

ASRock

TC027QXA
TC027USA

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	13
2.5 Использование слота для замка безопасности	16
Глава 3. Обзор монитора	17
3.1 Вид спереди	17
3.2 Вид сзади	18
3.3 Вид снизу	20
Глава 4. Технические характеристики	22
4.1 Технические характеристики монитора	22
4.2 Список поддерживаемых режимов синхронизации	26
Глава 5. Эксплуатация монитора	30
5.1 Включение/выключение монитора	30
5.2 Кнопки управления	32
5.3 Использование джойстика	33
Глава 6. Настройка экранного меню	35
6.1 Доступ к экранному меню	35
6.2 Экранное меню	36

Глава 7. Поиск и устранение неисправностей	50
Глава 8. Правила техники безопасности	51

Глава 1. Введение

Благодарим вас за приобретение монитора ASRock TCO27QXA / TCO27USA. Этот монитор изготовлен в соответствии со строгими стандартами контроля качества ASRock, обеспечивающими надежную работу и долговечность.

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 TCO27QXA / TCO27USA
- Стойка подставки ASRock TCO27QXA / TCO27USA
- Основание подставки ASRock TCO27QXA / TCO27USA
- Краткое руководство пользователя ASRock TCO27QXA / TCO27USA
- Кабель HDMI
- Кабель DisplayPort
- Кабель питания
- Кабель USB Type-A — Type-B
- Кабель USB Type-C
- Блок питания



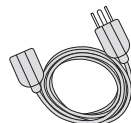
Монитор



Кабель HDMI



Кабель DisplayPort



Кабель питания



Стойка подставки



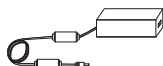
Кабель USB Type-A — Type-B



Кабель USB Type-C



Основание подставки



Блок питания



Краткое руководство пользователя



Важная информация

- Комплект поставки может различаться в зависимости от страны.
- Прилагаемые кабель питания/блок питания предназначены исключительно для данного монитора и не должны использоваться с другими изделиями.
- Иллюстрации, изображения и снимки экрана в настоящем руководстве приведены исключительно в справочных целях. Фактический вид изделия является определяющим.

Глава 2. Настройка монитора

2.1 Установка подставки и основания

Шаг 1. Установка основания подставки

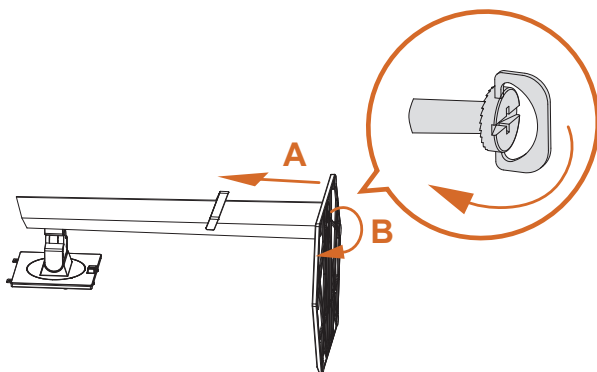
- Оставьте монитор в защитной упаковке.



Важная информация

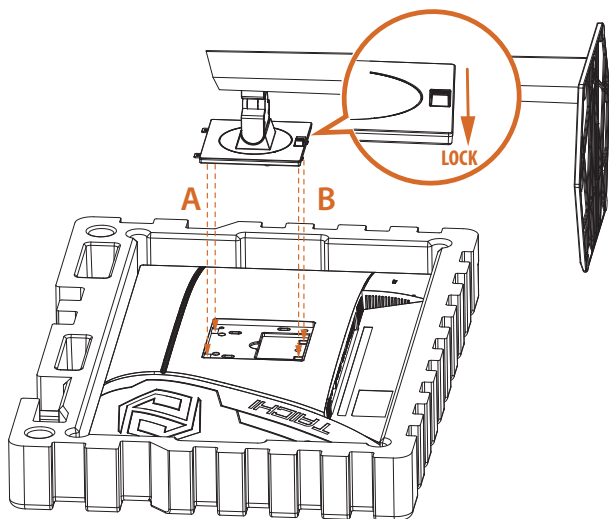
Поместите монитор на защитную упаковку или на мягкую защищенную поверхность, чтобы не поцарапать экран.

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



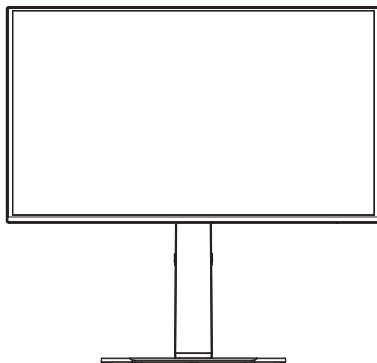
Шаг 2. Установка подставки монитора

- Совместите два выступа на стойке подставки с пазами на задней панели монитора, затем задвиньте стойку подставки до щелчка.
- Переведите замок подставки в заблокированное положение, чтобы обеспечить устойчивость.



Шаг 3. Вертикальная установка монитора

Аккуратно извлеките монитор из упаковки и установите его вертикально на ровной устойчивой поверхности.



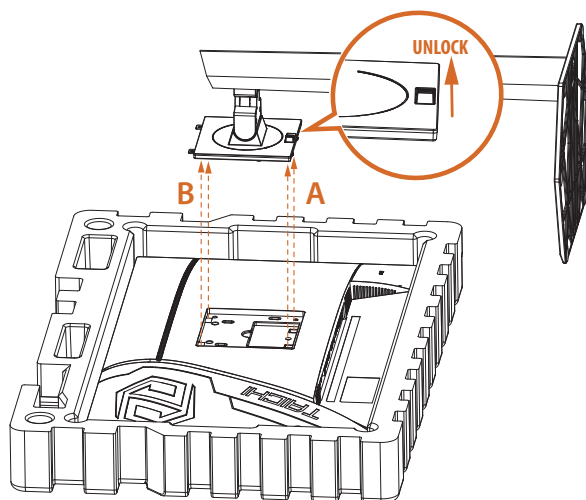
Важная информация

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

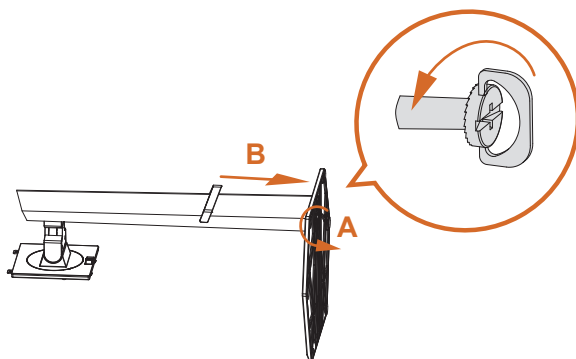
2.2 Отсоединение подставки и основания

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).



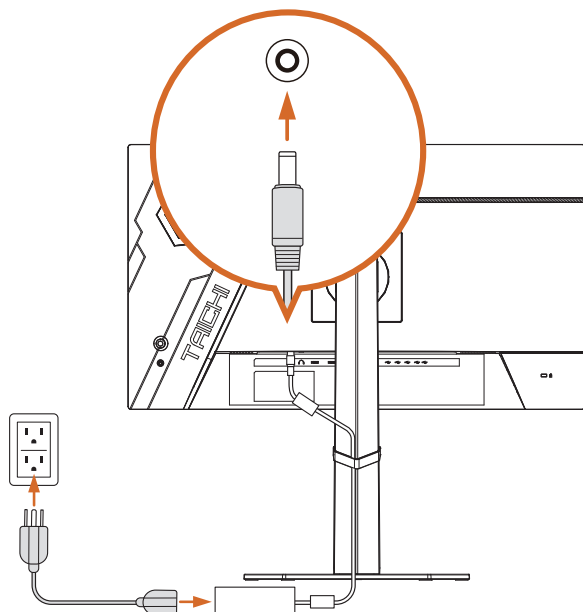
2. Выкрутите винт в нижней части основания подставки. Отсоедините основание подставки от стойки подставки, потянув его.



2.3 Установка соединений

Подключение кабеля питания/блока питания

Пропустите блок питания через отверстие для укладки кабеля на стойке подставки. Подключите блок питания к монитору. Затем подключите кабель питания к блоку питания и вставьте вилку кабеля питания в розетку.



