие клавиши	25
5.3 Использование джойстика	26
Глава 6. Настройка экранного меню	28
6.1 Доступ к экранному меню	28
6.2 Экранное меню	29

Глава 7. Поиск и устранение неисправностей	38
Глава 8. Правила техники безопасности	39

Глава 1. Введение

Благодарим вас за приобретение PGO27QFV, 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 дистрибьютором, если какой-либо из компонентов поврежден или отсутствует.

- Монитор ASRock PGO27QFV
- Стойка подставки ASRock PGO27QFV
- Основание подставки ASRock PGO27QFV
- Краткое руководство пользователя ASRock PGO27QFV
- Кабель HDMI
- Кабель DisplayPort
- Кабель питания
- Антенные кабели Wi-Fi



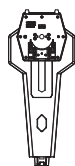
Монитор



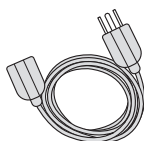
Кабель HDMI



Кабель DisplayPort



Стойка подставки



Кабель питания



Антенные кабели Wi-Fi



Основание подставки



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 основания подставки

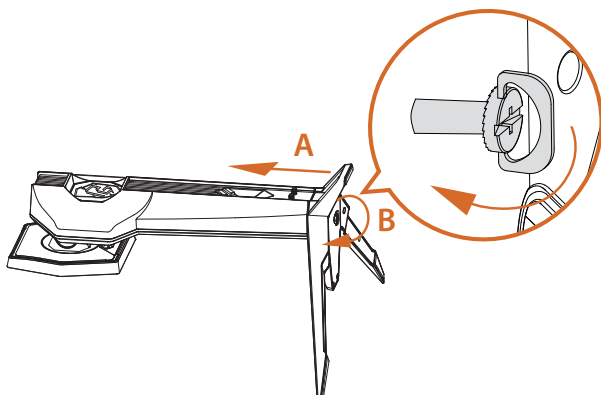
- Оставьте монитор в защитной пенопластовой упаковке.



Важная информация

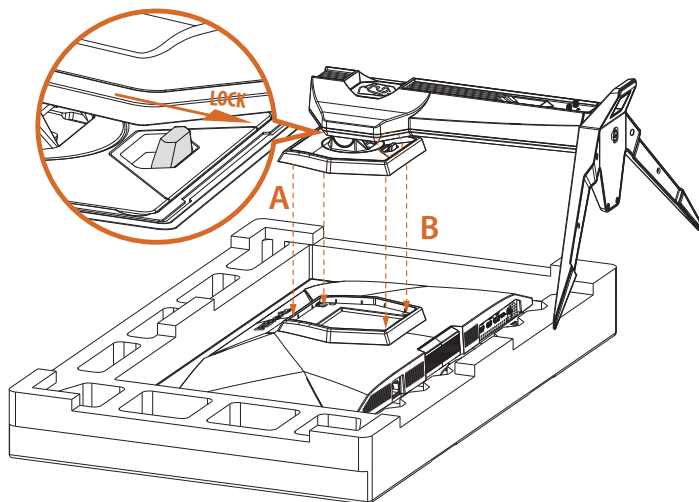
Установите монитор на защитную пенопластовую упаковку или на мягкую защищенную поверхность, чтобы не поцарапать экран.

- Вставьте основание подставки в стойку подставки и затяните винт в нижней части основания подставки.



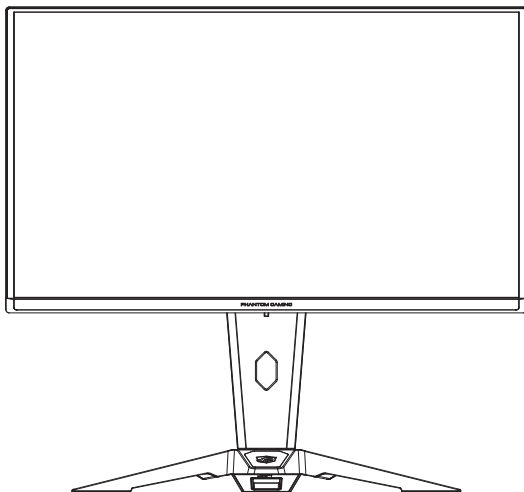
Шаг 2. Установка подставки

- Совместите и вставьте два выступа на кронштейне подставки в паз на задней панели монитора до щелчка.
- Переведите замок подставки в заблокированное положение для устойчивости.



Шаг 3. Вертикальная установка монитора

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



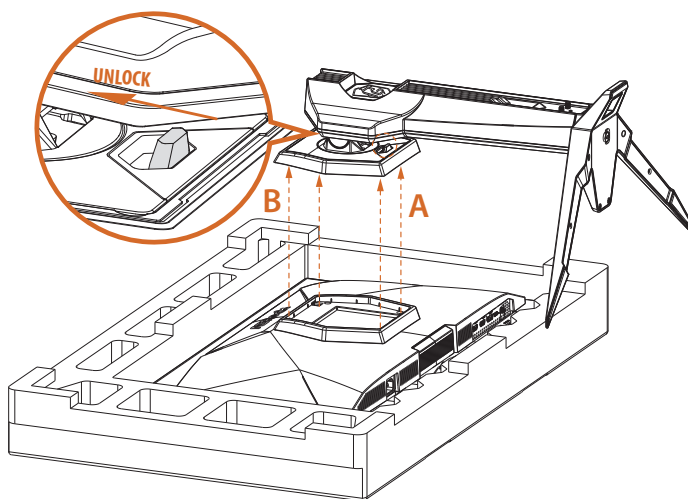
Важная информация

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

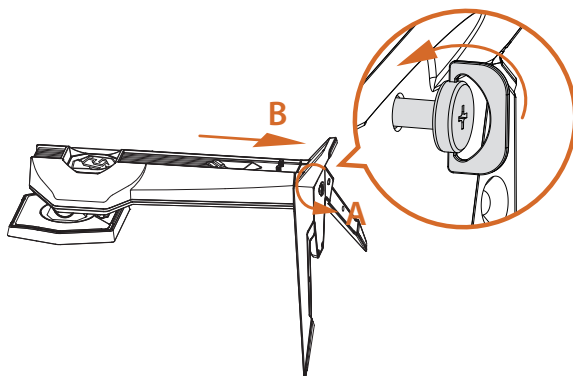
2.2 Отсоединение подставки и основания

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

1. Переведите замок подставки в разблокированное положение. Поднимите, чтобы отсоединить выступы на стойке подставки от монитора. Снимите подставку (стойку и основание).



