EVNIA

27M2N8500

ADJUST YOUR SETTINGS WITH EVNIA PRECISION CENTER

RU

Руководство пользователя

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

Содержание

1. Важная информация.....1
   1.1 Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию.....1
   1.2 Условные обозначения.....3
   1.3 Утилизация изделия и упаковочного материала.....4

2. Настройка монитора.....5
   2.1 Установка.....5
   2.2 Эксплуатация монитора.....8
   2.3 Для монтажа VESA снимите подставку в сборе.....12
   2.4 Функция MultiView.....13

3. Оптимизация изображения.....16
   3.1 SmartImage.....16
   3.2 SmartContrast.....18
   3.3 Индивидуальная настройка цветового пространства и значения цвета.....19

4. AMD FreeSync Premium Pro.....20

5. NVIDIA® G-SYNC® Compatible .21

6. Ambiglow.....22

7. Динамическая подсветка Windows 23

8. HDR.....25

9. Техническое обслуживание экрана 26

10. Функции, предотвращающие компьютерный зрительный синдром (CVS).....30

11. Технические характеристики.....31
   11.1 Разрешение и стандартные режимы 34

12. Управление питанием.....36

13. Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание.....37
   13.1 Политика компании Philips в отношении дефектов пикселей на мониторах с плоскими индикаторными панелями.....37
   13.2 Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание.....40

14. Поиск и устранение неисправностей, вопросы и ответы 41
   14.1 Поиск и устранение неисправностей.....41
   14.2 Общие вопросы.....43
   14.3 Ответы на часто задаваемые вопросы по Multiview.....45
   14.4 Метод очистки OLED-экрана.....47

1. Важная информация

Данное электронное руководство пользователя предназначено для любых пользователей мониторов Philips. Перед использованием монитора прочтите данное руководство. Руководство содержит важную информацию и примечания относительно эксплуатации монитора.

Данная гарантия фирмы Philips действительна при условии, что изделие использовалось с соблюдением установленных правил в целях, для которых оно предназначено, эксплуатировалось в соответствии с инструкцией по эксплуатации и при условии предоставления оригинала счета-фактуры или кассового чека с указанием даты покупки, названия компании-дилера, модели и заводского номера изделия.

1.1 Указания по мерам безопасности и техническому обслуживанию

Предупреждения

Использование функций, органов управления или операций регулировки, отличных от указанных в данном документе, может привести к поражению электрическим током и опасным ситуациям, связанным с электрическими и/или механическими компонентами.

Прочитайте и неукоснительно соблюдайте приведенные ниже инструкции при подключении и эксплуатации монитора:

Эксплуатация

- Предохраняйте монитор от воздействия прямого солнечного света и источников сильного освещения, не устанавливайте его рядом с другими источниками тепла. Их длительное воздействие на монитор может привести к его обесцвечиванию или повреждению.
- Защищайте дисплей от попадания масла. Масло может повредить пластиковую крышку. Это приведет к аннулированию гарантии.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов в вентиляционные отверстия, а также нарушения надлежащего охлаждения электронных компонентов монитора из-за посторонних предметов.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.
- При установке монитора удостоверьтесь, что штепсельная вилка и электрическая розетка находятся в легко доступном месте.
- Выключив монитор посредством отсоединения шнура питания или кабеля питания постоянного тока, подождите 6 секунд перед подсоединением шнура питания или кабеля питания постоянного тока с целью обеспечения нормального режима эксплуатации.
- Всегда используйте только специальный шнур питания, поставляемый компанией Philips. При утере шнура питания обратитесь в местный сервисный центр. (См. контактные данные Сервисного центра, приведенные в руководстве “Важная информация”.)
- Устройство работает от указанного источника тока. Запрещается подключать монитор к другим источникам тока. Подключение к источнику питания, напряжение в котором не соответствует требованиям, может привести к поломке устройства, возгоранию или поражению электрическим током.
- Защищайте кабель. Запрещается тянуть и сгибать кабель питания и сигнальный кабель. Не ставьте монитор и любые другие тяжелые предметы на кабели. Поврежденные кабели могут стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильным ударам во время работы.
- Во избежание повреждений, например отслаивания панели от рамки, не наклоняйте экран монитора вниз более чем на -5°. Гарантия не покрывает случаи повреждения монитора в результате превышения максимального угла наклона вниз (-5°).Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.
- При длительной работе с монитором может возникнуть зрительный дискомфорт. Рекомендуется короткие и частые перерывы предпочесть более редким и долгим. Например, лучше устраивать перерыв на 5-10 минут через каждые 50-60 минут, проведенные перед экраном, чем 15-минутные перерывы через каждые два часа. Постарайтесь давать отдых глазам при постоянном использовании экрана, выполняя следующие действия.
  - После длительной концентрации зрения на экране переведите взгляд на предмет, расположенный вдалеке.
  - В процессе работы часто моргайте.
  - Чтобы глаза отдохнули, осторожно закройте их и поводите из стороны в сторону.
  - Отрегулируйте высоту и угол наклона экрана в зависимости от своего роста.
  - Отрегулируйте уровень яркости и контрастности.
  - Отрегулируйте освещение в помещении в зависимости от яркости экрана. Избегайте флуоресцентного освещения и поверхностей со слабым светоотражающим эффектом.
  - Обратитесь к доктору, если у вас появились нарушения зрения.