Важная информация

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

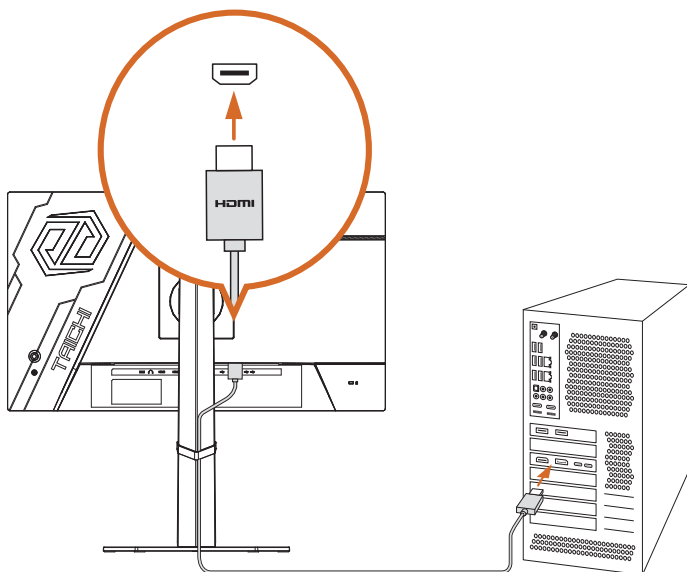
Кроме того, при отсоединении заземления обязательно вначале удалите вилку из розетки электропитания.

Если необходимо повторно подключить кабель питания/блок питания, отсоедините его, подождите около 10 секунд, а затем снова подключите.

Подключение монитора к ПК или ноутбуку

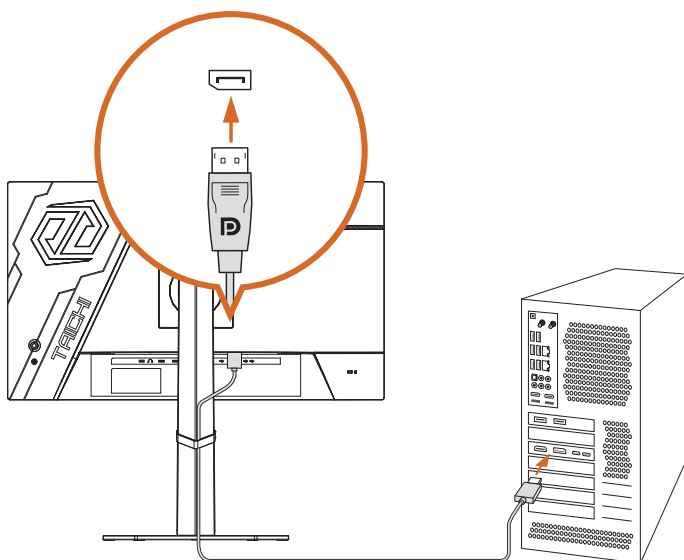
HDMI-соединение

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.



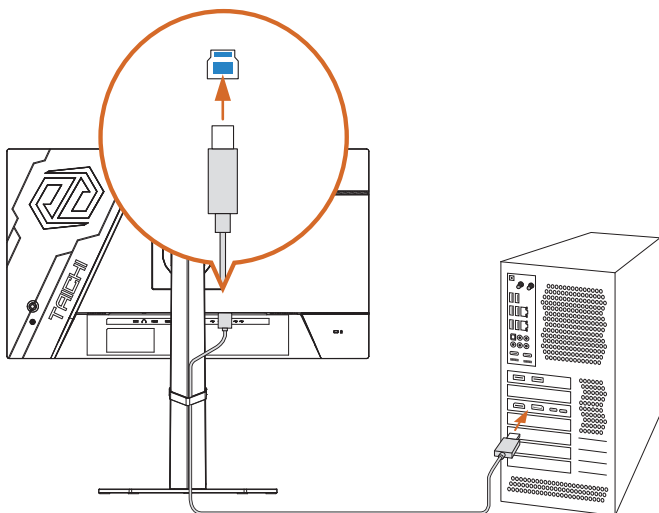
Подключение DisplayPort

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-B (к хосту)

Подключите конец USB-кабеля с разъемом USB Type-B к восходящему порту USB Type-B на задней панели монитора. Затем подключите другой конец кабеля к порту USB на ПК или ноутбуке.

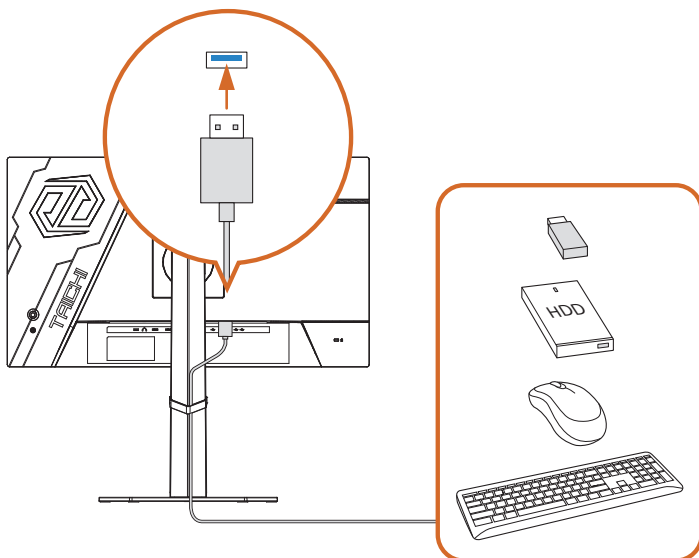


Важная информация

Необходимо подключить восходящий порт USB Type-B к компьютеру или ноутбуку перед использованием нисходящих портов USB Type-A для подключения.

Подключение порта USB Type-A (к устройству)

Используйте нисходящие порты USB Type-A на мониторе для подключения USB-устройств, таких как клавиатура, мышь, внешний накопитель или USB-флеш-накопитель.

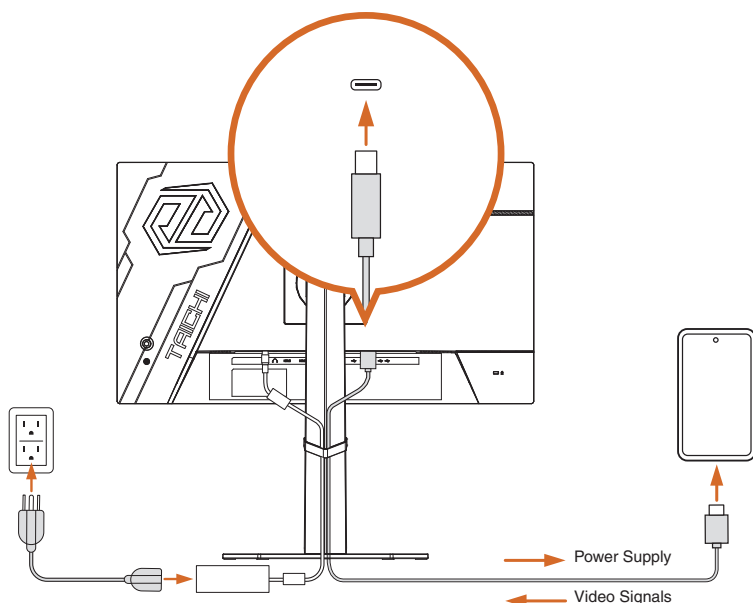


Подключение порта USB Type-C (для отображения и подачи питания)

Порт USB Type-C на задней панели монитора поддерживает режим DisplayPort Alt и функцию подачи питания через USB.

Используйте кабель USB Type-C, чтобы подключить совместимый ноутбук к монитору для вывода видео и подачи питания. Также можно подключить совместимый смартфон или планшет с поддержкой режима DisplayPort Alt для дублирования экрана устройства на мониторе.

Порт USB Type-C также позволяет заряжать совместимые устройства с помощью функции подачи питания через USB.

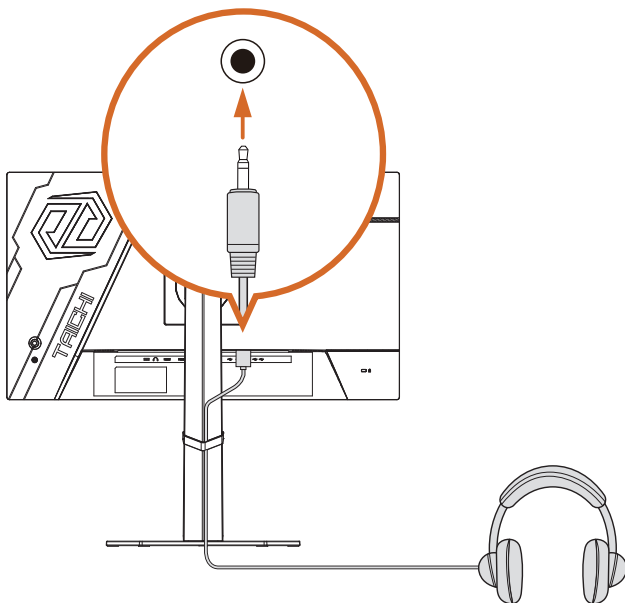


Важная информация

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

Подключение аудиокабеля

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



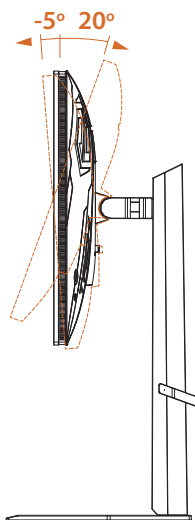
2.4 Регулировка угла обзора

Регулировка угла наклона

Для оптимального просмотра расположитесь непосредственно перед монитором и отрегулируйте угол обзора по своему усмотрению.