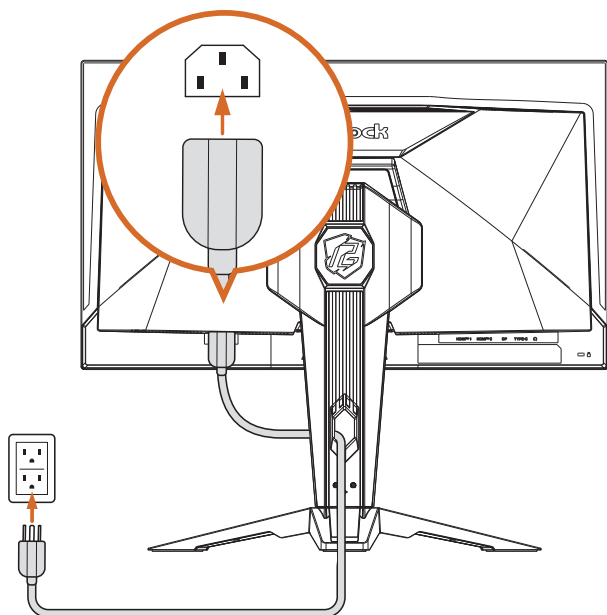
2. Ослабьте винт в нижней части основания подставки. Потяните, чтобы отсоединить основание подставки от стойки подставки.



2.3 Установка соединений

Подключение кабеля питания

Подключите кабель питания к монитору и сетевой розетке. Проведите кабель через отверстие для укладки кабеля на стойке подставки.



Важная информация

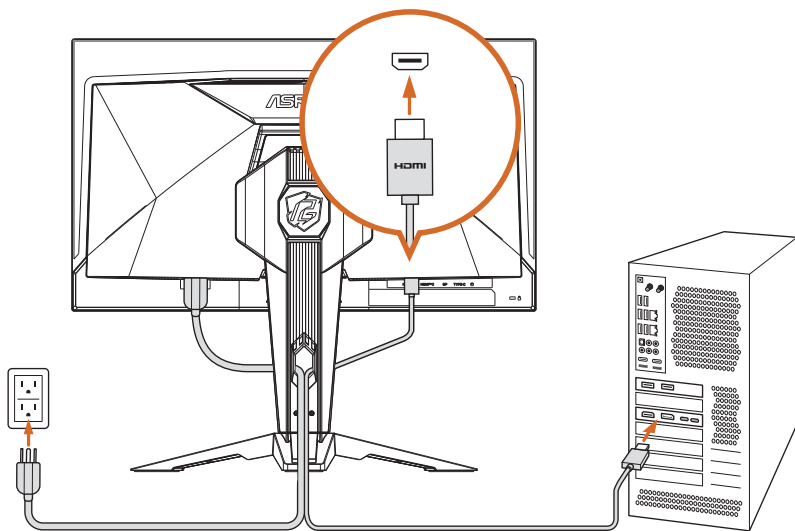
Перед тем, как вставить вилку в розетку электропитания, обязательно выполните заземление.

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

Подключение монитора к ПК/ноутбуку

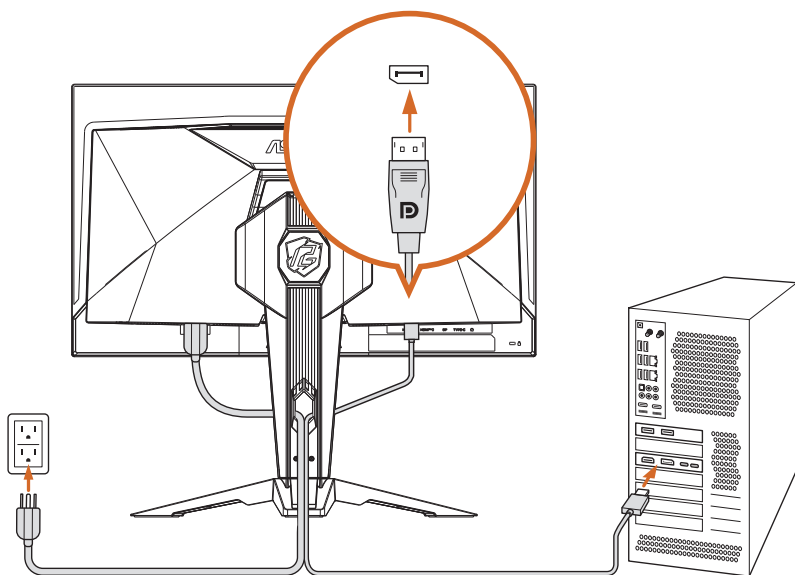
HDMI-соединение

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



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.

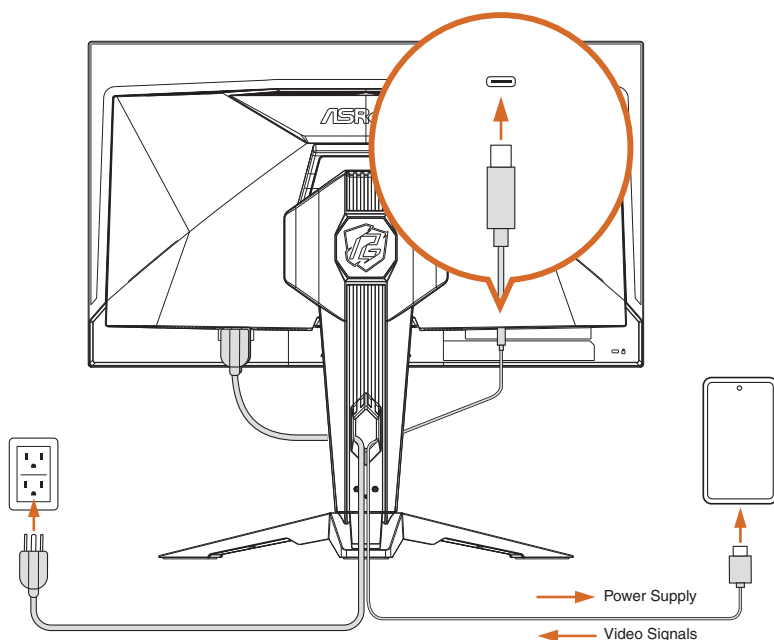


Подключение порта USB Type-C (для отображения и подачи питания)

Порт Type-C на задней стороне монитора совместим с режимом DP Alt и функцией подачи питания через USB.

Используйте кабель Type-C для подключения монитора к ноутбуку для отображения на внешнем устройстве. Вы также можете подключить его к нашим смартфонам или планшетам, чтобы дублировать экран вашего устройства на мониторе, что позволит вам делиться видео и фотографиями с другими.

Между тем монитор может заряжать ваши смартфоны или планшеты через кабель Type-C. Включите функцию зарядки по USB перед зарядкой ваших устройств при использовании этого порта. В экранном меню выберите Extra (Дополнительно) > USB Charging (Зарядка по USB) > On (Вкл.).

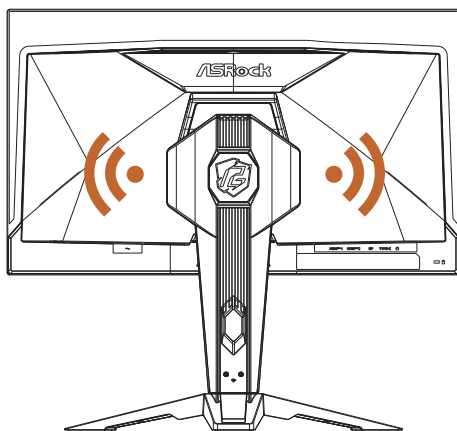


Важная информация

Подключаемые устройства должны быть оснащены разъемом USB-C и поддерживать функцию зарядки через USB-C или подачи питания через USB.

