GIGABYTE™

ИГРОВОЙ МОНИТОР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AORUS ELITE FO27Q28G (FO27Q28G)
AORUS ELITE FO27Q24G (FO27Q24G)

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Авторское право

© GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., 2026. Все права защищены.

Товарные знаки, упомянутые в настоящем Руководстве, официально зарегистрированы соответствующими правообладателями.

Правовая информация

Сведения, представленные в настоящем Руководстве, защищены законами об авторском праве и являются собственностью компании GIGABYTE.

Компания GIGABYTE вправе вносить изменения в технические характеристики и свойства, указанные в настоящем Руководстве, без предварительного уведомления.

Запрещается воспроизводить, копировать, переводить, передавать или публиковать в любой форме и любыми средствами сведения, содержащиеся в настоящем Руководстве, без предварительного письменного разрешения компании GIGABYTE.

- Внимательно ознакомьтесь с содержанием Руководства пользователя, призванного помочь Вам в эксплуатации данного монитора.
- Подробная информация о продукте размещена на официальном сайте: https://www.gigabyte.com

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4
- Комплект поставки 4
- Снятие защитной пленки экрана с помощью язычка 5
- Общие сведения об устройстве 6
- Подготовка монитора к настенному монтажу 7

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА 7
- Включение и выключение питания 7

ОПЕРАЦИИ 8
- Выбор источника входного сигнала 8
- Elite Меню 8
- Быстрое переключение 9
- Основное меню | Руководство 10

ПРИЛОЖЕНИЯ 20
- Технические характеристики 20
- Перечень поддерживаемых режимов синхронизации 21
- Перечень поддерживаемых режимов синхронизации (PIP/PBP) 22
- Инструкции по обновлению микрокода монитора 23
- Поиск и устранение неисправностей 24
- Уход за устройством 24
- Гарантийные обязательства GIGABYTE 24

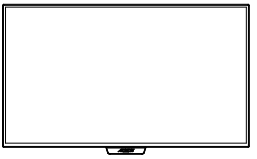
СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ 25
- Инструкция по технике безопасности 25
- Информация о паспортной табличке 25
- Меры предосторожности 26
- Рекомендации по эксплуатации монитора 26

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 27

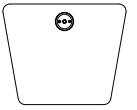
ВВЕДЕНИЕ

Комплект поставки

В упаковочной коробке находятся перечисленные ниже компоненты. При отсутствии любого из них обратитесь к местному торговому представителю.



Монитор



Основание монитора



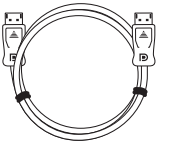
Стойка



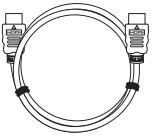
Адаптер крепления VESA



Кабель питания



Кабель DP



Кабель HDMI
(только для FO27Q28G)



Кабельный зажим



Краткое руководство



Гарантийный талон



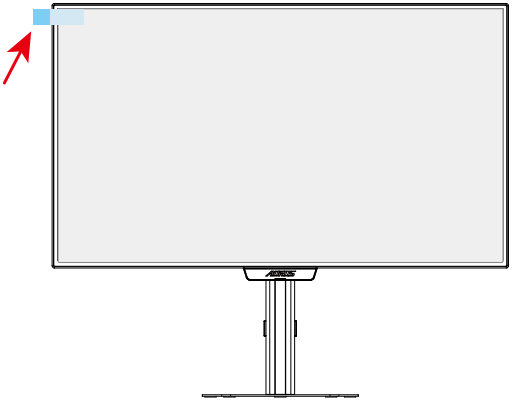
Отчет о калибровке цвета

Примечание.
Рекомендуется сохранить упаковочную коробку и упаковочные материалы для последующей транспортировки монитора в случае необходимости.

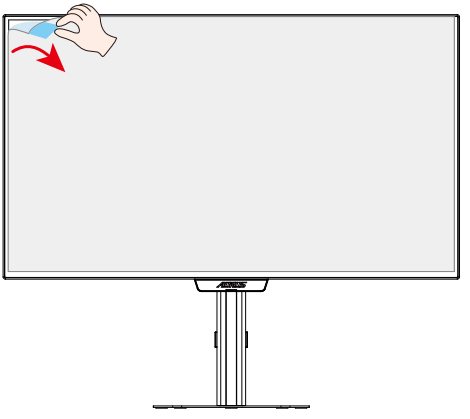
Снятие защитной пленки экрана с помощью язычка

Инструкция по использованию язычка для снятия защитной пленки:

1. Расположение язычка для снятия защитной пленки показано красной стрелкой на рисунке ниже.

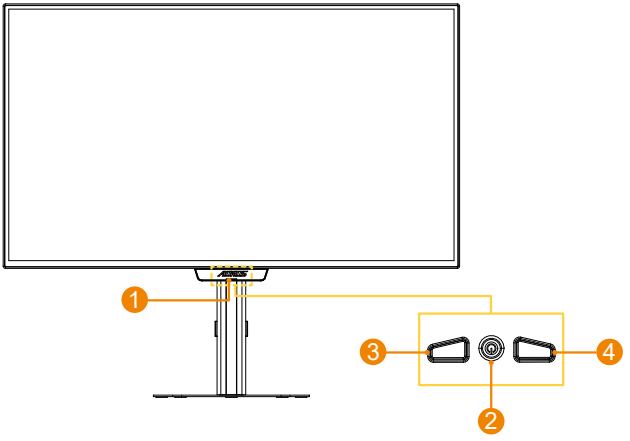


2. Снимите защитную пленку экрана в направлении, указанном красной стрелкой на рисунке ниже.
   Примечание. Чтобы не повредить экран, не снимайте защитную пленку, подцепив ее ногтем или острым предметом. Вместо этого используйте клейкую ленту, чтобы с ее помощью приподнять и снять защитную пленку.