Техническое обслуживание

- Во избежание возможных повреждений не давите сильно на QD OLED-панель. При перемещении удерживайте монитор за рамку, не поднимайте его, держась руками или пальцами за QD OLED-панель.
- Использование чистящих растворов на масляной основе может стать причиной повреждения пластиковых деталей и аннулирования гарантии.
- Если монитор не будет использоваться в течение длительного времени, отключите монитор от электрической сети питания.
- Отключите монитор от электрической сети питания перед чисткой. Чистку следует выполнять влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании. Никогда не используйте органические растворители, например спирт или жидкости, содержащие аммиак, для очистки монитора.
- Во избежание поражения электрическим током или неустранимого повреждения монитора, примите меры по его защите от воздействия пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- При попадании в монитор посторонних веществ или воды немедленно выключите питание и отсоедините шнур питания. Затем удалите постороннее вещество или воду и отправьте монитор в сервисный центр.
- Не храните и не используйте монитор в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, повышенной или пониженной температуры.
- С целью поддержания наилучших эксплуатационных характеристик монитора и продления срока эксплуатации эксплуатируйте монитор

в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.

- Температура: 0°C ~ 40°C 32°F ~ 104°F
- Относительная влажность: 20% ~ 80% относительной влажности

Важная информация о «выгоревшем», или «фантомном» изображении

- Всегда включайте функции хранителя экрана и орбитального вращения пикселей в экранном меню. Подробная информация приведена в разделе 8 «Обслуживание экрана».
- «Выгорание» экрана, «остаточное» или «фантомное» изображение является широко известной особенностью QD OLED-мониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение постепенно исчезнут после выключения питания.

Предупреждение!
Настоятельно рекомендуется всегда включать функции хранителя экрана и орбитального вращения пикселей в экранном меню для максимальной защиты экрана.

Ремонт

- Крышку корпуса должен открывать только квалифицированный специалист сервисной службы.
- При необходимости получения документации по ремонту или интеграции в другие системы обратитесь в местный сервисный центр. (См. контактные данные Сервисного центра, приведенные в руководстве "Важная информация".)
- Для получения информации о транспортировке монитора см. раздел «Технические характеристики».
- Не оставляйте монитор в машине или багажнике, которые находятся под воздействием прямого солнечного света.

Примечание
Обратитесь к специалисту сервисного центра, если монитор не работает надлежащим образом или вы не уверены, какую процедуру следует выполнить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

1.2 Условные обозначения

В следующих подразделах приведено описание условных обозначений, использующихся в данном документе.

Примечания, предупреждения и предостережения

В данном руководстве отдельные фрагменты текста могут сопровождаться символами или выделяться жирным шрифтом или курсивом. Эти фрагменты представляют собой примечания, предостережения или предупреждения, которые используются следующим образом.

Примечание
Этот символ указывает на важную информацию и рекомендации, которые позволяют лучше использовать компьютерную систему.

Внимание!
Этот символ указывает на информацию, которая позволит избежать возможных повреждений аппаратного обеспечения или потери данных.

Внимание!
Этот символ указывает на потенциальные риски телесных повреждений и меры по их предупреждению.

Некоторые предупреждения могут быть в другом формате и не сопровождаться символом. В таких случаях конкретная форма отображения предостерегающей информации должна подлежит определению соответствующим регламентирующим органом.

1.3 Утилизация изделия и упаковочного материала

Waste Electrical and Electronic Equipment — WEEE (Утилизация электротехнических и электронных изделий)

Эта маркировка на изделии или его упаковке обозначает, что в соответствии с директивой Европейского Совета 2012/19/ЕС, контролирующей процедуру утилизации электротехнических и электронных изделий, данное оборудование запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Вы несете ответственность за утилизацию данного оборудования согласно правилам о раздельной утилизации электротехнических и электронных изделий. Для определения пункта утилизации такого электротехнического и электронного оборудования обратитесь в местное муниципальное учреждение, местную специализированную организацию по утилизации бытовых отходов или в магазин, в котором изделие было приобретено.

Ваш новый монитор изготовлен из материалов, предназначенных для переработки и повторного использования. Специализированные компании могут переработать ваше изделие, тем самым повысив количество повторно используемых материалов и сократив количество материалов, подлежащих утилизации.

Упаковка включает в себя только необходимые материалы. Мы сделали все возможное, чтобы упаковочный материал мог быть разложен на мономатериалы.

Информацию о местных правилах утилизации отслужившего монитора и упаковки вы можете получить у вашего торгового представителя.

Информация для покупателей о возврате/вторичной переработке

Компания Philips ставит перед собой технически и экономически осуществимые цели для оптимизации экологических показателей изделий, услуг и деятельности организации.

Уже на этапах планирования, проектирования и производства Philips подчеркивает важность создания изделий, которые можно без труда перерабатывать. В компании Philips управление всем сроком службы главным образом связано с участием в государственной инициативе возврата товаров и программах по вторичной переработке при каждой возможности, предпочтительно при сотрудничестве с конкурентами, перерабатывающими все материалы (устройства и соответствующий упаковочный материал), в соответствии со всеми законами об охране окружающей среды и программой возврата изделий подрядной компании.

Монитор изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат вторичной переработке и использованию.