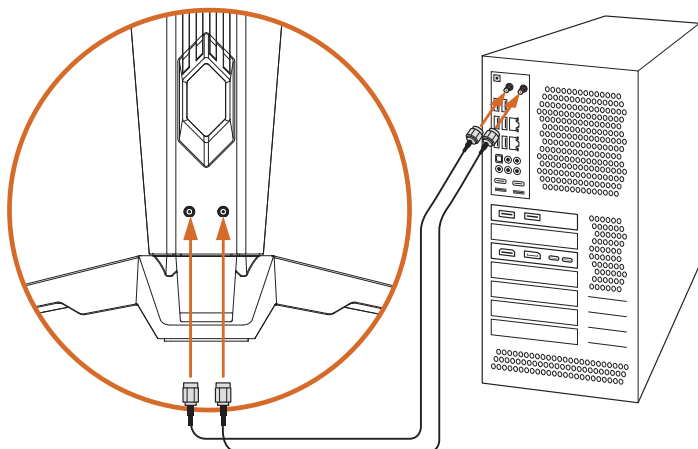
Подключение кабеля антенны

Монитор оснащен встроенной антенной Wi-Fi. При размещении на столе встроенная антенна на задней стороне монитора обеспечивает отличные возможности соединения по Wi-Fi с пиковым усилением до 7 дБи. Если ваша материнская плата имеет встроенную функцию Wi-Fi, используйте кабели антенны, чтобы превратить монитор в мощную беспроводную антенну.



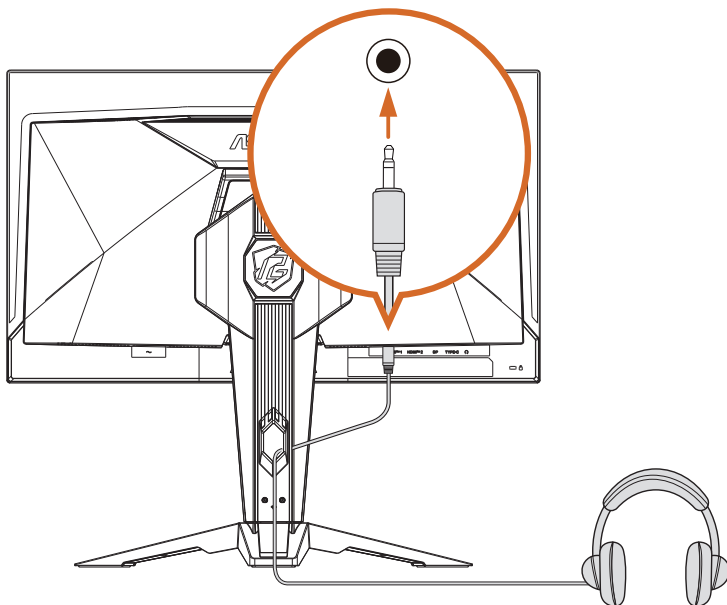
Два порта антенны расположены на задней стороне стойки монитора. Подключите один конец кабеля антенны к разъему антенны на стойке и надежно затяните. Затем подключите другой конец к разъему антенны на ПК.

* Скорость передачи может меняться в зависимости от окружающей среды.



Подключение аудиокабеля

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



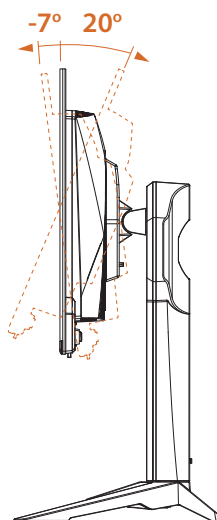
2.4 Регулировка угла обзора

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 -7° до 20° .

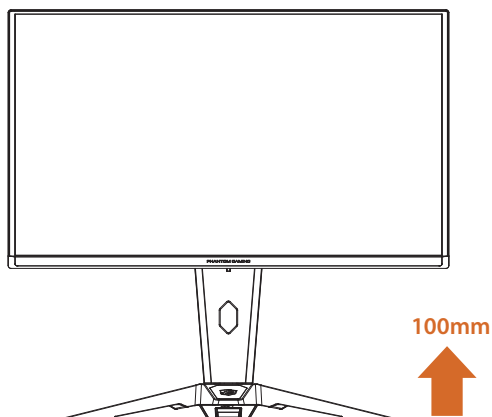


Важная информация

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

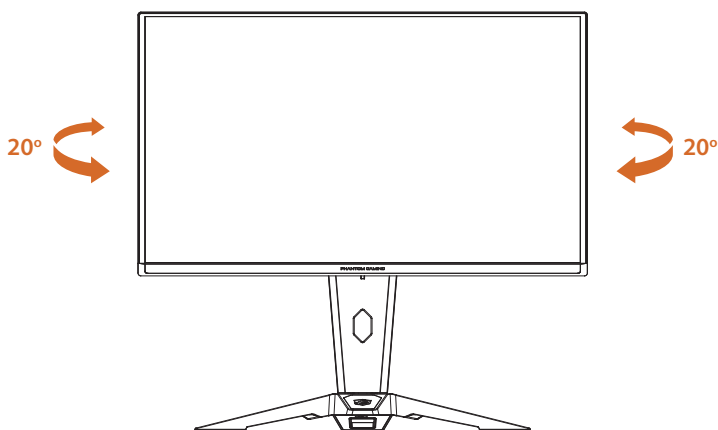
Регулировка высоты

Вы можете опустить или поднять монитор на нужную высоту.



Регулировка угла поворота

Вы можете поворачивать монитор под углом.

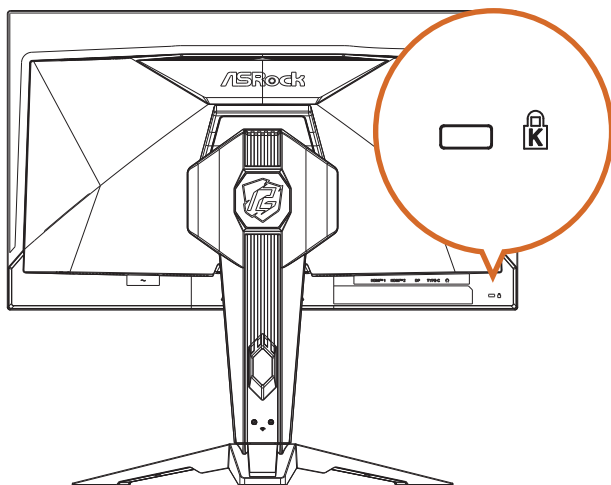


Важная информация

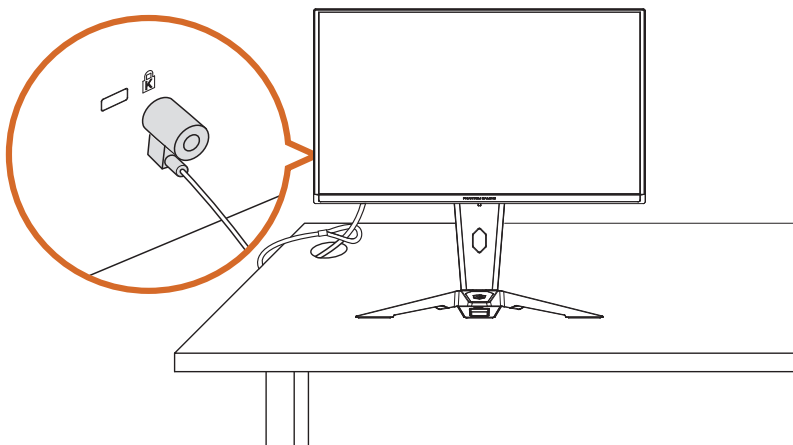
Будьте осторожны, не прикасайтесь и не нажимайте на область экрана при регулировке монитора.