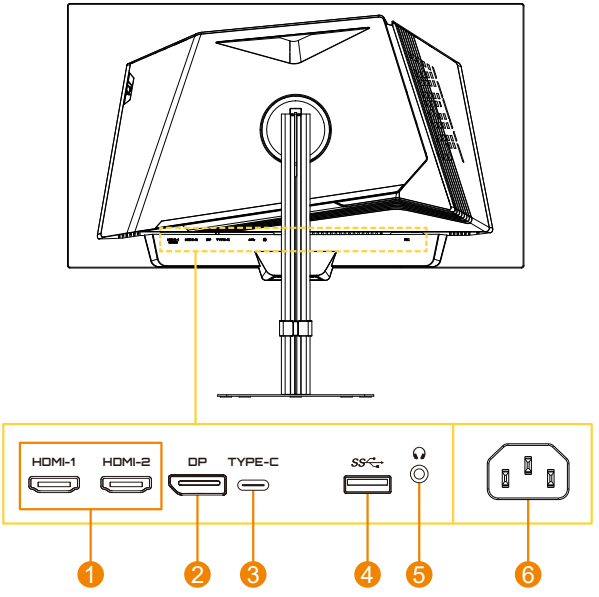
Общие сведения об устройстве

Вид спереди



1 Индикатор питания
2 Кнопка управления
3 Питание отключено
4 Тактический переключатель

Вид сзади



1 Порты HDMI (2 шт.)
2 Порт DisplayPort
3 Порт USB Type-C
4 Порт USB (Только для обновления микрокода)
5 Гнездо для наушников
6 Входной разъем питания переменного тока

Подготовка монитора к настенному монтажу

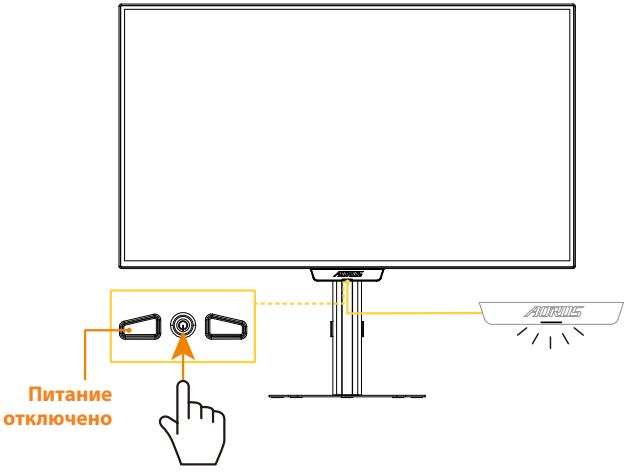
Примечание. Для крепления монитора на стене используйте только комплект для настенного монтажа размером 100 x 100 мм, совместимый со стандартом VESA. См. руководство по установке, входящее в комплект кронштейна для настенного крепления. Количество и типоразмер монтажных винтов VESA: M4 x 10 мм, минимум 4 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Включение и выключение питания

Питание включено

1. Подключите один конец кабеля питания к входному разъему питания переменного тока на задней панели монитора.
2. Подключите вилку кабеля питания к электрической розетке.
3. Для включения монитора нажмите кнопку **Управление**. Индикатор питания начинает светиться белым цветом, указывая на то, что монитор готов к работе.



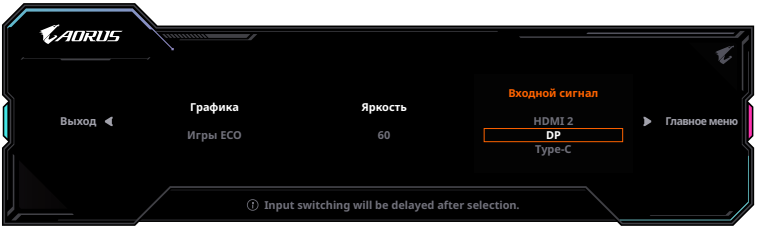
Питание отключено

- Для выключения монитора нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **Управление**.
- Нажмите Кнопка питания (см. «Вид спереди» на стр. 6).

ОПЕРАЦИИ

Выбор источника входного сигнала

1. Переместите кнопку **Управление** вправо (‹◆›), чтобы войти в меню **Входной сигнал** или открыть меню **Elite** и выбрать пункт **Входной сигнал**.
2. Передвиньте кнопку **Управление** вверх/вниз (‹◆›) для выбора нужного источника входного сигнала. Затем нажмите кнопку **Управление** для подтверждения.



Elite Меню

Для доступа к функциям меню **Elite** выполните следующие действия:

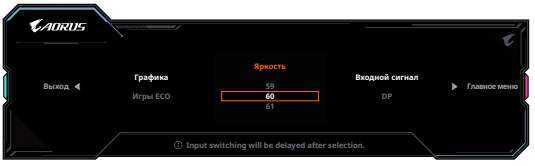
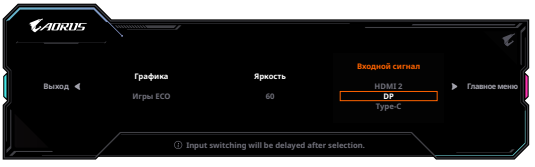
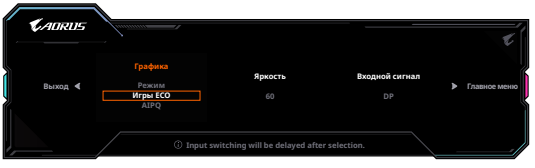
1. Нажмите на центр кнопки **Управление**, чтобы открыть меню **Elite**.
2. Переместите кнопку **Управление** влево/вправо (‹◆›), чтобы выбрать пункты, которые вы хотите настроить.
3. Переместите кнопку **Управление** вверх/вниз (‹◆›), чтобы настроить выбранные пункты.
4. Переместите выделение на крайний правый вариант, чтобы открыть **Основное** меню для дополнительных настроек.
5. Чтобы закрыть меню **Elite**, снова нажмите на центр кнопки **Управление** или переместите выделение на крайний левый вариант.



Быстрое переключение

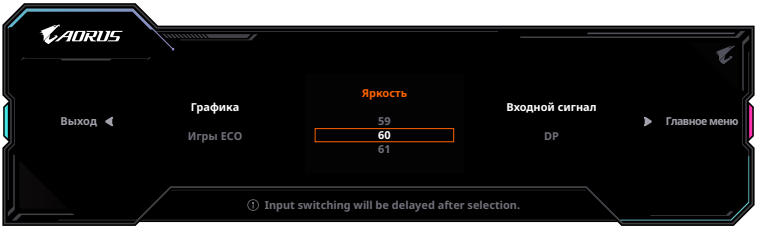
По умолчанию кнопке **Управление** присвоена особая функция.

Для доступа к функциям быстрого переключения выполните следующие действия.