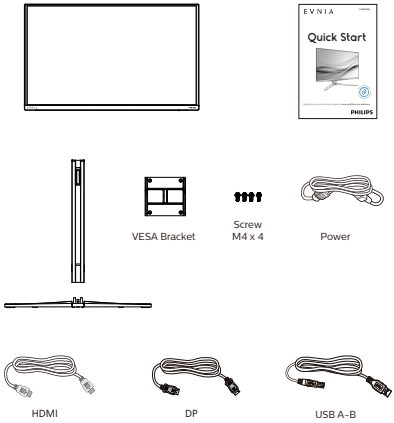
Для просмотра подробной информации о программах вторичной переработки перейдите по следующей ссылке:

http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. Настройка монитора

2.1 Установка

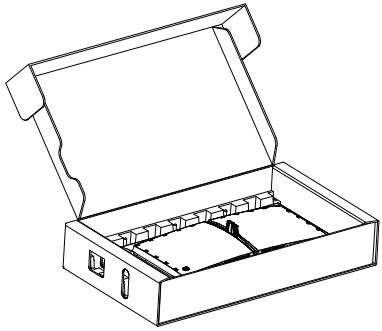
1 Комплект поставки



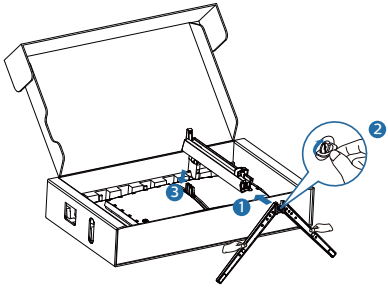
* Отличается в зависимости от региона

2 Установка подставки

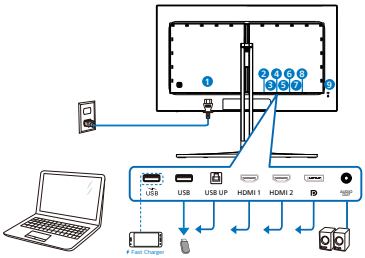
1. Положите монитор экраном вниз на ровную устойчивую поверхность. Будьте внимательны, чтобы не поцарапать и не повредить экран.



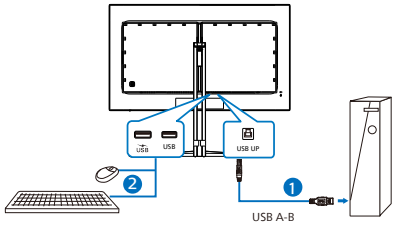
2. Возьмитесь за подставку обеими руками.
   (1) Осторожно закрепите подставку на основании.
   (2) Затяните рукой винт, расположенный в нижней части основания, и надежно прикрепить основание к подставке.
   (3) Осторожно присоедините подставку основания к комплекту креплений VESA так, чтобы защелка зафиксировала подставку.



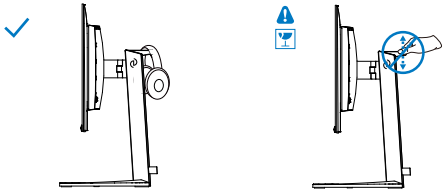
3 Подключение к компьютеру



USB hub



Headphone hook



1. Вход питания переменного тока
2. Разъем USB тип A/Зарядной порт USB
3. Разъем USB тип A
4. USB UP
5. HDMI 1 Вход
6. HDMI 2 Вход
7. Displayport Вход
8. Выход аудио
9. Противокражный замок Kensington

Подключение к ПК

1. Хорошо подключите шнур питания в задней части монитора.
2. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.
3. Подсоедините сигнальный кабель монитора к видеоразъему на задней панели компьютера.
4. Вставьте шнур питания компьютера и монитора в розетку.
5. Включите компьютер и монитор. Если на монитор выводится изображение, установка завершена.

Примечание
В подставку монитора встроен держатель наушника, предназначенный специально для хранения гарнитуры. Внимание! Применение к крюку чрезмерной силы, выходящее за рамки целевого использования, может привести к поломке.

4 USB концентратор

В соответствии с международными энергетическими стандартами USB концентратор/порты данного монитора отключены в режиме Ожидание и Выключения.

В этом состоянии подключенные устройства USB не работают.

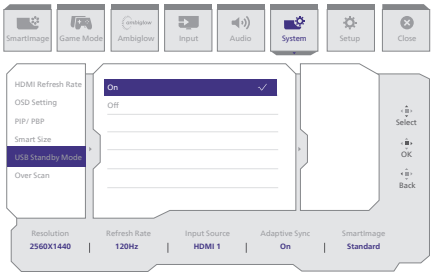
Для постоянного "ВКЛЮЧЕНИЯ" функции USB перейдите в экранное меню, выберите "Режим ожидания USB" и установите

значение "ВКЛ.". В случае сброса настроек монитора до заводских значений установите для параметра «Режим ожидания USB» в экранном меню значение «ВКЛ.».

5 Зарядной порт USB

Данный монитор оснащен портами USB, являющимися стандартными выходами питания, включая несколько портов с функцией зарядки по USB (обозначены значком питания USB). Эти порты можно использовать, например, для зарядки смартфона или внешнего жесткого диска. Для использования этой функции монитор должен быть постоянно включен.

Некоторые модели мониторов Philips могут не заряжать и не подавать питание на подключенное устройство после перехода в спящий/ожидание режим (мигает белый индикатор). В этом случае вызовите экранное меню и выберите пункт «USB Standby Mode» (Зарядка по USB), а затем выберите режим «ON» (Вкл.) (режим по умолчанию: «OFF» (Откл.)). После этого функции питания и зарядки по USB будут активны, даже когда монитор находится в спящем/Ожидание режиме.



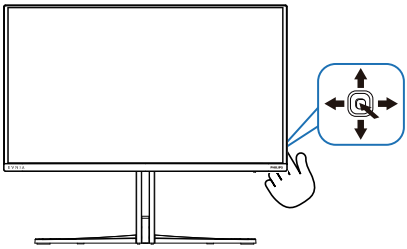
Предупреждение:

Беспроводные устройства USB 2,4 ГГц, такие как беспроводная мышь, клавиатура и наушники, могут принимать помехи от портов USB3.2 и последующих версий, а также высокоскоростных сигнальных устройств. В результате возможно снижение эффективности передачи радиосигнала. В таком случае попробуйте уменьшить воздействие помех одним из приведенных ниже способов.