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.

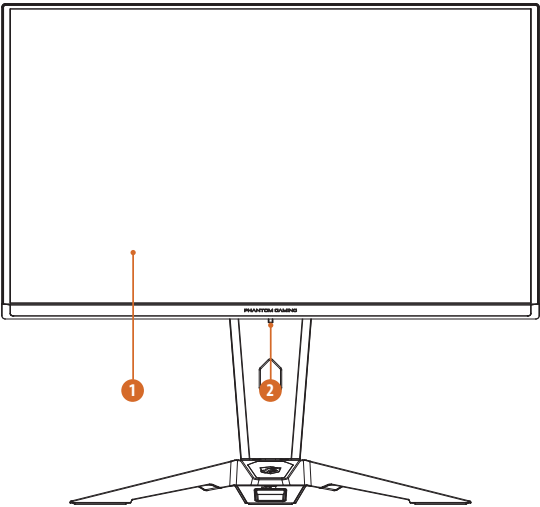


ПРИМЕЧАНИЕ. Замок Kensington в комплект не входит. Необходимо приобрести дополнительное запирающее устройство.



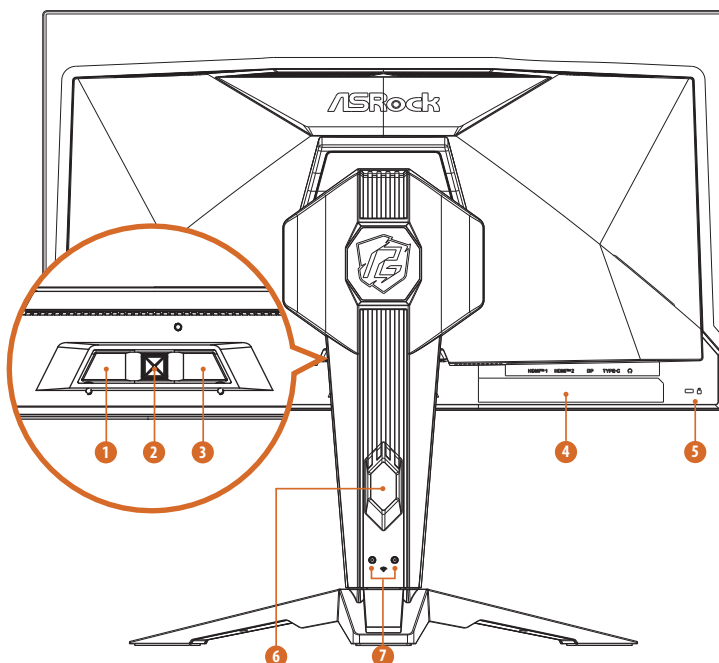
Глава 3. Обзор монитора

3.1 Вид спереди



№	Поз.	Описание
1	Экран монитора	Часть, относящаяся к экрану монитора
2	Индикатор питания / индикатор очистки пикселей	Определение цвета индикатора питания: • Горит белым — режим питания • Горит оранжевым — режим ожидания (нет входного сигнала) • Светодиод не горит — режим отключения В режиме Очистка пикселей светодиодный индикатор показывает статус очистки пикселей: • Мигает оранжевым — выполняется очистка пикселей • Горит белым — очистка пикселей выполнена Примечание. Во время процесса очистки пикселей экран станет полностью черным, а индикатор будет мигать оранжевым. Терпеливо подождите около 7 минут. После завершения очистки пикселей экран автоматически загорится, а индикатор будет гореть белым.

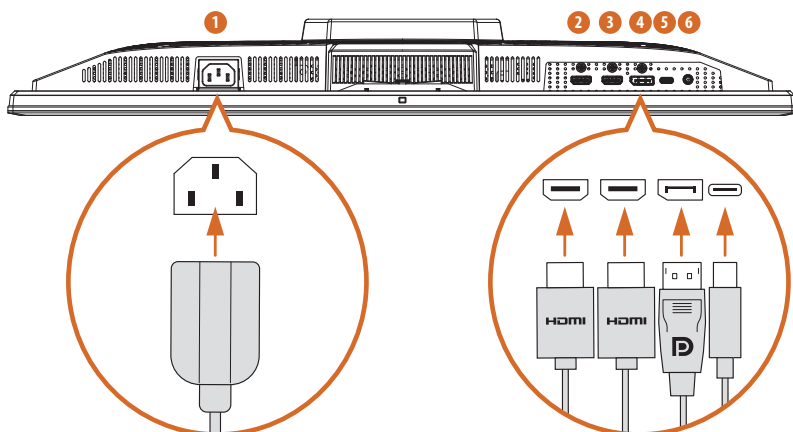
3.2 Вид сзади



№	Поз.	Описание
1	Кнопка громкости	Нажмите для активации функции регулирования громкости.
2	Кнопка меню Горячие клавиши/ джойстик	Нажмите для активации главного экранного меню. Дополнительную информацию см. в разделах «Горячие клавиши» и «Использование джойстика».
3	Кнопка включения/ выключения питания	Нажмите, чтобы включить монитор. Для выключения монитора повторно нажмите эту кнопку.
4	Этикетка с серийным номером	Содержит название модели монитора и информацию о номинальной мощности.

5	Гнездо для замка Kensington	Защищает монитор с помощью замка безопасности (замок безопасности не входит в комплект).
6	Отверстие для укладки кабелей	Организация кабелей путем их пропускания через отверстие.
7	Порты антенны	Подключение кабелей антенны Wi-Fi.