Переключение вверх 	Нажмите на центр кнопки **Управление** или переместите кнопку **Управление** вверх (), чтобы открыть меню **Яркость**. Переместите кнопку **Управление** вверх/вниз () для настройки параметра и нажмите кнопку **Управление** для подтверждения. 
Переключение вправо 	Переместите кнопку **Управление** вправо () для входа в меню **Входной сигнал**. См. раздел «Выбор источника входного сигнала». 
Переключение влево 	Переместите кнопку **Управление** влево (), чтобы открыть меню **Графика**. Передвиньте кнопку **Управление** вверх/ вниз ()для выбора нужного параметра и нажмите на кнопку **Управление** для подтверждения. 
Переключение вниз 	Переместите кнопку **Управление** вниз (), чтобы войти в **Основное** меню.

Основное меню | Руководство

Чтобы открыть **Основное** меню, переместите кнопку **Управление** вниз (◈) или переместите выделение на крайний правый вариант, когда меню **Elite** открыто.

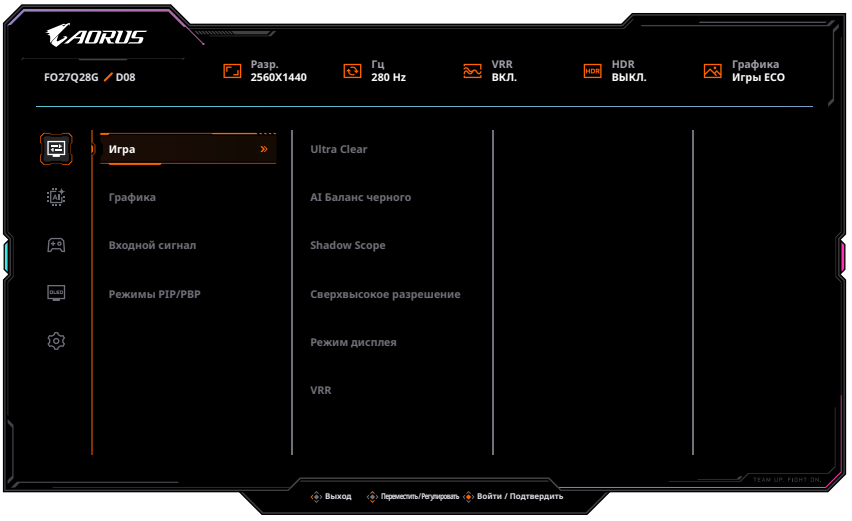


Затем с помощью кнопки **Управление** (вверх/вниз/влево/вправо) выберите страницу функции и настройте соответствующие параметры.



Настройки > Игра

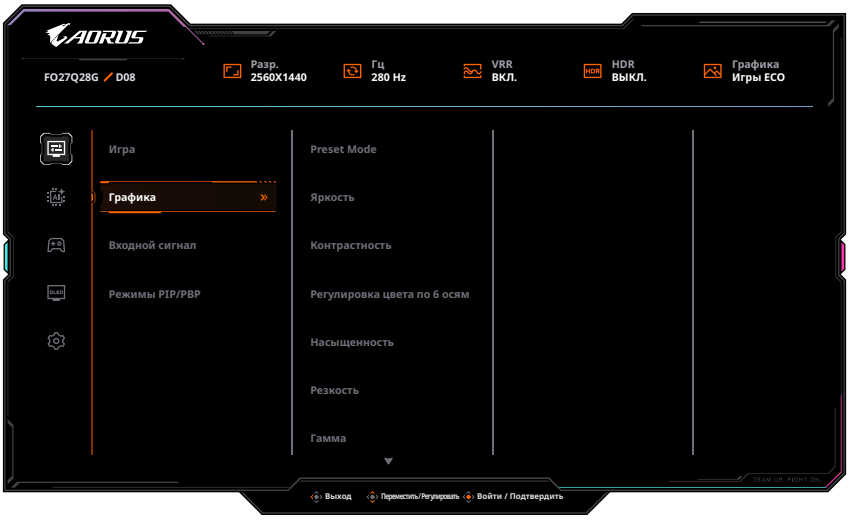
Настройка параметров, связанных с режимом Игры.



Параметр	Описание
Ultra Clear	При включении этой функции уменьшается размытость изображения в движении при быстром перемещении объектов в игре. **Примечание.** Эта функция доступна при установке значения частоты 120 Гц.
AI Баланс черного	Регулировка темных оттенков на изображении для повышения детальности и улучшения видимости затененных сцен.
Shadow Scope	Активировать/Закрыть окно, в котором может быть увеличена определенная область экрана, усилена детализация и улучшена видимость в затененных сценах.
Сверхвысокое разрешение	Повышение общего качества изображения для более четкой детализации визуальной составляющей.
Режим дисплея	Выбор соотношения сторон экрана.
VRR	Активация/отключение функции адаптивной синхронизации VRR.

Настройки > Графика

Настройка параметров, связанных с изображением,

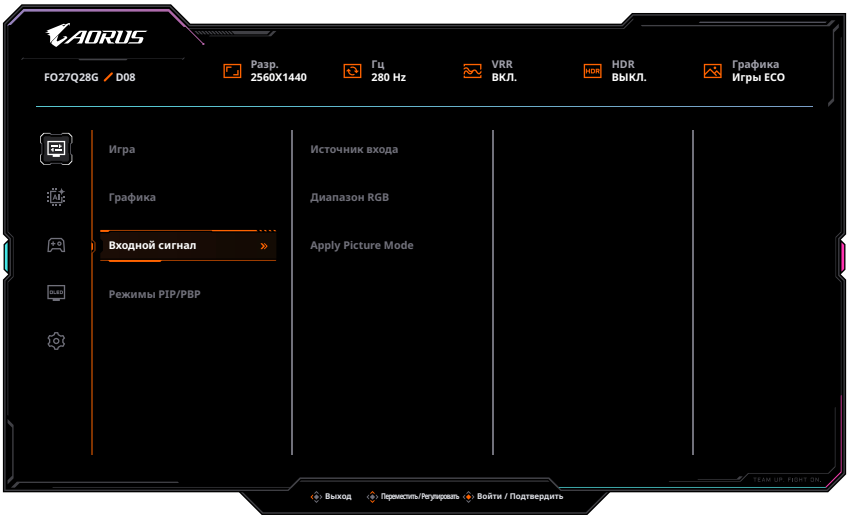


Параметр	Описание
Preset Mode	Выберите предустановленный режим изображения для различных сценариев применения (например, Стандартный, Фильмы, Чтение).
Яркость	Отрегулируйте яркость изображения.
Контрастность	Отрегулируйте контрастность изображения.
Регулировка цвета по 6 осям	Расширенная настройка цветопередачи, позволяющая пользователю индивидуально настраивать оттенок и насыщенность в рамках каждого цветового вектора. **Примечание.** 6-осевая цветопередача доступна только при выборе **Preset Mode** опции **Свой**.
Насыщенность	Отрегулируйте интенсивность более приглушенных цветовых оттенков.
Резкость	Отрегулируйте резкость изображения.
Гамма	Отрегулируйте средний уровень яркости.
Цветовая температура	Выберите цветовую температуру. **Примечание.** Выберите **User Define** <Пользовательские предпочтения>, чтобы настроить цветовую температуру, регулируя уровень красного (R), зеленого (G) или синего (B) в соответствии с Вашими предпочтениями.
Сбросить настройки	Сбросить все настройки **Графика** до заводских значений.