- Старайтесь не размещать приемники USB2.0 близко к портам USB3.2 или последующих версий.
- Для увеличения расстояния между беспроводным приемником и портом USB3.2 или последующих версий используйте обычный удлинитель USB или USB концентратор.

2.2 Эксплуатация монитора

1 Назначение кнопок управления

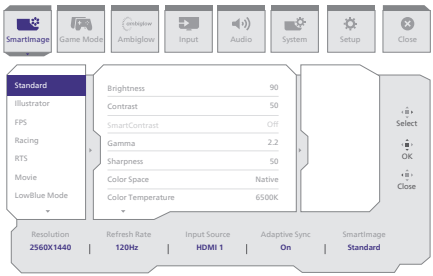


1		Нажмите, чтобы включить питание дисплея. Нажмите и удерживайте более 3 секунд, чтобы выключить питание дисплея.
2		Доступ к экранному меню.
		Подтверждение настройки экранного меню.
3		Регулировка параметров игры.
		Настройка экранного меню.
4		Изменения источника входящего сигнала.
		Настройка экранного меню.
5		Меню SmartImage для игр. Предусмотрено несколько режимов: Standard (Стандартный), Illustrator, FPS, Racing (Гонки), RTS, Movie (Фильм), LowBlue Mode (Режим «Фильтр синего света»), EasyRead (Функция), Economy (Экономичный), Game1 (Игрок 1) и Game2 (Игрок 2). Когда на монитор поступает HDR-сигнал, отображается меню «SmartImage HDR». Предусмотрено несколько режимов: «HDR-игра», «HDR-фильм», «HDR Vivid», HDR True Black «Пользовательский», HDR Пиковое, «Выкл.».
		Возврат на предыдущий уровень экранного меню.

2 Описание экранного меню

Что такое экранное меню?

Все QD OLED-мониторы Philips снабжены экранным меню. Экранное меню позволяет пользователю настраивать параметры экрана или выбирать функции монитора непосредственно в окне команд на экране монитора. Ниже показан удобный интерфейс экранного меню:



Основные инструкции по использованию кнопок управления

Для входа в экранное меню на мониторе Philips используется единая кнопка переключения, расположенная на задней панели монитора. Кнопка выполняет функции джойстика. Для перемещения курсора нажимайте на кнопку в четырех направлениях.Нажмите на кнопку для выбора нужного параметра.

Экранное меню

Ниже приведен общий вид структуры экранного меню. Ее можно использовать в качестве справочного материала при выполнении различных настроек.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Game1, Game2	Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0–100
		Color Space	Native, sRGB, DCI-P3, Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0–100
		Green	0–100
		Blue	0–100
		Reset	Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		Light Enhancement	0–3
		Color Enhancement	0–3
		Reset	Yes, No
	HDR True Black		
	Personal/HDR Peak	Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		Light Enhancement	0–3
		Color Enhancement	0–3
		Reset	Yes, No
	Off		
Game Mode	Adaptive Sync	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
	Crosshair	Off, On, Smart Crosshair On	
	Stark Shadow Boost	Off, Level 1, Level 2, Level 3	
	Smart Sniper	Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, Central
	Low Input Lag	Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
	SmartFrame	SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
		Brightness	0–100
		Contrast	0–100
		H. Position	0–Max
		V. Position	0–Max
Ambiglow	Light Mode	Follow Video	
		Follow Audio	
		Color Shift	
		Color Wave	
		Color Breathing	
		Starry Night	
		Static Mode	
	Ambiglow Setting	Colors	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange
		Light Position	All Zones, 3-sided, Central
		Brightness	Bright, Brighter, Brightest
		Speed	Low, Normal, High
	Reset	Yes, No	
	Ambiglow Off		
Input	Input	HDMI 1	
		HDMI 2	
		DisplayPort	
		Auto	On, Off
Audio	Volume	(0-100)	0–100
	Mute	Mute(On, Off)	
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort	
System	HDMI Refresh Rate	HDMI 1	120Hz, 360Hz
		HDMI 2	120Hz, 360Hz
	OSD Setting	Horizontal	0–100
		Vertical	0–100
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
		OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	PIP/ PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	HDMI1, HDMI 2, DisplayPort
		PIP Size	Small, Middle, Large
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
		Swap	
	Smart Size	Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 19", 18.5"W
		1:1	
		4:3	
	USB Standby Mode	On, Off	
	Over Scan	Over Scan On, Over Scan Off	
Setup	Power LED	0–4	
	Firmware Upgrade	Firmware Upgrade On, Firmware Upgrade Off	
	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
	Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off	
	OLED Panel Care	Screen Saver	Off, Slow, Fast
		Pixel Orbiting	Off, Slow, Normal, Fast
		Pixel Refresh	Proceed
		Auto Warning	On, Off
		Multi-Logo Protection	Off, 1, 2
		Boundary Dimmer	Off, 1, 2, 3
		Taskbar Dimmer	Off, 1, 2, 3
		Thermal Protection	On, Off
	OLED Information	Working Time	
		Time after Pixel Refresh	
		Pixel Refresh Counts	
	Information	Model	
		SN	
	Reset	Yes, No	
Close			

Примечание

Игровой режим. Эта модель оснащена новыми функциями экранного меню, которые обеспечивают получение видеоизображения высокого качества.