Крепко удерживайте подставку одной рукой, а другой наклоняйте монитор вперед или назад, чтобы он не опрокинулся.

Угол наклона можно регулировать в диапазоне от -5° до 20° .

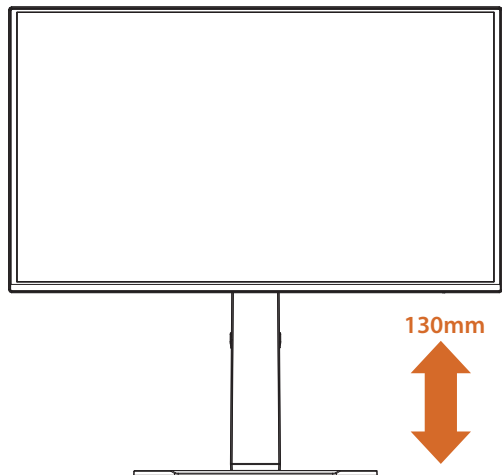


Важная информация

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

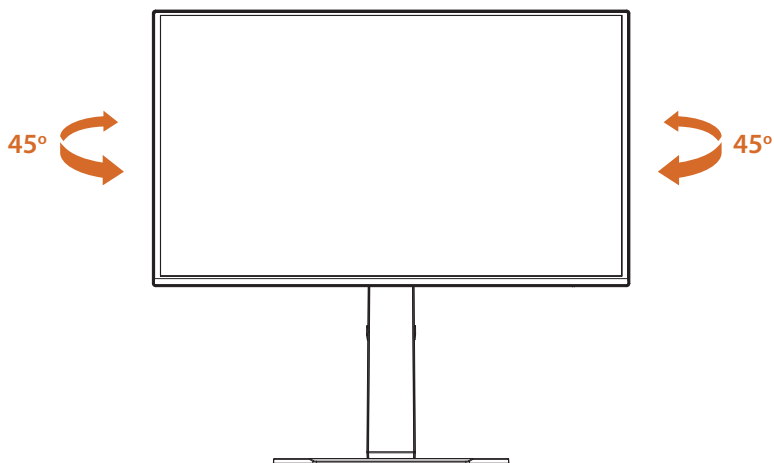
Регулировка высоты

Вы можете опустить или поднять монитор на нужную высоту.



Регулировка поворота

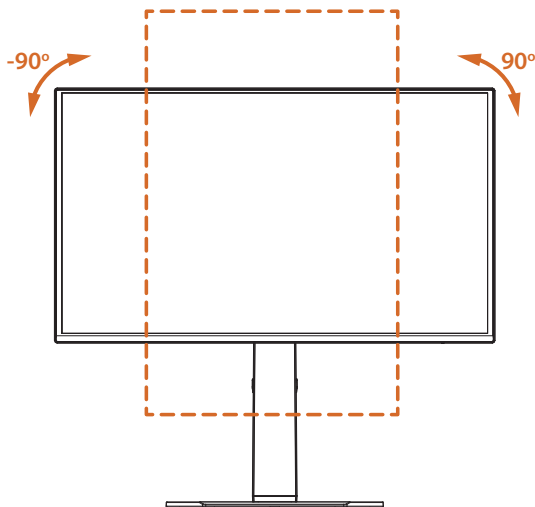
Поворачивайте монитор влево или вправо для достижения желаемого угла обзора.



Поворот монитора (регулировка ориентации экрана)

Перед тем как повернуть экран монитора, установите монитор в самое высокое положение.

Затем поверните монитор на 90° по часовой стрелке или против часовой стрелки.

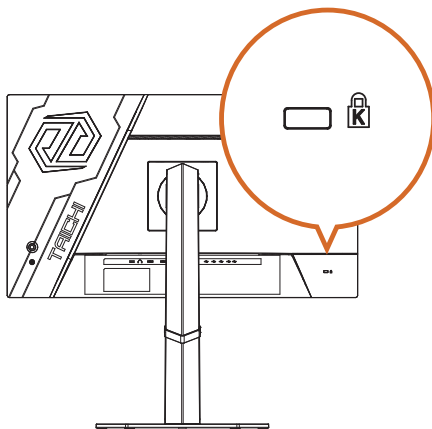


Важная информация

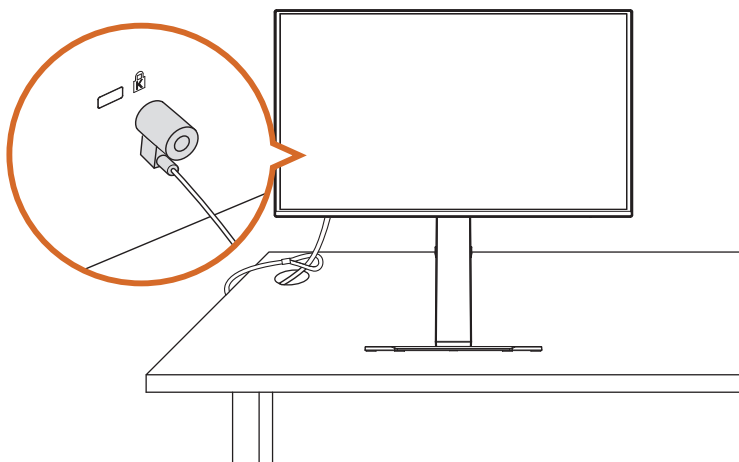
Будьте осторожны, не прикасайтесь и не нажимайте на область экрана при регулировке монитора.

2.5 Использование слота для замка безопасности

Этот монитор имеет слот безопасности для замка типа Kensington. Для защиты монитора от кражи можно использовать совместимый замок Kensington.

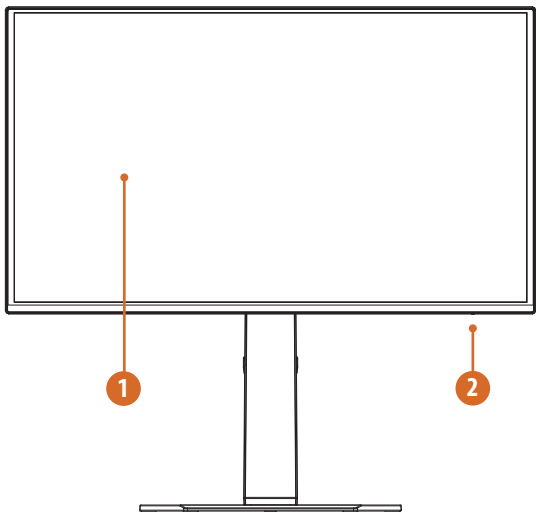


ПРИМЕЧАНИЕ. Замок Kensington в комплект не входит. Совместимый замок безопасности приобретается отдельно.



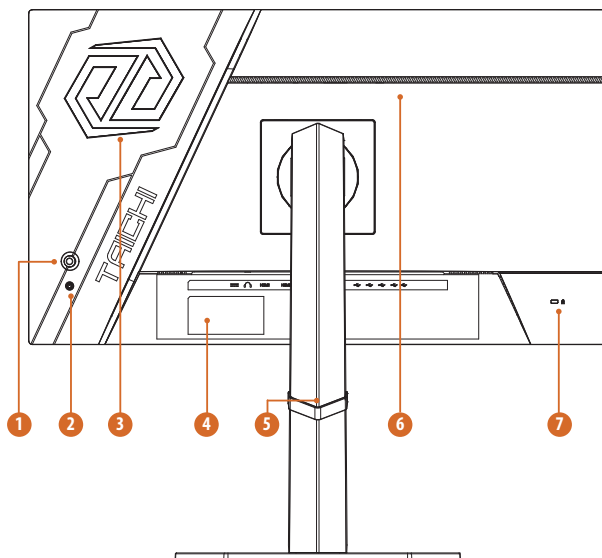
Глава 3. Обзор монитора

3.1 Вид спереди



№	Поз.	Описание
1	Экран монитора	Отображает визуальный контент.
2	Индикатор питания	Определение цвета индикатора питания: • Горит белым — питание включено • Горит янтарным — режим ожидания • Светодиод не горит — питание выключено

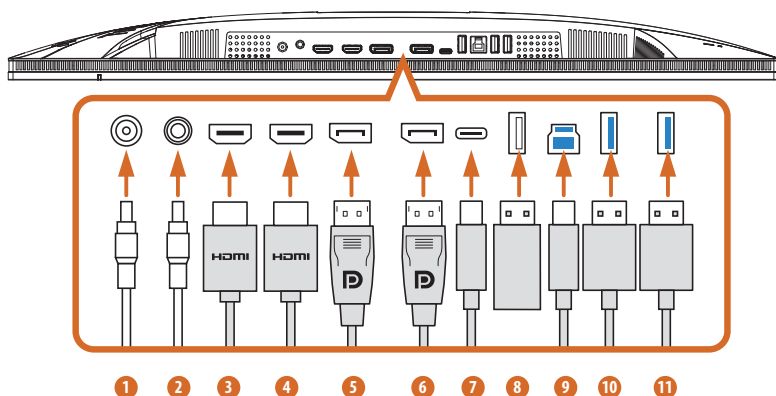
3.2 Вид сзади



№	Поз.	Описание
1	Кнопки управления / горячие клавиши / джойстик	Нажмите, чтобы открыть экранное меню. Подробную информацию см. в разделах «Кнопки управления» и «Использование джойстика».
2	Кнопка включения/выключения питания	Нажмите, чтобы включить монитор. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить монитор.
3	Светодиодная подсветка	Светодиодная подсветка RGB позволяет улучшить игровой процесс и впечатления от просмотра фильмов. Вы можете настроить подсветку в экранном меню: выберите System (Система) > Lighting (Подсветка).
4	Этикетка с серийным номером	Содержит название модели монитора и сведения о номинальной мощности.
5	Отверстие для укладки кабелей	Организация кабелей путем их пропускания через отверстие.