3.3 Вид снизу



№	Поз.	Описание
1	Порт питания переменного тока	Подключение кабеля питания.
2	Порт HDMI1	Подключение компьютера с помощью кабеля HDMI.
3	Порт HDMI2	Подключение компьютера с помощью кабеля HDMI.
4	DisplayPort	Подключение компьютера с помощью кабеля DisplayPort.
5	Порт Type-C (режим DP Alt/PD 15 Вт)	Подключите свои устройства, такие как ноутбуки, смартфоны или планшеты, с помощью кабелей Type-C. (Приобретается отдельно) Включите функцию зарядки по USB перед зарядкой устройств при использовании этого порта. В экранном меню выберите Extra (Дополнительно) > USB Charging (Зарядка по USB) > On (Вкл.).
6	Аудиовыход	Подключение наушников с помощью аудиокабеля. (Приобретается отдельно)

Глава 4. Технические характеристики

4.1 Технические характеристики монитора

Модель	PG027QFV	
Дисплей	Размер панели	27"
	Зона просмотра	587 x 330 мм (Г x В)
	Соотношение сторон	16:9
	Тип панели	QD-OLED
	Угол обзора	178° (Г) / 178° (В)
	Разрешение	QHD (2560 x 1440)
	Шаг пикселя	0,2292 мм
	Кривизна	Плоский
	Частота обновления	360 Гц
	Время отклика	0,03 мс (GTG)
	Яркость (тип.)	250 нит (SDR тип.) 1000 нит (HDR пик.)
	Цветовое пространство	99 % DCI-P3 / 138 % sRGB
	Цвета дисплея	1,07 млрд (10 бит)
	Коэффициент контрастности	1 500 000:1
	Поверхность дисплея	Антибликовая
	HDR	VESA DisplayHDR™ True Black 400
	Фильтр синего света	ДА
	Adaptive Sync	AMD FreeSync™ Premium Pro
Порты ввода/ вывода	HDMI	HDMI™ 2.1, 2 шт.
	DisplayPort	DisplayPort™ 1.4, 2 шт.
	Type-C	Type-C, 1 шт. (режим DP Alt/PD 15 Вт)
	Аудиовыход	Выход для наушников, 1 шт.
Частота цифрового сигнала	HDMI	30–510 кГц (Г); 48–360 Гц (В)
	DP	30–510 кГц (Г); 48–360 Гц (В)

Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (макс.)	≤ 100Вт
	Режим экономии энергии	≤ 0,5 Вт
	Режим выключения питания	≤ 0,3 Вт
	Напряжение	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 2,7 А
Механическая конструкция	Регулировка наклона	от -7° до +20°
	Регулировка поворота	от -20° до +20°
	Регулировка высоты	0–100 мм
	Крепление VESA	100 x 100 мм (4 отверстия под винты) M4 x 12 мм
Габариты (Ш x В x Г)	Размеры с подставкой	610 x 568 x 258 (мм)
	Размеры без подставки	610 x 358 x 71 (мм)
Масса	Масса нетто с подставкой	7,6 кг
	Масса нетто без подставки	5,4 кг
	Масса брутто	10,2 кг
Условия эксплуатации	Рабочие	• Температура: От 0 до 40 ° C • Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0–5000 м
	Запоминающие устройства	• Температура: От -20 до 60 ° C • Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0–12192 м
Принадлежности (варьируются в зависимости от региона)	HDMI v2.0 (1,5 м), 1 шт. DP v1.4 (1,5 м), 1 шт. Кабель питания (1,5 м), 1 шт. Краткое руководство пользователя, 1 шт. Комплект антенного кабеля Wi-Fi, 1 шт. Кабельная муфта для Phantom Gaming, 1 шт.	
Уникальные технологии	Встроенная антенна Wi-Fi	
Сертификат	VESA DisplayHDR™ True Black 400 AMD FreeSync™ Premium Pro	

4.2 Список поддерживаемых режимов синхронизации

Стандартный	Разрешение	PGO27QFV	
		HDMI	DP
IBM MODE DOS	720x400 @ 70Hz	V	V
VGA	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
XGA	1024x768 @ 60Hz	V	V
	1024x768 @ 70Hz	V	V
	1024x768 @ 75Hz	V	V
SXGA	1280x1024 @ 60Hz	V	V
	1280x1024 @ 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900 @ 60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050 @ 60Hz	V	V
----	1152x864 @ 75Hz	V	V
	1280x960 @ 60Hz	V	V
	1280x720 @ 60Hz	V	V
Full HD	1920x1080 @ 60Hz	V	V
	1920x1080 @ 240Hz	V	V
	1920x1080 @ 360Hz	V	V
QHD	2560x1440 @ 60Hz	V	V
	2560x1440 @ 120Hz	V	V
	2560x1440 @ 240Hz	V	V
	2560x1440 @ 360Hz	V	V

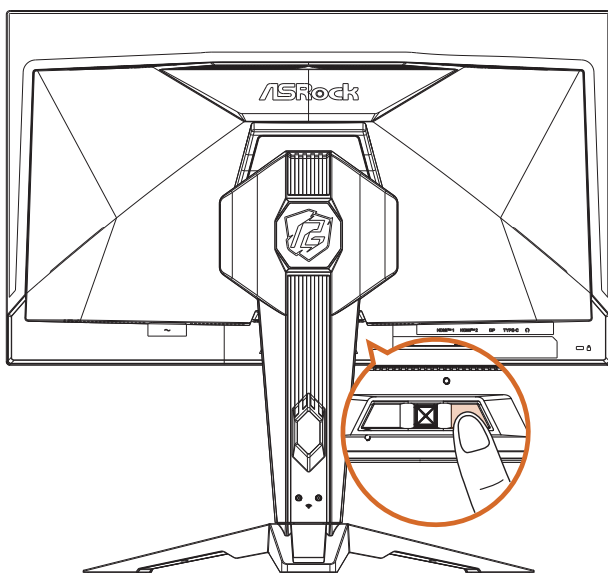
Разрешение при видеосинхронизации	640x480P 59,94/60Hz 4:3	V	V
	1280x720P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9/1:1	V	V
	2160P @30Hz	V	
	2160P @50Hz	V	
	2160P @60Hz	V	
	2160p @120Hz	V	

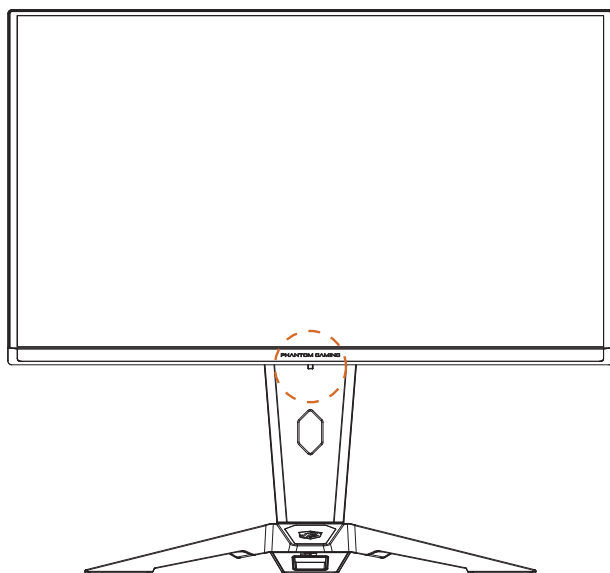
Глава 5. Эксплуатация монитора

5.1 Включение/выключение монитора

Нажмите кнопку питания (самая правая на задней панели монитора), чтобы включить монитор. Индикатор питания на передней панели монитора загорится белым, указывая на то, что монитор включен.