- Stark ShadowBoost
  Данная функция позволяет улучшить качество темных сцен без переэкспонирования освещенных областей. У функции Stark ShadowBoost есть три уровня на выбор, каждый из которых обеспечивает текстурированные изображения с высокой насыщенностью цвета и усиленной контрастностью. Вы сможете лучше видеть как в светлой, так и в темной среде. Кроме того, эта функция помогает произвести точную настройку прицела, что позволяет быстрее обнаруживать врагов во время игры.
- Умный прицел
  Цвет прицела установлен по умолчанию. Когда функция Умный прицел включена, цвет будет изменяться как дополнительный к фоновому цвету. Функция Умный прицел позволяет повысить точность прицеливания, поэтому вам будет легче обнаружить врагов.
- См. главу 9 в разделе «Техническое обслуживание экрана» для получения дополнительной информации по уходу за OLED-панелью.
- Этот монитор Philips сертифицирован и поддерживает технологии AMD FreeSync™ и NVIDIA® G-SYNC® compatible.
  Эта технология используется для согласования частоты обновления монитора с графическими картами. Обеспечение плавных игровых процессов путем сокращения или устранения эффектов дрожания, разрывов и заикания изображений.
  Подключение Adaptive-Sync в главном меню автоматически активирует подходящую технологию в соответствии с видеокартой, установленной в вашем компьютере.
  При использовании видеокарты AMD Radeon активируется технология FreeSync compatible.
  При использовании видеокарты NVIDIA GeForce активируется технология G-SYNC compatible.
- Для загрузки последней версии брошюры и получения более подробной информации по сертификации G-SYNC compatible перейдите на веб-сайт www.philips.com/support.

3 Уведомление о разрешении

Этот монитор обеспечивает оптимальную производительность при штатном разрешении: 2560 x 1440. Если монитор используется при другом разрешении, на экране появляется следующее предупреждение: Use 2560 x 1440 for best results.

Отображение предупреждения о разрешении можно отключить в разделе Setup (Настройка) экранного меню.

4 Встроенное ПО

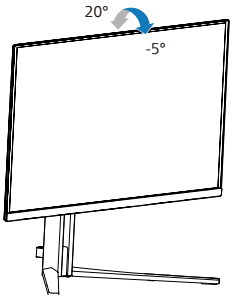
Беспроводное обновление (OTA) встроенного ПО осуществляется с помощью программного обеспечения Evnia Precision Center, его можно легко загрузить с веб-сайта Philips. Что делает Evnia Precision Center? Это дополнительное программное обеспечение, которое помогает управлять фотографиями, звуком и другими настройками экранной графики монитора.

В разделе «Настройка» вы можете проверить, какая версия встроенного ПО в настоящий момент используется и нужно ли вам его обновлять или нет. Кроме

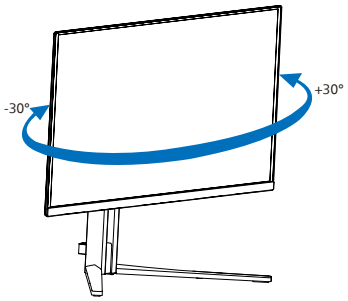
того, важно отметить, что обновление встроенного ПО должно производиться с помощью программного обеспечения Evnia Precision Center. При обновлении встроенного ПО беспроводным способом (OTA) с помощью Evnia Precision Center требуется подключение к сети.

5 Настройка положения

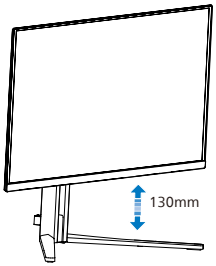
Наклон



Поворот



Регулировка по высоте



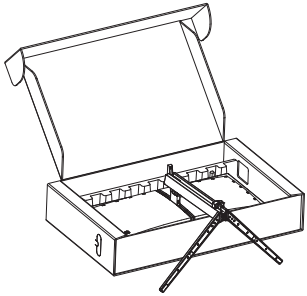
Внимание!

- Во избежание повреждений экрана, например отслаивания панели, не наклоняйте экран монитора вниз более чем на -5°.
- Не давите на экран во время регулировки угла наклона монитора. Держитесь только за рамку.

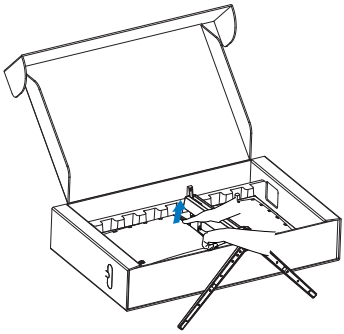
2.3 Для монтажа VESA снимите подставку в сборе

Перед разборкой основания монитора во избежание возможных повреждений и травм выполните указанные ниже действия.

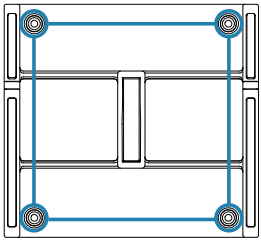
1. Положите монитор экраном вниз на ровную устойчивую поверхность. Будьте внимательны, чтобы не поцарапать и не повредить экран.

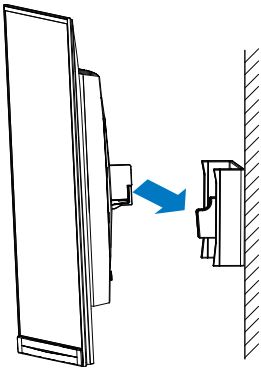


2. Нажав кнопку фиксатора, наклоните основание и извлеките его.



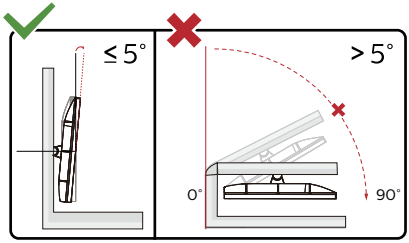
3. Осторожно подсоедините защелку к VESA так, чтобы она зафиксировала VESA.