6	Вентиляционное отверстие	Обеспечивает поток воздуха для отвода тепла и вентиляции.
7	Слот для замка Kensington	Зафиксируйте монитор с помощью совместимого замка безопасности (замок безопасности в комплект не входит).

3.3 Вид снизу



№	Поз.	Описание
1	Вход питания постоянного тока	Подключите блок питания.
2	Аудиовыход	Подключите наушники к разъему аудиовыхода. (Приобретается отдельно)
3	Вход HDMI1	Подключите компьютер с помощью кабеля HDMI.
4	Вход HDMI2	Подключите компьютер с помощью кабеля HDMI.
5	Вход DisplayPort1	Подключите компьютер с помощью кабеля DisplayPort.
6	Вход DisplayPort2	Подключите компьютер с помощью кабеля DisplayPort.
7	Порт USB 3.2 Gen1 Type-C (режим DP Alt/PD 65 Вт)	Подключите совместимое устройство через USB Type-C для передачи видеосигнала и подачи питания через USB.
8	Порт USB Type-A для обновления микропрограммы	Вставьте в этот порт USB-флеш-накопитель с обновлением микропрограммы.
9	Порт USB 3.2 Gen1 Type-B (восходящий)	При использовании функции USB-концентратора подключите USB-кабель от хоста (вашего компьютера) к монитору.

10	Порт USB 3.2 Gen1 Type-A (нисходящий)	При использовании функции USB-концентратора подключайте USB-устройства, например клавиатуру или мышь.
11	Порт USB 3.2 Gen1 Type-A (нисходящий)	При использовании функции USB-концентратора подключайте USB-устройства, например клавиатуру или мышь.

Глава 4. Технические характеристики

4.1 Технические характеристики монитора

Модель	ТСО27QXA	
Дисплей	Размер панели	27"
	Зона просмотра	590,42(Г) x 333,72(В)
	Соотношение сторон	16:9
	Тип панели	QD-OLED
	Угол обзора	178° (Г) / 178° (В)
	Разрешение	QHD (2560 x 1440)
	Шаг пикселя	0,2992 x 0,2992 мм
	Кривизна	Плоский
	Частота обновления	500Hz
	Время отклика	0,03 мс (GTG)
	Яркость	300 нит (SDR тип.) 515 нит (HDR TB500 APL10%) 1000 нит (пиковая яркость HDR APL3%)
	Цветовое пространство	DCI-P3: 99%тип., 97%мин.
	Цвета дисплея	1,07 млрд (10 бит)
	Коэффициент контрастности	1,500,000:1
	Поверхность дисплея	Глянцевая с антибликовым покрытием
	HDR	VESA DisplayHDR™ True Black 500
	Подавление эффекта мерцания	Н.П.
	Фильтр синего света	ДА (SOFT)
	Световые эффекты	ДА
	Adaptive Sync	AMD FreeSync™ Premium Pro
Порты ввода/вывода	HDMI	HDMI™ 2.1 (48G), 2 шт.
	DisplayPort	DisplayPort™ 2.1, 2 шт.
	USB Type-A	USB 3.2 Gen1 Type-A, 2 шт.
		Type-A, 1 шт. (только для обновления микропрограммы)
	USB Type-B	USB 3.2 Gen1 Type-B, 1 шт.
	USB Type-C	USB 3.2 Gen1 Type-C, 1 шт. (DP Alt / PD 65 Вт)
	Аудиовыход	Выход для наушников, 1 шт.
	Акустическая система	3Wx2

Частота цифрового сигнала	HDMI	30~835 кГц (Г) 47~500 Гц (В)
	DP	30~835 кГц (Г) 47~500 Гц (В)
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (макс.)	≤ 223W
	Потребляемая мощность (ТИП.)	≤ 83W
	Режим экономии энергии	≤ 0,5W
	Режим выключения питания	≤ 0,3W
	Напряжение	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц, (блок питания 240 Вт)
Механическая конструкция	Регулировка наклона	-5° ~ +20°
	Регулировка поворота	-45° ~ +45°
	Регулировка высоты	0~130 мм
	Регулировка поворота	-90° ~ +90°
	Крепление VESA	100 x 100 мм Тип винта: M4 x 12 мм
Размеры (Ш x В x Г)	Размеры с подставкой	611,11 x 582,23 x 239,47 мм
	Размеры без подставки	611,11 x 354,1 x 53,88 мм
Масса	Масса нетто с подставкой	5,3 кг
	Масса нетто без подставки	3,4 кг
	Масса брутто	8,7 кг
Условия эксплуатации	Рабочие	• Температура: От 0 до 40 °C • Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0~3048 м
	Запоминающие устройства	• Температура: От -20 до 60 °C • Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0~12192 м

Модель		TCO27USA
Дисплей	Размер панели	27"
	Зона просмотра	589,97(Г) x 332,93(В)
	Соотношение сторон	16:9
	Тип панели	QD-OLED
	Угол обзора	178° (Г) / 178° (В)
	Разрешение	UHD (3840 x 2160)
	Шаг пикселя	0,153 x 0,153 мм
	Кривизна	Плоский
	Частота обновления	240Hz
	Время отклика	0,03 мс (GTG)
	Яркость (тип.)	250 нит (SDR тип.) 450 нит (HDR TB400 APL10%) 1000 нит (пиковая яркость HDR APL3%)
	Цветовое пространство	DCI-P3: 99%тип., 97%мин.
	Цвета дисплея	1,07 млрд (10 бит)
	Коэффициент контрастности	1,500,000:1
	Поверхность дисплея	Глянцевая с антибликовым покрытием
	HDR	VESA DisplayHDR™ True Black 400
	Подавление эффекта мерцания	Н.П.
	Фильтр синего света	ДА (SOFT)
	Световые эффекты	ДА
	Adaptive Sync	AMD FreeSync™ Premium Pro
Порты ввода/ вывода	HDMI	HDMI™ 2.1 (48G), 2 шт.
	DisplayPort	DisplayPort™ 2.1, 2 шт.
	USB Type-A	USB 3.2 Gen1 Type-A, 2 шт.
		Type-A, 1 шт. (только для обновления микропрограммы)
	USB Type-B	USB 3.2 Gen1 Type-B, 1 шт.
	USB Type-C	USB 3.2 Gen1 Type-C, 1 шт. (DP Alt / PD 65 Вт)
	Аудиовыход 3,5 дюйма	Выход для наушников, 1 шт.
	Акустическая система	3 Вт x 2

Частота цифрового сигнала	HDMI	30~565,44 кГц (Г) 48~240 Гц (В)
	DP	30~565,44 кГц (Г) 48~240 Гц (В)
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (макс.)	≤ 223W
	Потребляемая мощность (ТИП.)	≤ 87W
	Режим экономии энергии	≤ 0,5W
	Режим выключения питания	≤ 0,3W
	Напряжение	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц, (блок питания 240 Вт)
Механическая конструкция	Регулировка наклона	-5° ~ +20°
	Регулировка поворота	-45° ~ +45°
	Регулировка высоты	0~130 мм
	Регулировка поворота	-90° ~ +90°
	Крепление VESA	100 x 100 мм Тип винта: M4 x 12 мм
Размеры (Ш x В x Г)	Размеры с подставкой	611,11 x 582,23 x 239,47 мм
	Размеры без подставки	611,11 x 354,1 x 53,88 мм
Масса	Масса нетто с подставкой	5,4 кг
	Масса нетто без подставки	3,4 кг
	Масса брутто	8,8 кг
Условия эксплуатации	Рабочие	• Температура: От 0 до 40 °C • Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0~3048 м
	Запоминающие устройства	• Температура: От -20 до 60 °C • Влажность: от 20 до 80 % без образования конденсата • Высота над уровнем моря: 0~12192 м