Примечание. Монитор оснащен панелью с технологией Low Blue Light, которая соответствует требованиям стандарта для устройств с низким уровнем синего света TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution при сбросе до заводских настроек/в режиме настроек по умолчанию.

Настройки > Вход

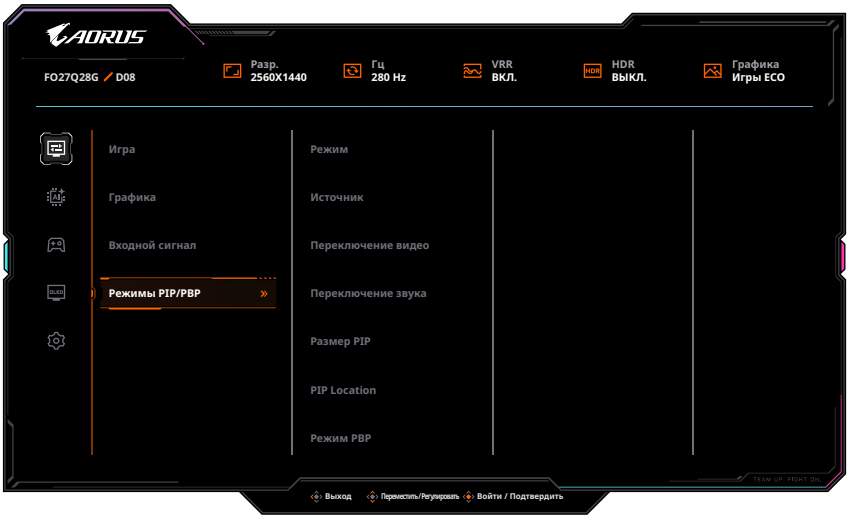
Настройте параметры связанные с источником входа.



Параметр	Описание
Источник входа	Выбор источника входного сигнала.
Диапазон RGB	Ручная настройка диапазона RGB или автоопределение.
Apply Picture Mode	Настройка графического режима для всех источников входного сигнала или выбранного источника входного сигнала.

Настройки > Режимы PIP/PBP

Настройка режимов «картинка в картинке» (Picture-In-Picture) и «картинка за картинкой» (Picture-By-Picture).

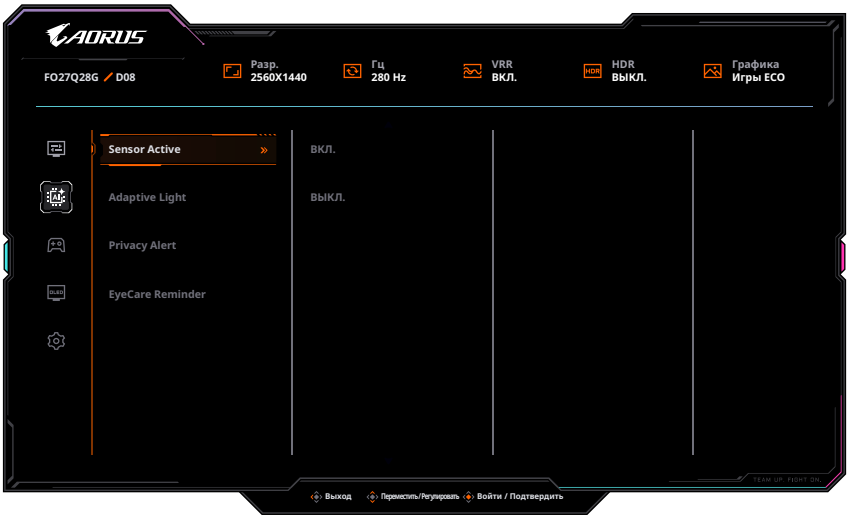


Параметр	Описание
Режим	Выберите включение или выключение режима PIP или PBP.
Источник	Выберите источник входа для дополнительного окна.
Переключение видео	Поменяйте источники видеосигнала между Основным и Дополнительными окном.
Переключение звука	Поменяйте источники аудиосигнала между Основным и Дополнительными окном.
Размер PIP	Отрегулируйте размер дополнительного окна в режиме PIP.
PIP Location	Отрегулируйте положение дополнительного окна на экране.
Режим PBP	Выберите способ отображения входных сигналов в окнах PBP.

Примечание. Функцию PIP/PBP нельзя активировать, если задействованы режимы HDR и VRR.

AI-ассистент

Настройка расширенных параметров на базе ИИ.

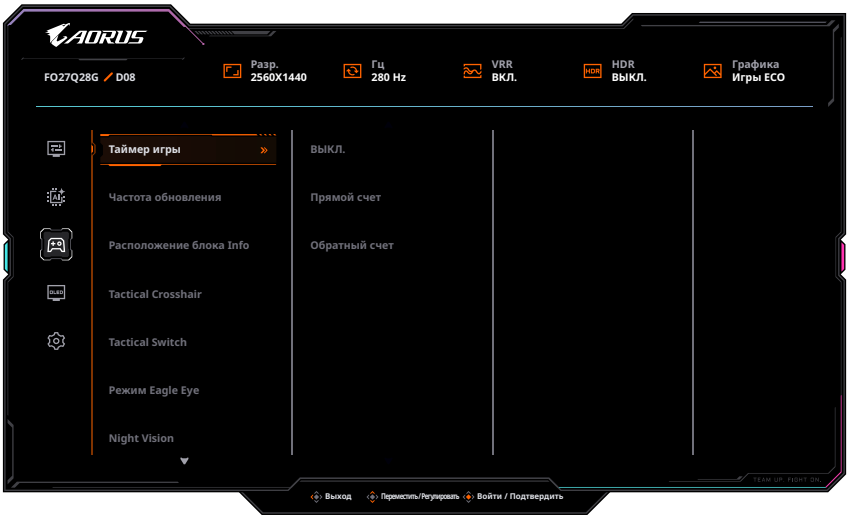


Параметр	Описание
Sensor Active	Включение/выключение датчика (Светодиодный индикатор горит зеленым, когда датчик активен).
Adaptive Light	Автоматически регулируйте яркость экрана в зависимости от окружающего освещения.
Privacy Alert	Активация защиты конфиденциальности при обнаружении посторонних лиц в радиусе действия датчика.
EyeCare Reminder	Отображение всплывающего уведомления, напоминающего о необходимости выполнять регулярный отдых для глаз.