Примечание

VESA-совместимый интерфейс крепления. Монтажный винт VESA M4. За инструкциями по настенному монтажу обращайтесь к изготовителю.



* Конструкция монитора может отличаться от показанной на иллюстрациях.

Внимание!

- Во избежание повреждений экрана, например отслаивания панели, не наклоняйте экран монитора вниз более чем на -5°.

- Не давите на экран во время регулировки угла наклона монитора. Держитесь только за рамку.

2.4 Функция MultiView

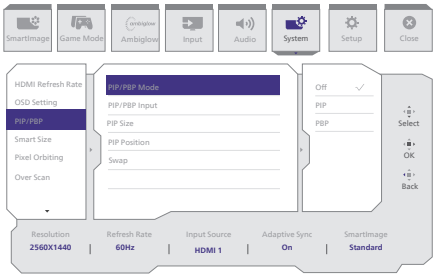
1 Что это такое?

Функция Multiview обеспечивает параллельное подключение и просмотр, позволяя пользователю одновременно работать с несколькими устройствами, например ПК и ноутбуками, и облегчает выполнение сложной, многозадачной работы.

2 Зачем это нужно?

Благодаря сверхвысокому разрешению монитора Philips MultiView, вы испытаете огромные возможности связи в удобной атмосфере офиса или дома. Этот монитор удобен тем, что позволяет просматривать различные источники содержания на одном экране. Например: Возможно, вы захотите следить за горячими новостями со звуком в маленьком окне, работая над последним блогом, или захотите отредактировать файл Excel из ультрабука, подключившись к защищенной внутренней сети компании для просмотра файлов на рабочем столе.

3 Как включить функцию MultiView из экранного меню?



1. Нажмите кнопку вправо для вызова экранного меню.
2. Переведите регулятор влево или вправо, чтобы выбрать главное меню [Система], затем вверх или вниз, чтобы выбрать [PIP / PBP], а затем вправо для подтверждения.
3. Нажмите на кнопку вверх или вниз для выбора [PIP / PBP Mode] (Режима PIP / PBP), а затем нажмите на кнопку вправо.
4. Нажмите на кнопку вверх или вниз для выбора [PIP], [PBP] а затем нажмите на кнопку вправо.
5. Теперь можно перейти назад для настройки параметра «PIP/PBP Input» (Вход второго PIP/PBP), «PIP size» (Размер PIP), «PIP Position» (Положение PIP) или «Swap» (Обмен).

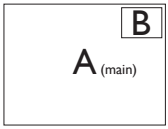
Нажмите кнопку вправо для подтверждения выбора.

4 Функция MultiView в экранном меню

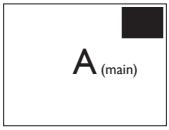
- PIP / PBP Mode (Режим PIP / PBP): Для функции MultiView доступно два режима: [PIP] и [PBP].

[PIP]:

Открывается подокно другого источника сигнала.

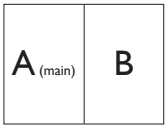


Если второстепенный источник не определен:



[PBP]:

Открывается подокно рядом с другим источником сигнала.



Если второстепенный источник не определен:

Примечание.
При правильном соотношении сторон в режиме PBP в верхней и нижней части экрана отображаются черные полосы. Чтобы развернуть разделенное изображение на весь экран, установите для разрешения устройств всплывающий запрос на разрешение. В этом случае на экране монитора будут воспроизводиться два изображения с источников сигнала рядом, без черных полос. Для аналогового сигнала полноэкранное воспроизведение в режиме PBP невозможно.

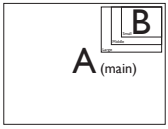
- Вход PIP/ PBP: Для выбора источника сигнала второстепенного монитора доступны различные видеовходы: [HDMI 1], [HDMI 2], [DP].

В следующей таблице показана совместимость главного/второстепенного источника входного сигнала.

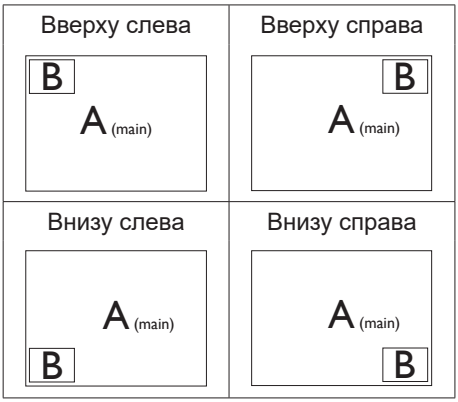
MultiView		Второстепенный источник сигнала (xl)		
	Входы	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
Главный источник (xl)	HDMI 1	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•

- PIP Size (Размер PIP): При активации PIP можно установить

один из трех размеров подокна: [Small] (Маленький), [Middle] (Средний), [Large] (Крупный)

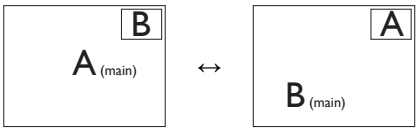


- PIP Position (Расположение PIP): При активации PIP можно выбрать одно из четырех положений подокна:

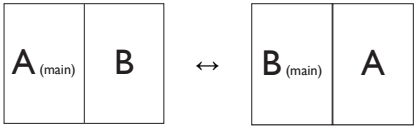


- Swap (Замена): Замена главного источника и второстепенного источника изображения на экране.