4.2 Список поддерживаемых режимов синхронизации

Стандартный	Разрешение	TCO27QXA	
		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
----	832x624 @75Hz	V	V
	1280x720 @60Hz	V	V
	1280x960 @60Hz	V	V
	1600x900 @60Hz	V	V
Full HD	1920x1080 @60Hz	V	V
	1920x1080 @100Hz	V	V
	1920x1080 @120Hz	V	V
QHD	2560x1440 @60Hz	V	V
	2560x1440 @120Hz	V	V
	2560x1440 @144Hz	V	V
	2560x1440 @240Hz	V	V
	2560x1440 @360Hz	V	V
	2560x1440 @500Hz	V	V

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

Стандартный	Разрешение	TCO27USA	
		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
----	832x624 @75Hz	V	V
	1280x720 @60Hz	V	V
	1280x960 @60Hz	V	V
	1600x900 @60Hz	V	V
Full HD	1920x1080 @60Hz	V	V
	1920x1080 @100Hz	V	V
	1920x1080 @120Hz	V	V
QHD	2560x1440 @60Hz	V	V
	2560x1440 @120Hz	V	V
UHD	3840x2160 @60Hz	V	V
	3840x2160 @120Hz	V	V
	3840x2160 @144Hz	V	V
	3840x2160 @240Hz	V	V

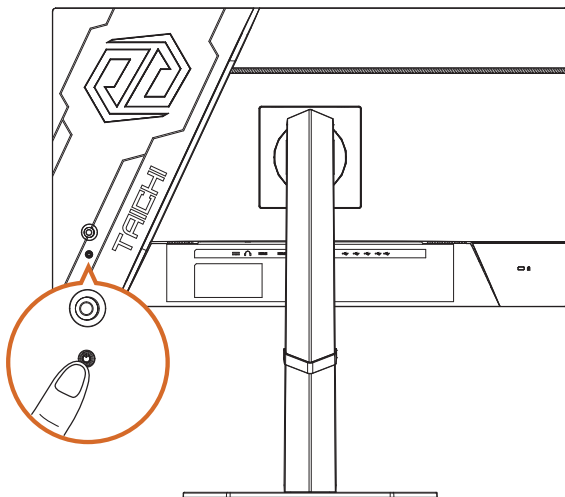
Разрешение при видеосинхронизации	640x480P 59,94/60Hz 4:3	V	V
	720x480P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	720x576P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 50Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9	V	V

Глава 5. Эксплуатация монитора

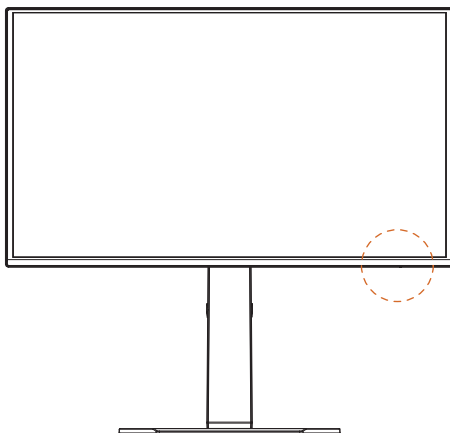
5.1 Включение/выключение монитора

Нажмите кнопку питания, как показано ниже, чтобы включить монитор. Индикатор питания на передней панели монитора горит белым, указывая, что монитор включен.

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



Светодиодный индикатор питания расположен как показано ниже.

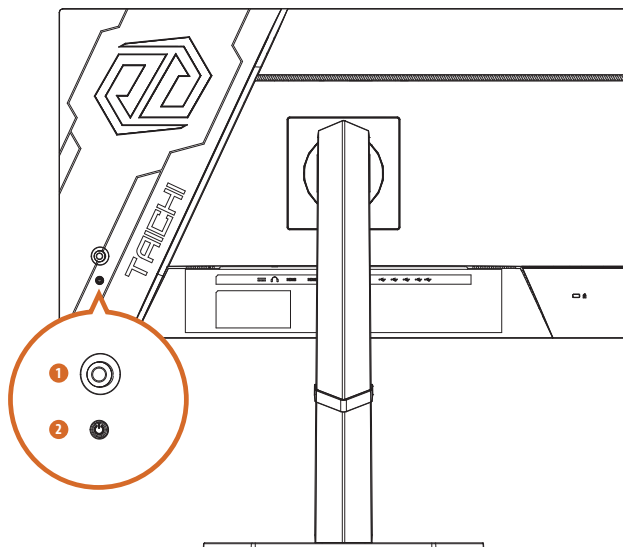


Определение цвета индикатора питания:

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

5.2 Кнопки управления

Используйте кнопки управления на мониторе для настройки параметров монитора.

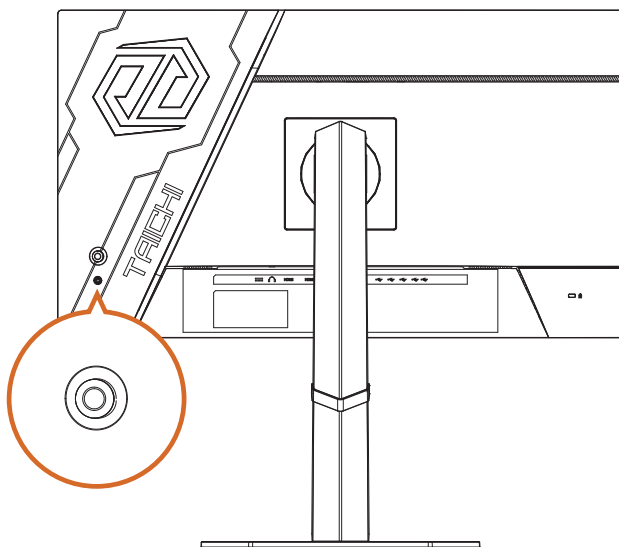


№	Кнопка	Функция
1		МЕНЮ Нажмите для активации главного экранного меню.
2		ПИТАНИЕ Нажмите кнопку питания, чтобы включить или выключить монитор.

5.3 Использование джойстика

При открытом экранном меню 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. Перемещайте джойстик вверх, вниз, влево или вправо для навигации по пунктам меню.
3. Нажмите кнопку джойстика еще раз, чтобы подтвердить выбор.
4. Переместите джойстик влево, чтобы выйти из экранного меню.



№	Действие	Управление джойстиком
1	Нажать	 При открытом экранном меню нажмите для подтверждения выбора (Ввод) или сохранения настроек (ОК).
2	Перемещение влево	 Переместите джойстик влево, чтобы выбрать пункты меню (Переместить), вернуться в предыдущее меню (Назад) или выйти из экранного меню (Выход). Уменьшает значение выбранного параметра (Настроить).

3	Перемещение вправо		Переместите джойстик вправо, чтобы выбрать пункты меню или перейти к следующему меню (Переместить). Увеличивает значение выбранного параметра (Настроить).
4	Перемещение вверх		Переместите джойстик вверх, чтобы выбрать пункты меню (Переместить).
5	Перемещение вниз		Переместите джойстик вниз, чтобы выбрать пункты меню (Переместить).

Глава 6. Настройка экранного меню

В этой главе описывается настройка монитора с помощью экранного меню.

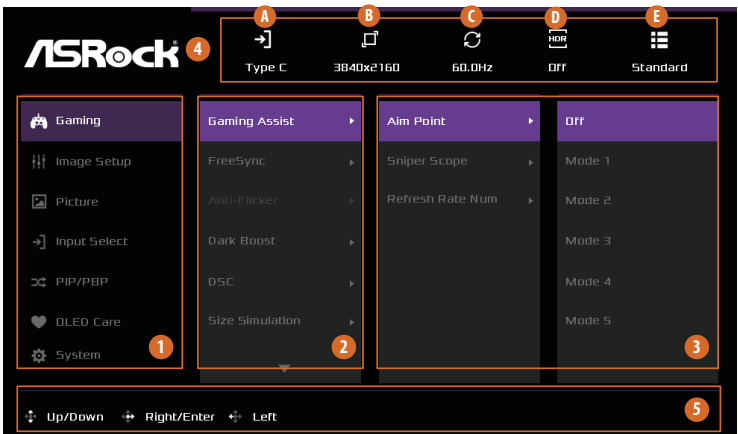


Важная информация

- Вся информация может изменяться без предварительного уведомления.
- Иллюстрации, изображения и снимки экрана в настоящем руководстве приведены исключительно в справочных целях. Фактический вид изделия является определяющим.