Чтобы выключить монитор, нажмите кнопку питания, светодиодный индикатор на кнопке питания при этом погаснет.



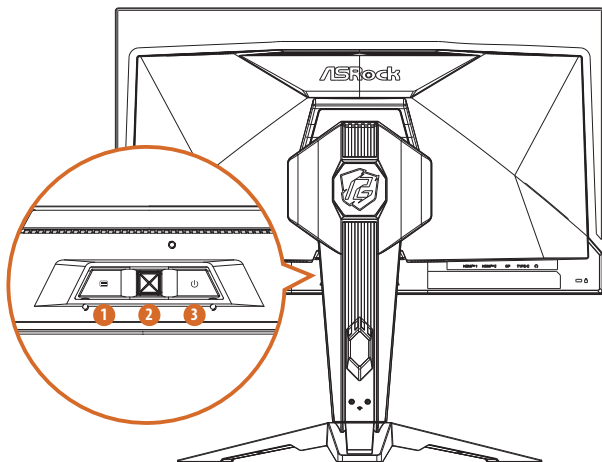


Определение цвета индикатора питания:

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

5.2 Горячие клавиши

При выключенном экранном меню нажимайте кнопки управления на задней панели монитора для доступа к экранному меню, смены источника входного сигнала, а также регулировки яркости и громкости.

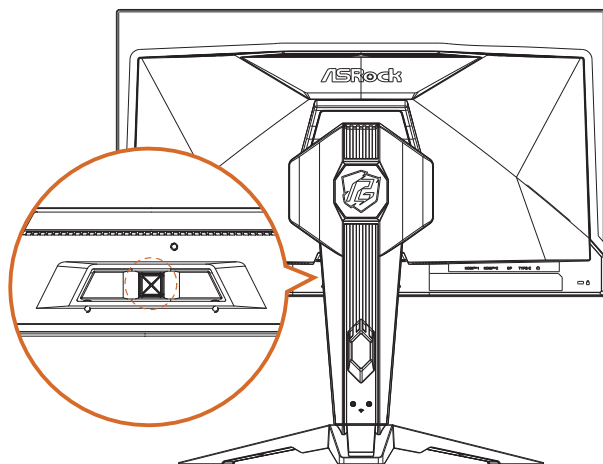


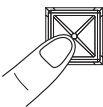
№	Значок	Горячая клавиша (когда экранное меню выключено)
1		ГРОМКОСТЬ Нажмите для активации функции регулирования громкости.
2		МЕНЮ Нажмите для активации главного экранного меню. ИСТОЧНИК ВХОДНОГО СИГНАЛА Переместите влево (если смотреть на переднюю панель монитора), чтобы активировать функцию выбора источников входного сигнала. ЯРКОСТЬ Переместите вправо (если смотреть на переднюю панель монитора), чтобы активировать функцию регулирования яркости.
3		ПИТАНИЕ Нажмите кнопку питания, чтобы включить или выключить монитор.

5.3 Использование джойстика

При включенном экранном меню используйте джойстик на задней стороне монитора для навигации по экранному меню и настройки параметров.

1. Для доступа к экранному меню нажмите кнопку джойстика, чтобы открыть главное экранное меню.
2. Переместите джойстик вверх/вниз/влево/вправо для переключения между параметрами.
3. Нажмите кнопку джойстика еще раз, чтобы подтвердить настройки.
4. Переместите влево, чтобы выйти из экранного меню.



№	Действие	Управление джойстиком (когда экранное меню включено)
1	Нажать	 Если экранное меню включено, нажмите для подтверждения выбора (Ввод) или сохранения настроек (ОК).
2	Переместить влево	 Переместите влево (если смотреть на переднюю панель монитора) для выбора элементов меню (Переместить), возврата в предыдущее меню (Назад) или выхода из экранного меню (Выход). Уменьшает значения выбранного параметра меню (Настроить).

3	Переместить вправо		Переместите вправо (если смотреть на переднюю панель монитора) для выбора элементов меню или перехода к следующему меню (Переместить). Увеличивает значения выбранного параметра меню (Настроить).
4	Переместить вверх		Переместите вверх для выбора элементов меню (Переместить).
5	Переместить вниз		Переместите вниз для выбора элементов меню (Переместить).

Глава 6. Настройка экранного меню

В этой главе содержится основная информация о настройке экранного меню.

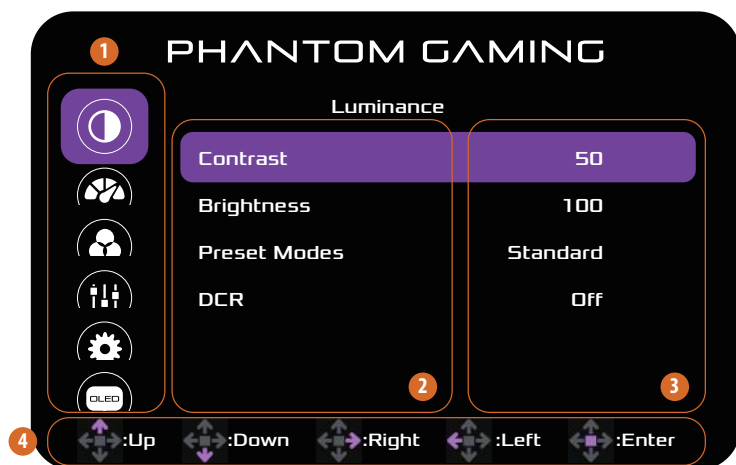


Важная информация

Вся информация может изменяться без предварительного уведомления.

6.1 Доступ к экранному меню

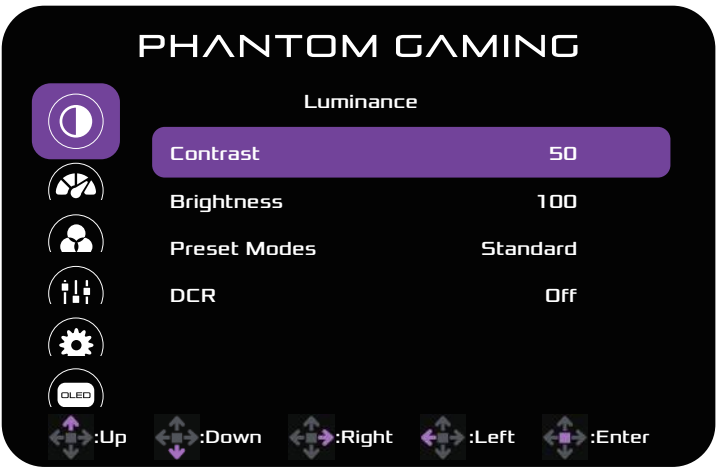
После нажатия кнопки Menu в правом нижнем углу экрана монитора появится экранное меню.



№	Поз.	Описание
1	Пункт основного меню	Отображение элементов основного меню.
2	Пункт подменю	Отображение элементов подменю.
3	Подменю	Отображение подменю.
4	Клавиша экранного меню	Следуйте руководству по клавишам, которое отображается внизу экранного меню, чтобы перемещаться по настройкам экранного меню или выбирать (регулировать) их.