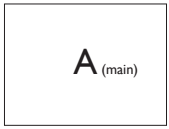
Замена источника A и B в режиме [PIP]:



[PBP]:



- OFF (Выкл.): Отключение функции MultiView.



Примечание.
При выполнении функции SWAP (ЗАМЕНА) одновременно производится замена источника видеосигнала и соответствующего ему источника аудиосигнала.

3. Оптимизация изображения

3.1 SmartImage

1 Что это такое?

Технология SmartImage содержит заранее заданные режимы, оптимизирующую параметры монитора для различных типов изображения, и динамически регулирует яркость, контрастность, цветность и резкость изображения в режиме реального времени. При работе с любыми приложениями, текстом, просмотре изображений или видео технология Philips SmartImage обеспечивает наилучшее качество изображения на мониторе.

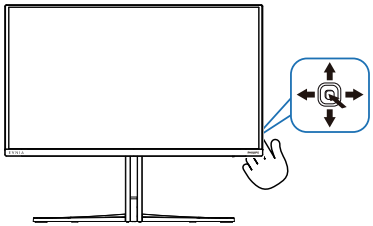
2 Зачем это нужно?

Технология SmartImage в реальном времени динамически регулирует яркость, контрастность, цветность и резкость изображения на мониторе для достижения наилучших результатов при просмотре содержимого любых типов.

3 Как это работает?

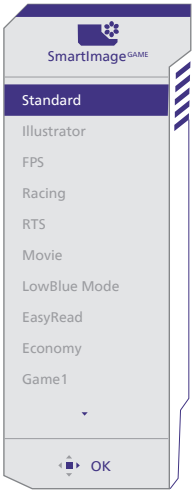
SmartImage — это новейшая эксклюзивная технология компании Philips, анализирующая содержимое, отображаемое на экране QD OLED-монитора. На основе выбранного режима технология SmartImage динамически повышает контрастность, насыщенность цветов и резкость при просмотре изображений для достижения максимального качества изображения на экране: все это в реальном времени после нажатия одной кнопки.

4 Как включить функцию SmartImage?



1. Направьте джойстик влево, чтобы запустить экранное меню функции SmartImage.
2. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите режим SmartImage.
3. Экранное меню SmartImage остается на экране в течение 8 секунд, для подтверждения выбора можно нажать на кнопку вправо.

Предусмотрено несколько режимов: Standard (Стандартный), Illustrator, FPS, Racing (Гонки), RTS, Movie (Фильм), LowBlue Mode (Режим «Фильтр синего света»), EasyRead (Функция), Economy (Экономичный), Game1 (Игрок 1) и Game2 (Игрок 2).



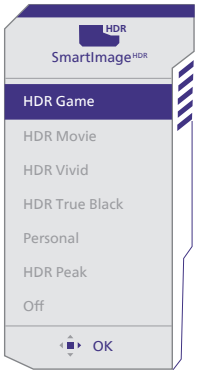
- **Standard (Стандартный):** Улучшение отображения текста и уменьшение яркости для повышения читаемости текста и снижения нагрузки на зрение.

Данный режим позволяет существенно повысить производительность и читаемость текста при работе с таблицами, документами PDF, отсканированными статьями и другими офисными приложениями.

- **Illustrator:** Этот параметр, предназначенный для авторов, дает пользователям возможность выбрать оптимальное цветовое пространство.
- **FPS:** Для игры в игры FPS (Шутер от первого лица). Улучшает детализацию уровня черного на темном фоне.
- **Racing (Гонки):** Для игры в гонки. Обеспечивается максимально быстрое время реакции и высокая насыщенность цвета.
- **RTS:** Для игр RTS (Стратегии в реальном времени), выбранная пользователем область выделяется для игр RTS (с помощью рамки SmartFrame). В выделенной области можно настраивать качество изображения.
- **Movie (Фильм):** повышенная яркостьи насыщенность цветов, динамическаярегулировка контрастности и высокая четкость деталей в темных областях без потери деталей в ярких областях делают просмотр видео незабываемым.
- **LowBlue Mode (Режим «Фильтр синего света»):** Режим «Фильтр синего света» уменьшает нагрузку на зрение при работе с монитором. Результаты исследований показали, что так же, как ультрафиолетовые лучи приводят к нарушению зрения, коротковолновые лучи синего света от LED мониторов приводят к поражению глаз и со временем ухудшают зрение. Функция «Фильтр синего света» разработана компанией Philips для комфорта пользователей с применением интеллектуальной технологии программирования, уменьшающей вредное воздействие коротковолнового синего света.
- **EasyRead (Функция):** Облегчает чтение текста на основе приложений типа электронных книг в формате PDF. Благодаря использованию специального алгоритма, который повышает контрастность и резкость очертаний символов, отображение оптимизируется для чтения без напряжения зрения путем регулировки яркости, контрастности и цветовой температуры монитора.
- **Economy (Экономичный):** в данном режиме яркость, контрастность и интенсивность подсветки настроены для повседневной офисной работы и экономии энергии.
- **Game1 (Игрок 1):** Сохранение пользовательских настроек под именем Игрок 1.
- **Game2 (Игрок 2):** Сохранение пользовательских настроек под именем Игрок 2.

Если подключенное к монитору устройство выводит HDR-сигнал, выберите подходящий режим изображения.

Предусмотрено несколько режимов: «HDR-игра», «HDR-фильм», «HDR Vivid», «HDR True Black», «Пользовательский», HDR Пиковое, «Выкл.».