6.1 Доступ к экранному меню

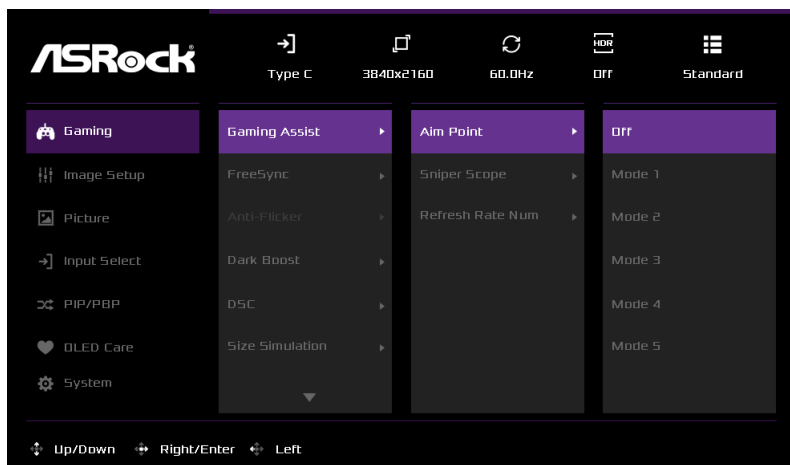
После нажатия кнопки Menu экранное меню появится в правом нижнем углу экрана.



№	Поз.	Описание		
1	Основное меню	Отображение основного меню.		
2	Подменю	Отображение подменю.		
3	Пункты и параметры подменю	Отображение пунктов и параметров подменю.		
4	Текущее состояние	Отображение текущих настроек.	A	Текущий источник входного сигнала
			B	Текущее разрешение
			C	Текущая частота обновления
			D	Текущее состояние HDR
			E	Текущий режим показа сцены
5	Руководство по клавишам	Следуйте руководству по клавишам, которое отображается внизу экранного меню, чтобы перемещаться по настройкам экранного меню или выбирать (регулировать) их.		

6.2 Экранное меню

Функция: Gaming (Игры)

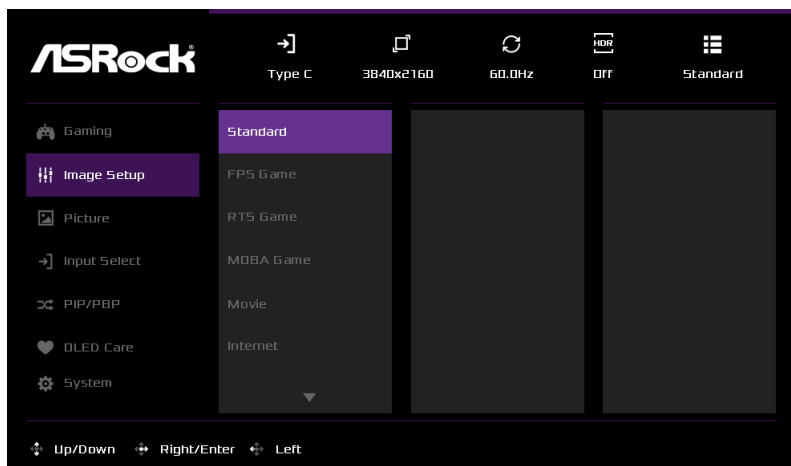


Основное меню	Подменю	Пункт подменю	Параметр подменю	Описание
Gaming (Игры)	Game Assist (Игровой помощник)	Aim Point (Прицел)	Off (Выкл.)	Отключение функции прицела или выбор режима прицела.
			Mode 1 (Режим 1)	
			Mode 2 (Режим 2)	
			Mode 3 (Режим 3)	
			Mode 4 (Режим 4)	
			Mode 5 (Режим 5)	
		Sniper Scope (Снайперский прицел)	Off (Выкл.)	Эта функция позволяет увеличить центральную область экрана, чтобы облегчить прицеливание в играх жанра FPS.
			1.5X Zoom (1,5-кратный зум)	
			2X Zoom (2-кратный зум)	
			4X Zoom (4-кратный зум)	
		Refresh Rate Num (Частота обновления)	Off (Выкл.)	Отображение текущей частоты обновления в углу, который вы предпочитаете.
			Left Top (Вверху слева)	
			Right Top (Вверху справа)	
			Left Bottom (Внизу слева)	
			Right Bottom (Внизу справа)	

Gaming (Игры)	FreeSync	Off (Выкл.)	Позволяет пользователям включать или выключать функцию FreeSync.			
		On (Вкл.)				
	Anti-Flicker (Подавление мерцания)	Off (Выкл.)	Отключение функции подавления мерцания. (Доступно, когда функция FreeSync включена.)			
		Middle (Средний)	Применение умеренного уровня подавления мерцания. (Доступно, когда функция FreeSync включена.)			
		High (Высокий)	Применение высокого уровня подавления мерцания. (Доступно, когда функция FreeSync включена.)			
	BFI (вставка черного кадра)	Off (Выкл.)	Эта функция уменьшает размытие движущихся объектов, вставляя черные кадры между отображаемыми кадрами, чтобы повысить четкость движения в динамичных играх.			
		On (Вкл.)				
	Dark Boost (Усиление темного)	0–100	Повышает детализацию темных областей изображения.			
	DSC (сжатие потока данных)	On (Вкл.)	Эта функция обеспечивает поддержку высоких разрешений и частот обновления.			
		Off (Выкл.)				
	Имитация размера	Full (Полно-экранный режим)	Имитирует область просмотра дисплея меньшего размера. *В зависимости от исходного источника сигнала вокруг изображения могут появляться черные рамки или полосы.			
		24,5"				
	Соотношение сторон	4:3	Выбор соотношения сторон монитора. *Поддерживается только полный размер (27")			
		5:4				
		16:9				
		16:10				
	Lighting Control (Управление подсветкой)	All Lighting (Вся подсветка)	Off (Выкл.)	Отключение всей подсветки.		
			On (Вкл.)	Mode (Режим)	Taichi Pulse Scroll (Прокрутка)	Выбор предпочтительного режима подсветки.
					Breathe (Мигание)	
					Static (Статический)	
			Color (Цвет)		Taichi	Выбор предпочтительного цвета подсветки.
					Mixed (Смешанный)	
					Red (Красный)	
					Green (Зеленый)	
					Blue (Синий)	

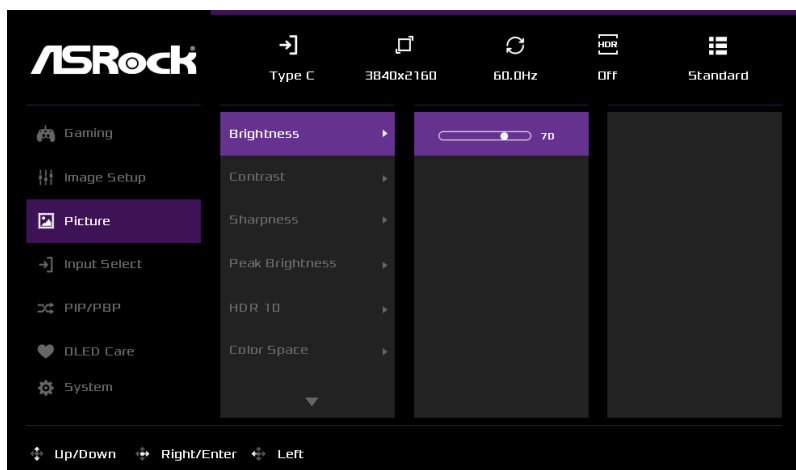
Gaming (Игры)	Lighting Control (Управление подсветкой)	Logo Lighting (Подсветка логотипа)	Off (Выкл.)	Включение или выключение подсветки логотипа.
			On (Вкл.)	
		Stripe Lighting (Подсветка полосы)	Off (Выкл.)	Включение или выключение подсветки полосы.
			On (Вкл.)	
	Reset Gaming (Сброс игровых настроек)	Сброс всех игровых настроек до заводских значений по умолчанию.		

Функция: Image Setup (Настройка изображения)



Основное меню	Подменю	Описание
Image Setup (Настройка изображения)	Standard (Стандартный)	Этот режим показа сцены предназначен для редактирования документов.
	FPS Game (Игра в жанре FPS)	Выберите этот режим для игры в шутеры от первого лица (FPS).
	RTS Game (Игра в жанре RTS)	Выберите этот режим для игры в стратегию в реальном времени (RTS).
	MOBA Game (Игра в жанре MOBA)	Выберите этот режим для игры на многопользовательской сетевой боевой арене (MOBA).
	Movie (Кино)	Выберите этот режим для просмотра фильмов.
	Internet (Интернет)	Выберите этот режим для просмотра веб-сайтов.
	sRGB	Выберите этот режим для просмотра фотографий и графики с ПК.
	ECO (ЭКО)	Выберите этот режим для оптимального баланса яркости дисплея и энергопотребления.
	User (Пользовательская)	Создайте пользовательский режим и настройте параметры монитора в соответствии с предпочтениями пользователя.
	HDR400 True Black (TCO27USA) / HDR500 True Black (TCO27QXA)	Выберите этот режим для просмотра HDR-контента.
	HDR Movie (HDR-фильмы)	Выберите этот режим для просмотра фильмов в формате HDR.
	HDR Game (HDR-игры)	Выберите этот режим для просмотра игр в формате HDR.