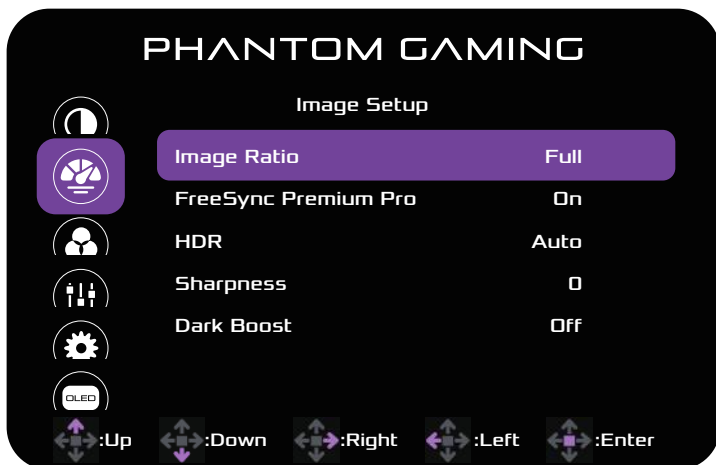
6.2 Экранное меню

Функция: Светимость



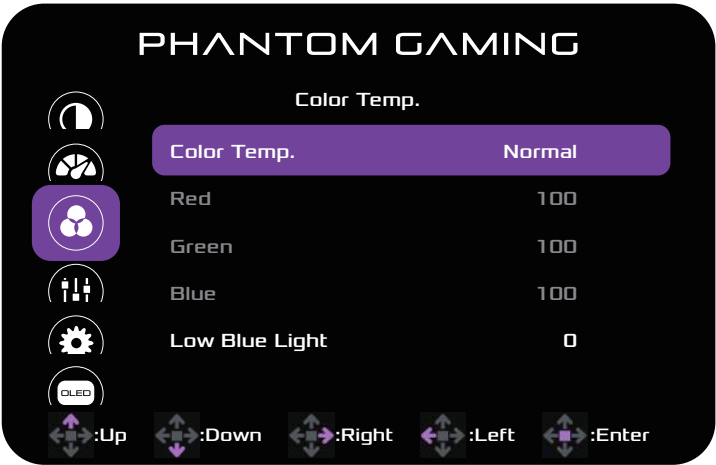
Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Светимость	Контрастность	0–100	Параметр «Контрастность» регулирует уровень разницы между темными и светлыми оттенками на экране монитора.
	Яркость	0–100	Параметр «Яркость» регулирует яркость подсветки.
	Предустанов- ленные	Стандартный	Загрузка настроек цвета монитора по умолчанию.
		Текст	Этот режим показа сцены предназначен для редактирования документов.
		Интернет	Выберите этот режим для просмотра веб-сайтов.
		Игра	Выберите этот режим для игр.
		Кино	Выберите этот режим для просмотра фильмов.
		Спорт	Выберите этот режим для динамичных сцен.
	DCR	Вкл.	Включение или выключение коэффициента динамической контрастности. DCR может уменьшить подсветку для темных сцен и увеличить подсветку для ярких сцен.
		Выкл.	

Функция: Настройка изображения



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Настройка изображения	Формат изображения	Полноэкранный режим	Выбор соотношения сторон изображения.
		Соотношение сторон	
	FreeSync Premium Pro	Вкл.	Технология AMD FreeSync Premium Pro эффективно предотвращает разрывы и зависания изображения на экране, обеспечивая превосходное плавное визуальное восприятие.
		Выкл.	
	HDR	Авто	Включение автоматического режима HDR или выключение. Если установлено значение Авто, функция HDR будет автоматически включена, если ваш источник входного сигнала поддерживает HDR. HDR может помочь улучшить визуальные впечатления, обеспечивая достижение более насыщенных цветов, более глубокой контрастности и более реалистичного изображения.
		Выкл.	
	Резкость	0–5	Параметр Резкость позволяет улучшать четкость контуров изображений и отображать на экране высококачественный видеоматериал.
	Усиление темного	Вкл.	Позволяет увеличить амплитуду темных цветовых уровней дисплея.
		Выкл.	

Функция: Цветовая температура



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю		Описание
Цветовая температура	Теплая	—		Увеличение цветовой температуры. Экран становится теплее благодаря красному/желтому оттенку.
	Обычная	—		Загрузка настроек цвета монитора по умолчанию.
	Холодная	—		Уменьшение цветовой температуры. Экран становится холоднее благодаря синему оттенку.
	Пользовательская	Красный	0–100	Возможность регулировать цветовые настройки вручную. Нажимайте кнопки Вверх и Вниз для настройки трех цветов (Красный, Зеленый, Синий) и создания собственного предустановленного цветового режима.
		Зеленый	0–100	
		Синий	0–100	
	Фильтр синего света	0–10 [Уровень]		Технология Фильтр синего света позволяет уменьшить излучение вредного синего света на дисплее, чтобы предотвратить усталость глаз.

Функция: Настройка меню



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Настройка меню	Положение по горизонтали	0–100	Регулировка положения экранного меню по горизонтали.
	Положение по вертикали	0–100	Регулировка положения экранного меню по вертикали.
	Лимит времени	5–100	Выберите, сколько секунд экранное меню будет оставаться видимым на экране, прежде чем оно автоматически исчезнет.
	Язык	—	Выбор языка экранного меню.

Функция: Дополнительно



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
Дополнительно	Выбор входа	Авто	Найдите доступный источник входного сигнала и автоматически выберите его.
		HDMI1	Выбор входа HDMI1.
		HDMI2	Выбор входа HDMI2.
		DisplayPort	Выбор входа DisplayPort.
		Type-C	Выбор входа Type-C.
	Зарядка по USB	Вкл.	Функция зарядки по USB по умолчанию отключена. Включите зарядку по USB, чтобы активировать зарядку по USB Type-C на мониторе, что позволит устройствам заряжаться даже в спящем режиме. Примечание. Если монитор выключен, он перестает заряжаться.
		Выкл.	
	DDC/CI	Вкл.	Включение или выключение функции DDC/CI.
		Выкл.	
	Сброс	Нет	Сброс всех настроек экранного меню до заводских значений по умолчанию.
		Да	
	Информация	—	Отображение информации об источнике основного изображения.