Примечание. Этот датчик использует технологию низкого разрешения для обнаружения присутствия человека и поддерживает соответствующие функции исключительно на основе результатов обнаружения. Датчик не поддерживает фотографирование, запись видео, хранение или передачу изображений и не записывает никаких личных изображений или персональных данных (PII).

Игровой ассистент

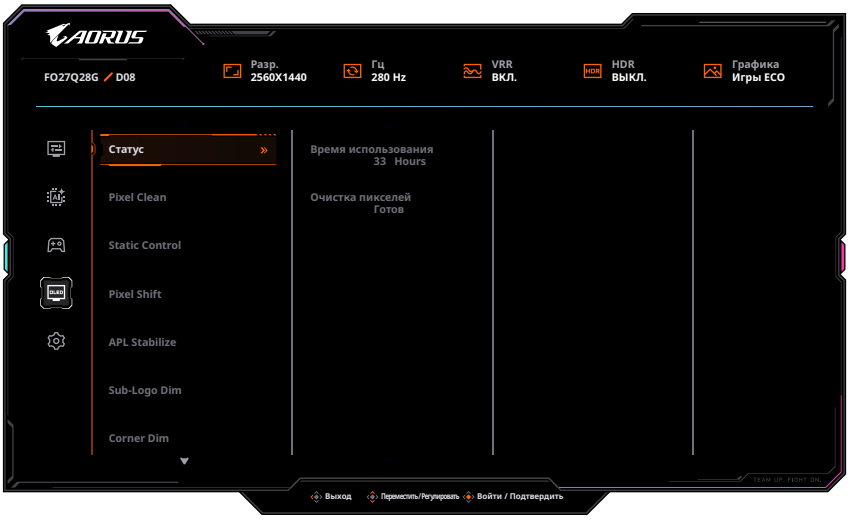
Настройка расширенных тактических игровых функций.



Параметр	Описание
Таймер игры	Отображение на экране таймера обратного или прямого отсчета для отслеживания прошедшего или оставшегося игрового времени.
Частота обновления	Отображение частоты обновления экрана в реальном времени (Гц).
Расположение блока Info	Настройка расположения на экране окон таких опций, как **Таймер игры** и **Частота обновления**.
Tactical Crosshair	Отображение перекрестия прицела на экране. • **Offset:** Точная настройка горизонтального и вертикального расположения перекрестия прицела. • **Color Adapt:** Автоматическая настройка цвета перекрестия прицела в зависимости от фона сцены.
Tactical Switch	Настройка размера и разрешения экрана в соответствии с указанными параметрами. **Примечание.** Пожалуйста, закройте все приложения, функционирующие в полноэкранном режиме, до активации опции Resolution Switch <Переключение экранного разрешения>. • **Key Binding:** Выберите другие функции для кнопки Tactical Switch. (Однократно можно выбрать только одну функцию.)
Режим Eagle Eye	Активация/отключение окна, которое позволяет увеличить определенную область экрана и настроить соответствующие параметры.
Night Vision	Включить/выключить ночное видение для четкого определения целей в условиях низкой освещенности.
Tactical HUD	Дублирование информации HUD из углов экрана в нижнюю центральную часть экрана.

AI OLED Care Pro

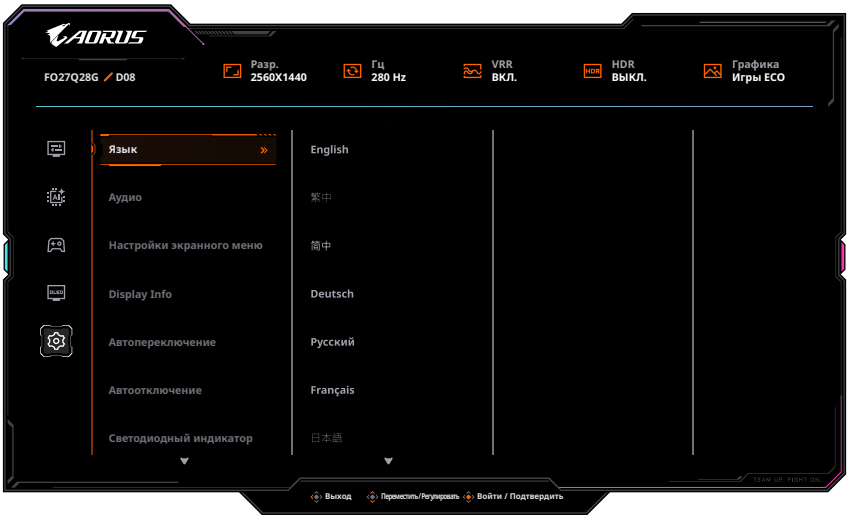
Настройка параметров OLED Care.



Параметр	Описание
Статус	Показывает текущий статус экрана, например время эксплуатации экрана и статус выполнения процедуры очистки пикселей Pixel Clean.
Pixel Clean	если монитор эксплуатировался более 4 часов, рекомендуется запустить процедуру очистки и обновления OLED-экрана с целью компенсации негативных факторов воздействия на пиксели.
Static Control	снижение яркости экрана, когда изображение остается статичным.
Pixel Shift	смещение содержимого экрана по пикселям с целью предотвратить появление статичного остаточного изображения.
APL Stabilize	регулировка яркости экрана для стабилизации среднего уровня яркости изображения (Average Picture Level, APL).
Sub-Logo Dim	уменьшение яркости панели задач и статических логотипов для предотвращения появления остаточного изображения.
Corner Dim	Уменьшение яркости в четырех углах экрана.
Auto Awake	Автоматическое выключение дисплея при отсутствии пользователя с целью продлить срок службы матрицы и возобновление работы при последующем обнаружении пользователя.
Сбросить все	Сброс всех настроек **AI OLED Care Pro** к заводским предустановкам по умолчанию.

Система

Настройка параметров, связанных с системой.