Функция: Picture (Изображение)

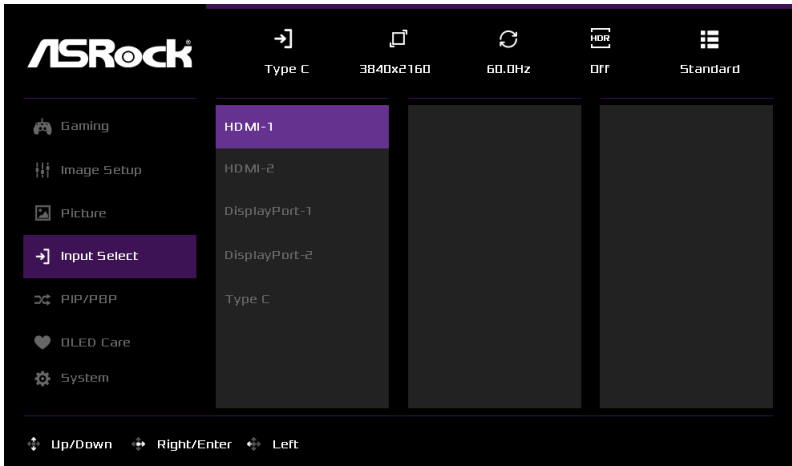


Основное меню	Подменю	Пункт подменю	Описание
Picture (Изображение)	Brightness (Яркость)	0-100	Регулировка яркости подсветки.
	Contrast (Контрастность)	0-100	Регулировка разницы между самыми темными и самыми светлыми областями изображения.
	Sharpness (Резкость)	0-100	Регулировка резкости границ для повышения четкости изображения.
	Peak Brightness (Пиковая яркость)	Low (Низкий)	Регулировка пиковой яркости панели.
		High (Высокий)	
	HDR10	Auto (Авто)	Выберите «Авто», чтобы автоматически включать HDR при обнаружении совместимого HDR-контента.
		Off (Выкл.)	
	Color Space (Цветовое пространство)	sRGB	Стандартное цветовое пространство RGB, широко используемое для веб-контента.
		Adobe RGB	Этот режим идеально подходит для профессиональной фотосъемки и работ, требующих точной цветопередачи.
		DCI-P3	Этот режим рекомендуется для видеоматериалов кинематографического качества.
		Native (Исходный)	Использует собственную цветовую гамму панели.

Picture (Изображение)	Color Temperature (Цветовая температура)	Cooler (Более холодная)	Увеличение цветовой температуры. Выберите Более холодная, чтобы усилить синий оттенок изображения.		
		Cool (Холодная)	Увеличение цветовой температуры. Экран становится холоднее благодаря синему оттенку.		
		Native (Исходный)	Загрузка настроек цвета монитора по умолчанию.		
		Warm (Теплая)	Уменьшение цветовой температуры. Экран становится теплее благодаря красному/желтому оттенку.		
		User Color (Пользовательский цвет)	Red (Красный)	0-100	Настройте цветовую температуру, отрегулировав уровни красного (R), зеленого (G) и синего (B) в соответствии со своими предпочтениями.
			Green (Зеленый)	0-100	
	Blue (Синий)		0-100		
	6-axis Color (6-компонентный цвет)	Hue (Оттенок)	Red (Красный)	0-100	Отрегулируйте оттенок каждого цвета (красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого).
			Green (Зеленый)	0-100	
			Blue (Синий)	0-100	
			Cyan (Голубой)	0-100	
			Magenta (Пурпурный)	0-100	
			Yellow (Желтый)	0-100	
		Saturation (Насыщенность)	Red (Красный)	0-100	Регулировка насыщенности каждого цвета (красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного и желтого).
			Green (Зеленый)	0-100	
			Blue (Синий)	0-100	
			Cyan (Голубой)	0-100	
			Magenta (Пурпурный)	0-100	
			Yellow (Желтый)	0-100	
	Гамма	1.8	Регулировка уровня гаммы. При меньших значениях изображение становится светлее, а при больших повышается контрастность/затемнение.		
		2.0			
		2.2			
		2.4			
		2.6			

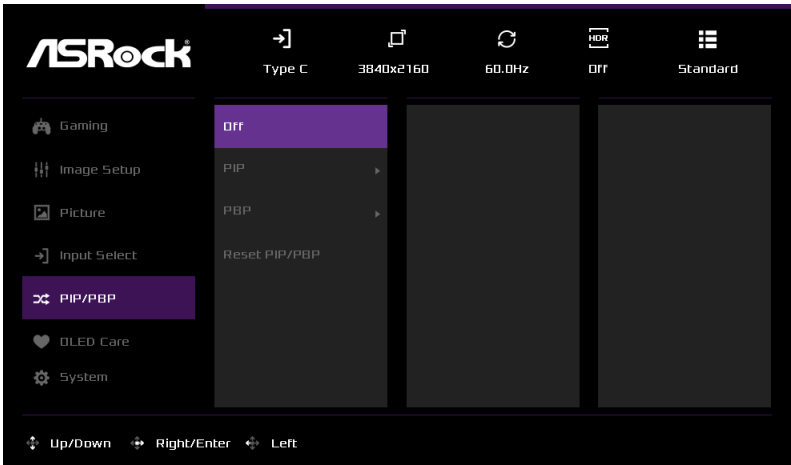
Picture (Изображение)	Low Blue Light (Фильтр синего света)	0-100	Отрегулируйте значение фильтра синего света дисплея в соответствии с вашими предпочтениями.
	RGB Range (Диапазон RGB)	Auto (Авто)	Монитор может автоматически определять цветовой диапазон входного сигнала. Если цвета отображаются неправильно, можно вручную выбрать подходящий диапазон RGB.
		Full (Полноэкранный режим)	
		Limited (Ограниченный)	
	Reset Picture (Сброс настроек изображения)	Восстановление всех настроек изображения до заводских значений по умолчанию.	

Функция: Input Select (Выбор входа)



Основное меню	Подменю	Описание
Input Select (Выбор входа)	HDMI-1	Выбор входа HDMI-1.
	HDMI-2	Выбор входа HDMI-2.
	DisplayPort-1	Выбор входа DisplayPort-1.
	DisplayPort-2	Выбор входа DisplayPort-2.
	Type-C	Выбор входа Type-C.

Функция: PIP/PBP

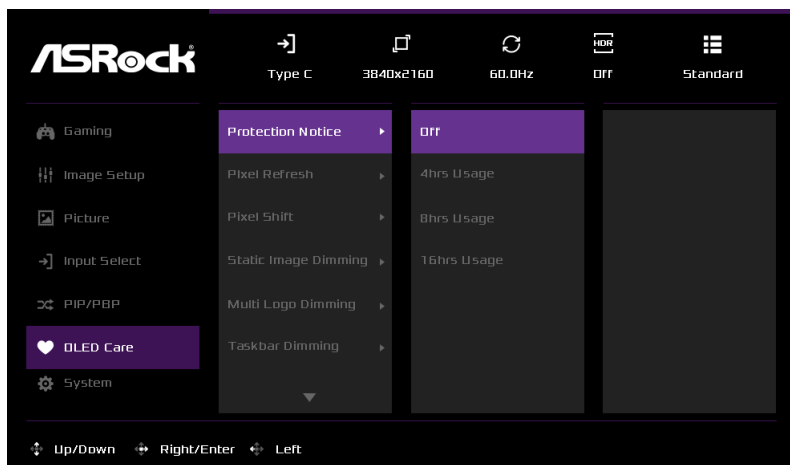


Основное меню	Подменю	Пункт подменю	Параметр подменю	Описание
PIP/PBP	Off (Выкл.)			Отключение функции PIP/PBP.
	PIP	Source (Источник)	HDMI-1	Выберите дополнительный источник видеосигнала для отображения в окне PIP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Type-C	
		PIP Size (Размер PIP)	Small (Маленький)	Выберите размер окна PIP.
			Medium (Средний)	
			Large (Большой)	
		Location (Расположение)	Left Top (Вверху слева)	Выберите положение окна PIP на экране.
			Right Top (Вверху справа)	
			Left Bottom (Внизу слева)	
			Right Bottom (Внизу справа)	

Русский

PIP/PBP	PIP	Display Switch (Переключатель отображения)		Используйте этот пункт для переключения основного и дополнительного источников. По умолчанию дополнительный источник отображается в окне PIP.
		Audio Switch (Переключатель звука)	HDMI-1	Выберите источник звука для режима PIP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Type-C	
	PBP	Source (Источник)	HDMI-1	Выберите дополнительный источник видеосигнала для режима PBP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Type-C	
		PBP Size (Размер PBP)	Full (Полно-экранный режим)	Выберите, должны ли окна PBP сохранять соотношение сторон или заполнять доступную область экрана.
			Aspect (Соотношение сторон)	
		Display Switch (Переключатель отображения)		Используйте этот пункт для переключения основного и дополнительного источников. По умолчанию дополнительный источник отображается в окне PBP.
		Audio Switch (Переключатель звука)	HDMI-1	Выберите источник звука для режима PBP.
			HDMI-2	
			DisplayPort-1	
			DisplayPort-2	
			Type-C	
	Сброс PIP/PBP			