Функция: OLED Care



Пункт основного меню	Пункт подменю	Подменю	Описание
OLED Care	Сдвиг пикселей	Медленная	Функция сдвига пикселей позволяет перемещать изображение на пару пикселей с регулярными интервалами, чтобы предотвратить эффект остаточного изображения. Вы можете выбрать скорость сдвига пикселей. Предлагаются три предустановленных интервала: Медленная, Обычная и Быстрая.
		Обычная	
		Быстрая	
	Очистка пикселей	Режим ожидания	Выберите Выполнить, чтобы немедленно запустить функцию Очистка пикселей, когда это необходимо, чтобы предотвратить выгорание изображения. Процесс может занять около 7 минут. Во время этого процесса не отключайте монитор от сети. Индикатор питания будет мигать оранжевым, пока процесс не будет завершен. Если вы хотите отменить текущий процесс очистки пикселей, нажмите кнопку питания.
		Выполнить	

OLED Care	Обнаружение статического экрана	Выкл.		Обнаружение статического экрана может защитить от выгорания изображения при длительном отображении статического контента. При включении функции она определяет, есть ли на экране статические изображения в течение заданного периода времени, и монитор автоматически снижает яркость. Как только будет обнаружено движущееся изображение, монитор восстановит исходную заданную яркость. Вы можете отрегулировать уровень яркости и продолжительность времени до регулировки яркости.
		Вкл.		
		Запуск через	50 сек	Установка длительности обнаружения статического изображения. При выборе значения 50 сек / 100 сек монитор автоматически снизит яркость после обнаружения статического изображения в течение 50/100 секунд.
			100 сек	
		Требуемое время	120 сек	Указание времени, необходимого для снижения яркости экрана до установленного вами уровня снижения после обнаружения статического изображения.
			240 сек	
		Уровень снижения	1-7	Вы можете выбрать уровень снижения яркости в диапазоне от уровня 1 до уровня 7. Уровень 7 — это самый тусклый режим. Эффект снижения зависит от настроек яркости и DisplayHDR.

OLED Care	Обнаружение нескольких логотипов	0–2 [Уровень]	Функция обнаружения нескольких логотипов может предотвратить эффект остаточного изображения, когда обнаруживает несколько статических логотипов на экране и уменьшает яркость в этих областях. Вы можете выбрать уровень снижения яркости в диапазоне от уровня 0 до уровня 2. Уровень 2 — это самый тусклый режим. Эффект снижения зависит от настроек яркости и DisplayHDR.
	Обнаружение панели задач	0–3 [Уровень]	Функция обнаружения панели задач может предотвратить эффект остаточного изображения, когда обнаруживает панель задач и уменьшает яркость в этой области. Вы можете выбрать уровень снижения яркости в диапазоне от уровня 0 до уровня 3. Уровень 3 — это самый тусклый режим. Эффект снижения зависит от настроек яркости и DisplayHDR.
	Обнаружение границ	0–3 [Уровень]	Функция обнаружения границ может предотвратить эффект остаточного изображения, когда уменьшает яркость обнаруженных областей с большой разницей в уровнях яркости, таких как черные полосы сверху, снизу, слева и справа по краям экрана, а также вертикальные линии и контуры изображения. Вы можете выбрать уровень снижения яркости в диапазоне от уровня 0 до уровня 3. Уровень 3 — это самый тусклый режим. Эффект снижения зависит от настроек яркости и DisplayHDR.

OLED Care	Уведомление о защите	Авто	Уведомление о защите напомнит пользователям о времени запуска функции очистки пикселей. Если установлено значение Auto (Авто), уведомление будет появляться каждые 4 часа совокупного использования. Пользователи могут пропустить очистку пикселей, пока непрерывное использование не достигнет 16 часов и система не заставит пользователей выполнить очистку пикселей для защиты OLED-панели.
		Использование в течение 16 часов	Если установлено значение Usage 16 Hours (Использование в течение 16 часов), уведомление будет отображаться только после 16 часов совокупного использования, а очистка пикселей будет выполняться в обязательном порядке для предотвращения ухудшения качества OLED-экрана, вызванного длительным непрерывным использованием. Если функция защиты панели будет прервана, уведомление о защите снова появится при следующем включении монитора.
	Информация об OLED-панели		В данном разделе отображается информация по уходу за OLED-панелью.

Глава 7. Поиск и устранение неисправностей

Проблема и вопрос	Возможное решение
Не горит светодиодный индикатор питания	- Проверьте, нажата ли кнопка питания и включен ли монитор. - Кабель питания должен быть подключен.
Нет сигнала	- Проверьте, правильно ли подключен видеокабель. Если разъем ослаблен, затяните винты разъема. - Проверьте соединительные контакты видеокабеля на наличие повреждений.
Изображение нечеткое	Настройте регуляторы контрастности и яркости.
Изображение подпрыгивает или на нем имеется волнообразный рисунок	Уберите электрические устройства, которые могут вызывать электрические помехи.
Индикатор питания горит (белым), но видео или изображения нет.	- Выключатель питания компьютера должен быть в положении ON (Вкл.). - Графическая карта компьютера должна плотно входить в слот. - Убедитесь, что видеокабель монитора надлежащим образом подключен к компьютеру. - Осмотрите видеокабель монитора и убедитесь, что ни один из его контактов не погнут.
Отсутствует один из основных цветов (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый или СИНИЙ)	Осмотрите видеокабель монитора и убедитесь, что ни один из его контактов не погнут.
На изображении имеются дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	Отрегулируйте цвет RGB или выберите цветовую температуру.
Недостаточная яркость или контрастность	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.
Не удастся открыть экранное меню.	Выключите монитор, отсоедините кабель питания и снова подключите его, затем включите монитор.

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.

Информация о безопасности

- Перед подключением устройства к сети питания убедитесь, что напряжение питания находится в пределах безопасного диапазона и правильно отрегулировано до значения 100–240 В.
- Во избежание удара электрическим током всегда используйте силовой шнур и правильно заземленную силовую розетку.
- Если кабель питания оснащен 3-контактной вилкой, не отключайте контакт защитного заземления.
- 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.
- Во избежание пожара или удара электрическим током никогда не подвергайте монитор воздействию атмосферных осадков или влаги.
- Не пытайтесь открыть корпус монитора. Опасное высокое напряжение внутри монитора может привести к серьезным травмам.
- Размещайте изделие вблизи радиатора, источника тепла или на них только при обеспечении надлежащей вентиляции.
- Не перегружайте сетевые фильтры и удлинители. Перегрузка может привести к возгоранию или удару электрическим током.
- Не помещайте объекты и не проливайте жидкость в прорези на корпусе монитора.

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/>

Заявление Министерства связи Канады

Настоящее цифровое устройство не превышает пределы класса В для радиопомех от цифровых устройств, указанных в Регламенте о радиопомехах Министерства связи Канады.

Настоящее цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003 Канады.

Настоящее цифровое устройство класса В соответствует всем требованиям Регламента о вызывающем помехи оборудовании Канады.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

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/EU), Директиве по низковольтному оборудованию (2014/35/EU), Директиве ErP (2009/125/EC) и Директиве RoHS (2011/65/EU). Данное устройство был 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>

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



Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B 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 телеоборудования.

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 таковые 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 EC 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 дистрибьютору. В качестве альтернативы, посетите веб-сайт <https://www.asrock.com> для получения дальнейших инструкций.

Информация об устройстве для маркировки энергоэффективности ЕС

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2165217>

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 монитором, посетите веб-сайт и найдите на нем информацию об используемой вами модели. На веб-сайте ASRock также можно найти самый последний перечень поддерживаемых мониторов.

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

Версия 1.0

Опубликовано в марте 2025 г.

© ASRock INC., 2025. Все права защищены.