Параметр	Описание
Язык	Выбор желаемого языка экранного меню.
Аудио	Настройка аудиопараметров.
Настройки экранного меню	Настройка параметров экранного меню.
Display Info	Активация/отключение информации о разрешении при переключении или перезапуске источника подаваемого на экран сигнала.
Автопереключение	Активация/отключение автоматического переключения на доступный источник входного сигнала.
Автоотключение	Активация/отключение таймера автоматического выключения монитора.
Светодиодный индикатор	Выбор режима работы индикатора питания.
Подсветка RGB	Выбор шаблона светодиодной подсветки.
Type-C Compatibility	Включите эту опцию для расширенной совместимости с мобильными устройствами.
Версия HDMI	Выбор версии интерфейса HDMI.

HDMI-CEC	При активации функции устройства CEC, например, консоли PS5, XBOX, можно включать монитор при выходе устройства из спящего режима и выключать дисплей при переходе в спящий режим или выключении.
DSC	Выберите **ВЫКЛ.**, чтобы отключить источник сигнала с активированной функцией DSC (Display Stream Compression, сжатие видеопотока).
FW Update	Вставьте USB-накопитель (с правильным файлом прошивки), чтобы начать процесс обновления прошивки.
Reset to default	Восстановление заводских настроек параметров монитора.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Технические характеристики

Параметр	Технические характеристики	
Модель	**FO27Q28G**	**FO27Q24G**
Диагональ матрицы	27 дюймов	
Соотношение сторон	16:9	
Разрешение	QHD (2560 x 1440)	
Срок службы LED индикатора	30 000 час	
Шаг пикселя	0,2292 (Ш) x 0,2292 (В) мм	
Яркость	SDR 335 нит (тип.)	SDR 275 нит (тип.)
Коэффициент контрастности	1,5 млн. : 1	
Глубина цвета	1,07 млрд. (10 бит)	
Рабочая область экрана	590,4192 (Ш) x 331,8816 (В) мм	590,42 (Ш) x 333,72 (В) мм
Угол обзора	178° (Г) / 178° (В)	
Входные/ выходные разъемы	• HDMI 2.1, 2 шт. • DP 2.1 (13.5G), 1 шт. • USB Type-C (5 В/3 А), 1 шт. • USB 2.0, 1 шт. (Только для обновления микрокода) • Аудиоразъем для наушников, 1 шт.	• HDMI 2.1, 2 шт. • DP 1.2, 1 шт. • USB Type-C (5 В/3 А), 1 шт. • USB 2.0, 1 шт. (Только для обновления микрокода) • Аудиоразъем для наушников, 1 шт.
Электропитание	100-240 В перем. тока, 50 /60 Гц	
Потребляемая мощность	• Рабочий режим: 31 Вт • Режим ожидания: 0,5 Вт • В выключенном состоянии: 0,3 Вт **Примечание.** Условия испытаний соответствуют стандартам CEC.	
Габариты (Ш x В x Г)	605,22 x 522,2 x 204,51 мм (с подставкой) 605,22 x 367,52 x 79,2 мм (без подставки)	
Масса	6,35 ± 0,5 кг (с подставкой) 5,11 ± 0,5 кг (без подставки)	6,34 ± 0,5 кг (с подставкой) 5,10 ± 0,5 кг (без подставки)
Рабочий диапазон температур	от 0 до 40 °C	

Примечание. Технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления пользователей.

Перечень поддерживаемых режимов синхронизации

Модель	FO27Q28G			FO27Q24G		
Режимы синхронизации	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C
640 x 480 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 67 Гц	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 72 Гц	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
720 x 400 / 70 Гц	V	V	V	V	V	V
720 x 480 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 56 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 72 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
832 x 624 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 70 Гц	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1152 x 864 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1152 x 870 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 50 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 100 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 800 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 960 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1440 x 480 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1440 x 900 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1600 x 900 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1680 x 1050 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 24 Гц	V			V		
1920 x 1080 / 50 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 100 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 120 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 240 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 280 Гц	V	V	V			
2560 x 1440 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 120 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 144 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 240 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 280 Гц	V	V	V			

Перечень поддерживаемых режимов синхронизации (PIP/PBP)

Модель	FO27Q28G (PIP/PBP)			FO27Q24G (PIP/PBP)		
Режимы синхронизации	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C	HDMI 1 HDMI 2	DP	Type-C
640 x 480 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 67 Гц	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 72 Гц	V	V	V	V	V	V
640 x 480 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
720 x 400 / 70 Гц	V	V	V	V	V	V
720 x 480 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 56 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 72 Гц	V	V	V	V	V	V
800 x 600 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
832 x 624 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 70 Гц	V	V	V	V	V	V
1024 x 768 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1152 x 864 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1152 x 870 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 50 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 720 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 800 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 960 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1280 x 1024 / 75 Гц	V	V	V	V	V	V
1440 x 480 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1440 x 900 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1600 x 900 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1680 x 1050 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
1920 x 1080 / 24 Гц	V			V		
1920 x 1080 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 60 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 120 Гц	V	V	V	V	V	V
2560 x 1440 / 144 Гц (PIP)	V	V	V	V	V	V
640 x 1440 / 120 Гц (PBP)			V			V
1280 x 1440 / 60 Гц (PBP)	V	V	V	V	V	V
1280 x 1440 / 120 Гц (PBP)	V	V	V	V	V	V
1760 x 1440 / 120 Гц (PBP)	V	V		V	V	

Инструкции по обновлению микрокода монитора

1. Воспользуйтесь установленным на ПК браузере и посетите официальный сайт GIGABYTE, размещенный по адресу https://www.gigabyte.com/
2. Укажите модель монитора в строке поиска и найдите нужный продукт.
3. Выберите наиболее актуальный файл микрокода для Вашего монитора, загрузите на компьютер и извлеките его из архива (конечный файл имеет расширение *.bin).

   Примечание. Переименовывать файл не допускается.
4. Сохраните извлеченный из архива файл микрокода в корневом каталоге USB-накопителя.

   Примечание. Убедитесь, что выбранный Вами USB-накопитель предварительно отформатирован под файловую систему FAT32. Для хранения и обновления прошивки используйте USB-накопитель со схемой разделов MBR.
5. Подключите USB-накопитель к USB-порту, размещенному на корпусе монитора в соответствующей секции.
6. После подключения USB-накопителя, выберите **FW Update** в меню "**Система**" (см. стр. 19), затем на экране монитора в центре появится диалоговое окно подтверждения начала процедуры обновления микрокода (как показано на рисунке ниже).