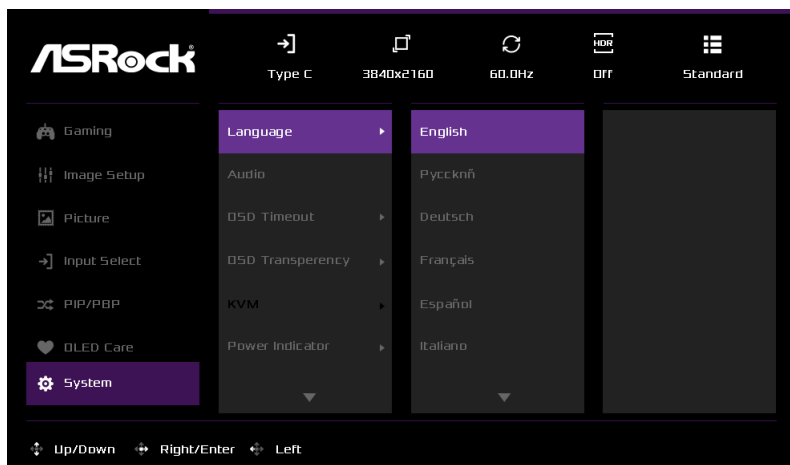
Функция: OLED Care



Основное меню	Подменю	Пункт подменю	Описание
OLED Care	Protection Notice (Уведомление о защите)	Off (Выкл.)	Уведомление экранного меню, напоминающее пользователей о необходимости выполнить обслуживание панели для предотвращения выгорания экрана; обычно появляется после длительного использования (4, 8 или 16 часов) или если автоматическое обслуживание ранее было прервано.
		4hrs Usage (Использование в течение 4 часов)	
		8hrs Usage (Использование в течение 8 часов)	
		16hrs Usage (Использование в течение 16 часов)	
	Pixel Refresh (Обновление пикселей)	Standby (Режим ожидания)	Обновление пикселей — функция обслуживания OLED-панели, которая помогает предотвратить появление остаточного изображения и выгорание экрана. При выборе «Режим ожидания» обновление пикселей автоматически выполняется после использования или через заданные интервалы. Выберите Execute (Выполнить), чтобы немедленно запустить обновление пикселей.
		Execute (Выполнить)	

OLED Care	Pixel Shift (Сдвиг пикселей)	Slow (Медленная)	Функция Сдвиг пикселей слегка сдвигает отображаемое изображение через равные промежутки времени, чтобы предотвратить выгорание из-за статического содержимого.		
		Normal (Обычная)			
		Fast (Быстрая)			
	Static Image Dimming (Затемнение статического изображения)	Off (Выкл.)	Функция затемнения статического изображения снижает яркость экрана, если на нем остаются статические элементы, что помогает предотвратить локальное выгорание экрана и продлить срок службы панели.		
		On (Вкл.)	Starting in (Запуск через)	50 sec (50 сек.)	Запуск процесса затемнения статического изображения через 50 или 100 сек.
				100 sec (100 сек.)	
			Time Required (Необходимое время)	120 sec (120 сек.)	Установка времени, необходимого для процесса затемнения статического изображения.
				240 sec (240 сек.)	
			Reducing Level (Уровень снижения)	1~7	Уровень 1 обеспечивает более слабое затемнение, а уровень 7 затемняет экран быстрее и сильнее.
	Multi Logo Dimming (Затемнение нескольких логотипов)	0~4	Снижает яркость нескольких областей со статическими логотипами, чтобы предотвратить выгорание.		
	Taskbar Dimming (Затемнение панели задач)	0~4	Снижает яркость области панели задач, чтобы предотвратить выгорание.		
	Boundary Dimming (Затемнение границ)	0~4	Снижает яркость вблизи границ экрана, чтобы предотвратить выгорание.		
	OLED Usage Info (Информация об использовании OLED)	Отображение информации об использовании OLED.			
	Reset OLED Care (Сброс настроек OLED Care)	Сброс всех настроек OLED Care до заводских значений по умолчанию.			

Функция: System (Система)



Основное меню	Подменю	Пункт подменю		Описание
System (Система)	Language (Язык)	–		Выберите язык экранного меню.*
	Audio (Звук)	Volume (Громкость)	0 - 100	Регулировка уровня громкости.
		Mute (Отключение звука)	On (Вкл.)	Включение или отключение функции отключения звука.
			Off (Выкл.)	
	OSD Timeout (Время ожидания экранного меню)	5- 15 -30 -60		Выберите время отображения экранного меню до его автоматического закрытия.
	OSD Transparency (Прозрачность экранного меню)	On (Вкл.)		Включение или отключение прозрачности экранного меню.
		Off (Выкл.)		
KVM	Auto (Авто)		Позволяет управлять двумя компьютерами с помощью одной клавиатуры и мыши, подключенных к нисходящим портам USB Type-A монитора. Выберите «Авто» для определения активного компьютера и автоматического переключения.	

System (Система)	KVM	Manual (Ручной режим)	KVM (USB-B) KVM (USB-C)	Вручную переключите KVM-подключение на компьютер, подключенный к выбранному восходящему порту USB.
	Power Indicator (Индикатор питания)	Off (Выкл.)		Включение или отключение светодиодного индикатора питания.
		On (Вкл.)		
	Shutdown Timer (Таймер выключения)	30 Minutes (30 минут)		Настройка автоматического выключения монитора через 30, 45, 60 или 120 минут.
		45 Minutes (45 минут)		
		60 Minutes (60 минут)		
		120 Minutes (120 минут)		
		Off (Выкл.)		
	DisplayPort 1.2	Off (Выкл.)		Включение или отключение поддержки DisplayPort 1.2.
		On (Вкл.)		
	Type-C Bandwidth (Пропускная способность Type-C)	USB 3.2		Выберите режим пропускной способности USB Type-C.
		USB 2.0		
	DDC/CI	Off (Выкл.)		Включение или отключение поддержки DDC/CI.
		On (Вкл.)		
	USB-Update (Обновление через USB)	On (Вкл.)		Выберите «Вкл.», чтобы запустить обновление микропрограммы с подключенного USB-флеш-накопителя. После завершения обновления перезапустите монитор, чтобы изменения вступили в силу.
	Information (Информация)	Resolution (Разрешение):		Отображение информации об основном источнике входного сигнала.
		H. Frequency (Горизонтальная частота):		
		V. Frequency (Вертикальная частота):		
		Pixel Clock (Частота пикселей):		
		Model Number (Номер модели):		
	Factory Reset (Сброс к заводским настройкам)	—		Сброс всех настроек экранного меню до заводских значений по умолчанию.

*English, Русский, Deutsch, Français, Español, Italiano, Nederlands, Suomi, Polski, Português, Português (Brasil), 繁體中文, 日本語, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, ไทย, Bahasa Indonesia, Български

Глава 7. Поиск и устранение неисправностей

Проблема и вопрос	Возможное решение
Светодиодный индикатор питания не горит.	- Проверьте, нажата ли кнопка питания, и убедитесь, что монитор включен. - Убедитесь, что кабель питания/блок питания подключен надлежащим образом.
Нет сигнала	- Проверьте, правильно ли подключен видеокабель. - Проверьте видеокабель и разъемы на наличие повреждений.
Изображение нечеткое.	Отрегулируйте настройки контрастности и яркости.
Изображение мерцает или содержит помехи.	Уберите от монитора находящиеся поблизости электрические устройства, которые могут создавать помехи.
Светодиодный индикатор питания горит, но изображения нет.	- Убедитесь, что компьютер включен. - Убедитесь, что видеокарта установлена надлежащим образом. - Убедитесь, что видеокабель надежно подключен к монитору и компьютеру. - Проверьте видеокабель и разъемы на наличие повреждений.
Отсутствует один из основных цветов (красный, зеленый или синий).	Проверьте подключение видеокабеля и убедитесь, что кабель и разъемы не повреждены.
На изображении имеются дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым).	Отрегулируйте параметры цвета RGB или выберите другую цветовую температуру.
Недостаточная яркость или контрастность	Если со временем яркость экрана значительно снизилась и это влияет на работу дисплея, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр ASRock.
Не удастся открыть экранное меню.	Выключите монитор, отсоедините кабель питания/блок питания, подождите несколько секунд, снова подключите кабель питания/блок питания и 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 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 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 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 дистрибьютору. В качестве альтернативы, посетите веб-сайт <https://www.asrock.com> для получения дальнейших инструкций.

Информация об устройстве для маркировки энергоэффективности ЕС

TCO27QXA:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2728249>

TCO27USA:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2728261>

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 сентябре 2026 г.

Авторское право © 2026 ASRock INC. Все права защищены.