7. Задействуйте кнопку **Управление**, чтобы выбрать **Да**, после чего обновление начнется автоматически. При выполнении процедуры обновления монитор может перезагружаться несколько раз.

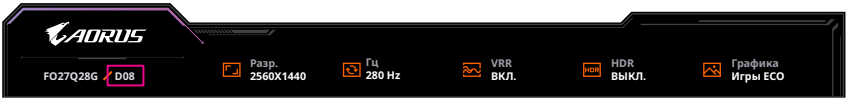
   Примечание. Не выполняйте какие-либо работы на мониторе и не выключайте питание монитора до завершения процедуры обновления.



8. Когда индикатор прогресса достигнет 100%, это свидетельствует о том, что процесс передачи данных завершен. Через 3 секунды монитор автоматически перезагрузится, завершив процедуру обновления микрокода. Извлеките USB-накопитель.



9. По итогам выполнения процедуры задействуйте кнопку **Управление**, вызовите меню **Основное** и проверьте актуальность версии микрокода.



Поиск и устранение неисправностей

Неполадка	Возможные решения
Нет питания	• Убедитесь в том, что кабель питания правильно подключен к источнику питания и монитору. • Осмотрите кабель и вилку на предмет наличия повреждений. • Убедитесь, что монитор включен.
Отсутствует изображение на экране	• Убедитесь, что монитор правильно подключен к компьютеру, и оба устройства включены. • Убедитесь, что источник входного сигнала выбран правильно, См. стр. 8 или 13.
Изображение не заполняет весь экран	• Попробуйте установить другое значение параметра **Режим дисплея** (соотношение сторон), См. стр. 11.
Цвета искажены	• Проверьте правильность подключения кабеля источника входного сигнала. • Настройка параметров, связанных с изображением, см. раздел «Графика».
Звук отсутствует или низкий уровень громкости	• Проверьте правильность подключения кабеля наушников. • Регулировка уровня громкости, См. стр. 18. • Отрегулируйте параметры звука компьютера.

Примечание. Если неисправность не удалось устранить самостоятельно, пожалуйста, обратитесь за помощью в службу технической поддержки потребителей продукции компании GIGABYTE.

Уход за устройством

- Протрите экран мягкой безворсовой салфеткой для удаления остаточной пыли.
- Распылите или нанесите специальную жидкость для очистки экрана на мягкую салфетку. Аккуратно протрите экран увлажненной салфеткой.

  Примечание.
  - Салфетка должна быть влажной, но не мокрой.
  - Протирая экран, не давите на его поверхность.
  - Едкие и абразивные чистящие средства могут вызвать повреждение экрана.

Гарантийные обязательства GIGABYTE

Подробная информация о гарантийных обязательствах компании GIGABYTE размещена на официальном сайте по адресу.

https://www.gigabyte.com/ и https://www.gigabyte.ru/

СВЕДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Инструкция по технике безопасности

До начала эксплуатации монитора внимательно изучите настоящую Инструкцию по технике безопасности.

- Используйте только те принадлежности, которые поставляются в комплекте с монитором, или рекомендованы производителем.
- Храните пластиковый упаковочный пакет для устройства в месте, недоступном для детей.
- Перед тем, как подключать монитор к электрической розетке, убедитесь, что напряжение сети питания в Вашем регионе соответствует характеристикам напряжения питания монитора.
- Вилку кабеля питания следует подключать к правильно смонтированной и заземленной электрической розетке.
- Не трогайте вилку мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Размещайте монитор на устойчивой поверхности в хорошо проветриваемом помещении.
- Не устанавливайте монитор возле источников тепла, например, рядом с электрообогревателями или в зоне воздействия прямых солнечных лучей.
- Отверстия и прорези в корпусе монитора служат для вентиляции. Не закрывайте вентиляционные отверстия посторонними предметами.
- Не размещайте рядом с монитором емкости с водой, напитками или иными жидкостями. Невыполнение этого требования может вызвать поражение электрическим током или выход из строя монитора.
- Не забывайте отключать монитор от электрической розетки перед выполнением процедуры очистки.
- Поскольку поверхность экрана легко поцарапать, не прикасайтесь к ней твердыми или острыми предметами.
- Для протирки экрана рекомендуется использовать мягкую безворсовую салфетку вместо обычной ткани. При необходимости, для протирки монитора можно использовать специальную жидкость. При этом запрещается распылять жидкость непосредственно на поверхность экрана.
- Отключайте кабель питания, если монитор не планируется использовать в течение длительного времени.
- Запрещается самостоятельно разбирать и/или ремонтировать монитор.

Информация о паспортной табличке

Паспортная табличка расположена на задней крышке между монтажными отверстиями для комплектов VESA. Для доступа к паспортной табличке:

1. Поместите монитор экраном вниз на ровную поверхность, покрытую чистой, сухой и защитной подкладкой.
2. Нажмите кнопку фиксатора вверх, чтобы отсоединить подставку от монитора.
3. Снимите подставку.

Меры предосторожности

Падение устройства может привести к получению серьезной травмы или фатальным последствиям. Во избежание травм, устройство необходимо надежно установить на основании или закрепить на стене в соответствии с инструкциями по установке.

Многих травм, особенно у детей, можно избежать, приняв простые меры предосторожности, в частности:

- ОБЯЗАТЕЛЬНО фиксируйте монитор на стойке с основанием из комплекта поставки или задействуйте иные методы монтажа, рекомендованные изготовителем изделия.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте только ту мебель, которая может служить надежной опорой для устройства.
- ПОСТОЯННО следите за тем, чтобы устройство не выступало за края мебели, на которой оно установлено.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО предупреждайте детей о том, что опасно взбираться на мебель, чтобы достать до устройства или его пульта управления.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО прокладывайте провода и кабели, подключаемые к устройству, и связывайте их в жгуты так, чтобы они не мешали передвижению и не спутывались.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство на неустойчивой поверхности.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать монитор на высокую мебель (например, на книжные или посудные шкафы), не прикрепив мебель и устройство к подходящей опоре.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство на скатерть и другие предметы, расположенные между устройством и мебелью, которая служит опорой.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ставить на устройство или мебель, на котором оно установлено, любые предметы, которые могли бы вызвать интерес у детей.
- Если установленное устройство требуется зафиксировать и переместить, необходимо соблюдать вышеуказанные меры предосторожности.
- Во избежание травм или повреждения устройства в результате опрокидывания из-за землетрясения или иных внешних воздействий, убедитесь, что монитор установлен в безопасном месте, и примите меры предосторожности с целью предотвращения его падения.

Рекомендации по эксплуатации монитора

В мониторе используется технология Flicker-Free, которая устраняет видимое мерцание, снимая напряжение и усталость глаз пользователя.

Ниже представлены советы для комфортного просмотра изображения на мониторе.

- Соблюдайте минимальное расстояние 50–75 см (20–30 дюймов) между глазами и монитором.
- В общем случае, рекомендуется располагать монитор так, чтобы верх экрана находился на уровне глаз удобно сидящего зрителя или немного ниже.
- Выбирайте яркость освещения в соответствии с типом выполняемой работы.
- Устраивайте регулярные и частые перерывы (не менее 10 минут) через каждые полчаса.
- Периодически отводите взгляд от экрана монитора и фокусируйте его на удаленных предметах не менее 20 секунд.
- Также уменьшить зрительное напряжение помогут упражнения для глаз. Повторяйте эти упражнения несколько раз в течение всего рабочего сеанса.
  (1) Посмотреть вверх и вниз (2) Медленные вращательные движения глазами (3) Движения глазами по диагонали.

Данная модель прошла проверку на соответствие требованиям стандарта TÜV Rheinland в части отсутствия мерцания и минимального уровня синей составляющей спектра.
Дополнительные сведения о продукте размещены на официальном сайте компании по адресу:
https://www.gigabyte.com/tw/Support/FAQ/4310

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

United States of America, Federal Communications Commission Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the Directive (EU) 2015/863 amendment of Annex II.

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE prohibits the intentional addition of hazardous substances, ensuring GIGABYTE products are free from such substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands.
Email: EU.grp@gigabyte.com

European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

CE Déclaration de Conformité

Cet appareil est conforme aux Directives de l'UE suivantes: Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la Directive RoHS II 2011/65/UE & Directive (UE) 2015/863 modifiant l'Annexe II.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EG erfüllt und die Richtlinie (EU) 2015/863 zur Änderung von Anhang II.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird anhand der anwendbaren harmonisierten Europäischen Normen bewertet.

CE Declaración de conformidad

Este producto cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva (EU) 2015/863 por la que se modifica el Anexo II.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

CE declaração de conformidade

Este produto estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/CE e a Diretiva (UE) 2015/863 que altera o Anexo II.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

CE Dichiarazione di conformità

I prodotti sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/CE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Direttiva (UE) 2015/863 recante modifica dell'Allegato II.

La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

CE Deklaracja zgodności

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i Dyrektywa (UE) 2015/863 zmieniająca Załącznik II. Zgodność z tymi dyrektywami oceniono za pomocą mających zastosowanie zharmonizowanych norm europejskich.

CE Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice ErP 2009/125/ES, Směrnice RoHS 2011/65/EU a Směrnice (EU) 2015/863 kterou se mění Příloha II.

Shoda s těmito směrnicemi je posuzována v souladu s příslušnými evropskými harmonizačními standardy.

CE Megfelelőségi nyilatkozata

A termék megfelelnek a következőrájuk vonatkozó egy vagy több Európai Uniós irányelvnek: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EZ, Direktivi RoHS irányelv 2011/65/EU és Direktivi (EU) 2015/863 o izmjeni Priloga II.

A fenti irányelveknek történőmegfelelés megállapítása a vonatkozó harmonizált európai szabványok segítségével történik.

CE Δήλωση συμμόρφωσης

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/EU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και Οδηγία (ΕΕ) 2015/863 για την τροποποίηση του παραρτήματος II.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

CE Declarație de conformitate

Acest aparat este conform cu: Compatibilitatea electromagnetică Directiva 2014/30/UE, Directiva privind echipamentele de joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/UE & Directiva (UE) 2015/863 de modificare a Anexei II.

Conformitatea cu aceste directive este evaluatăutilizând Standardele europene armonizate aplicabile.

CE Overensstemmelseserklæring

Denne enhed overholder stk.: elektromagnetisk kompatibilitet Direktivet 2014/30/EC, LVD Direktivet 2014/35/EC, miljøvenligt design Direktivet 2009/125/EF, RoHS Direktivet 2011/65/EU & Direktivet (UE) 2015/863 om ændring af Bilag II.

Overholdelse af disse direktiver vurderes med gældende europæiske harmoniserede standarder.

CE Vyhlásenie o zhode

Tento produkt spĺňajú najmenej jednu z nasledujúcich platných smerníc EÚ: Smernica 2014/30/ES pre elektromagnetickú kompatibilitu, Smernica 2014/35/ES o Nízkom Napätí (LVD), Smernica 2009/125/ES pre ekodizajn, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení Príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

CE Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä tuote on näiden EU-direktiivien mukainen: EMC Direktiivi 2014/30/EY, LVD Direktiivi 2014/35/EY, Ekologista suunnittelua koskeva Direktiivi 2009/125/EY, RoHS Direktiivi 2011/65/EU & Direktiivi (EU) 2015/863 Liitteen II muuttamisesta.

Yhdenmukaisuus näiden direktiivien kanssa on arvioitu käyttäen soveltuvia eurooppalaisia harmonisoituja standardeja.

CE Försäkran om överensstämmelse

Denna produkt uppfyller följande direktiv: Direktivet om Eelektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU, Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, Ekodesigndirektiv 2009/125/EG, Direktiv RoHS 2011/65/EU mid Direktiv (EU) 2015/863 om ändring av Bilaga II.

Överensstämmelse med dessa direktiv bedöms med hjälp av tillämpliga europeiska harmoniserade standarder.

CE Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de volgende van toepassing zijnde EU-richtlijnen: EMC Richtlijn 2014/30/EG, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG, G RoHS Richtlijn 2011/65/EG & Richtlijn (EU) 2015/863 tot wijziging van Bijlage II.

Het voldoen aan deze richtlijnen is beoordeeld met de van toepassing zijnde Europese geharmoniseerde normen.

CE Vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie vyhovuje nasledujúcim smerniciam: Smernica elektromagnetickej kompatibility 2014/30/EÚ, Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, Smernica o výrobkoch týkajúcich sa energie 2009/125/ES, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

India RoHS

This product complies with the India E-waste (Management) Rules 2022 and its amendments, and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01% by weight for cadmium, except for the exemptions set in Schedule II of the Rules.

Japan Class 1 Equipment Statement

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行って下さい。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

- 製品には、同梱された電源コードセットを使用すること
- 同梱された電源コードセットは、他の製品に使用しないこと

Japan VCCI Class B Statement

クラスB VCCI 基準について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B