- **HDR-игра:** этот режим оптимально подходит для видеоигр. Благодаря более яркому белому цвету и более глубокому черному цвету игровые сцены выглядят насыщенно и более детально, что облегчает поиск врагов, скрывающихся в темных углах и тенях.
- **HDR-фильм:** этот режим подходит для просмотра фильмов в формате HDR. Он обеспечивает повышенную контрастность и яркость, делая изображение более реалистичным и привлекательным.
- **HDR Vivid:** усиление красного, зеленого и синего для достижения реалистичных визуальных эффектов.
- **HDR True Black:** соответствие стандарту VESA HDR True Black.
- **Пользовательский:** Настройте доступные параметры в меню «Изображение».
- **HDR Пиковое:** Кривая Гамма-коррекции (EOTF) в режиме HDR Пиковое приближена к стандартному значению.
- **Выкл.:** оптимизация SmartImage HDR не применяется.

Примечание.

Для выключения функции HDR отключитесь от входного устройства и его содержимого.

Несоответствие настроек HDR на входном устройстве и на мониторе может привести к неудовлетворительному качеству изображения.

3.2 SmartContrast

1 Что это такое?

Уникальная технология, динамически анализирующая изображение на экране и автоматически оптимизирующая контрастность монитора для максимальной четкости изображения и комфортности просмотра, повышая яркость подсветки для ярких, четких изображений и снижая для четкого показа изображения на темном фоне.

2 Зачем это нужно?

Максимальная четкость изображения и комфорт при просмотре контента любого типа. SmartContrast динамически регулирует контрастность и яркость подсветки для яркого, четкого изображения при играх и просмотре видео или повышения читаемости текста при офисной работе. Благодаря снижению энергопотребления уменьшаются расходы на электроэнергию и увеличивается срок службы монитора.

3 Как это работает?

При активации функция SmartContrast анализирует изображение в реальном времени для регулировки цветов и яркости подсветки. Данная функция позволяет улучшить динамическую контрастность изображения при просмотре видео и в играх.

3.3 Индивидуальная настройка цветового пространства и значения цвета

Можно вручную выбрать нужный режим цветового пространства для правильного отображения изображения.

1 Выберите соответствующий режим цветового пространства в соответствии с отображаемым контентом:

1. Нажмите кнопку для перехода в экранное меню.
2. Нажмите на кнопку ⬆ или ⬇ для выбора главного меню [SmartImage], а затем нажмите на кнопку OK.
3. Нажмите кнопку ⬆ или ⬇ для выбора параметра [Color Space (Цветовое пространство)].
4. Выберите один из режимов цвета.
5. Подтвердите выбор нажатием кнопки OK.

2 Доступно несколько вариантов:

- Собственное: Полный диапазон цветов, присущих дисплею.
- sRGB: Большинство приложений и игр на персональных компьютерах, Интернет и веб-дизайн.
- DCI-P3: Цифровые кинопроекторы, некоторые фильмы и игры, а также продукция Apple. Фотография.
- Adobe RGB: Графические приложения.

Примечание

Режим HDR и режим цветового пространства не могут быть включены одновременно. Выключите режим HDR перед выбором одного из режимов цветового пространства.

4. AMD FreeSync Premium Pro

В течение долгого времени игроки не могли полностью насладиться играми, потому что частота смены кадров на графическом процессоре и на мониторе отличалась. В некоторых случаях графические процессоры обрабатывают несколько новых кадров, в то время как на мониторе обновление выполняется только один раз и отображаются лишь части каждого изображения в качестве одиночного изображения. Это называется "разрыв". Игроки могут избавиться от "разрывов" при помощи функции под названием "вертикальная синхронизация", однако это может негативно сказаться на качестве изображения, так как графический процессор перед передачей нового изображения будет ожидать сигнал монитора об обновлении.

При активации вертикальной синхронизации также повышается время отклика мыши и снижается частота смены кадров в секунду. Технология AMD FreeSync Premium Pro устраняет эти проблемы, позволяя графическому процессору обновлять изображение на мониторе по мере готовности кадра. Игроки при этом могут оценить невероятно плавное изображение с быстрым откликом и без "разрывов".

Ниже представлен список совместимых видеокарт.

- Операционная система
  - Windows 11/10
- Видеокарта: Серия R9 290/300 и серия R7 260
  - Серия AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Процессор A-серии для настольных ПК и мобильные гибридные процессоры
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7 870K
  - AMD A10-7 850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7 700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7 650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

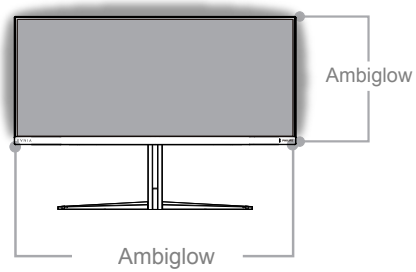
5. NVIDIA® G-SYNC® Compatible

При запуске игры, требующей высокой частоты обновления, на экране может появиться разрыв изображения при отсутствии оптимальной графической синхронизации. Сертифицированная технология NVIDIA® G-SYNC® Compatible с «переменной частотой обновления» (VRR) уменьшает разрыв изображения и синхронизирует частоту обновления монитора с частотой графической карты для более плавного игрового процесса. Сцены меняются мгновенно, объекты выглядят более четкими, а игровой процесс становится более плавным, что создает потрясающее визуальное впечатление и серьезное конкурентное преимущество.

Примечание

- Для обеспечения максимальных функциональных характеристик убедитесь, что ваша видеокарта поддерживает максимальное разрешение и частоту обновления данного монитора Philips.
- Интерфейс поддержки NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort.
- Убедитесь, что ваша графическая карта поддерживает NVIDIA® G-SYNC®.
- Убедитесь, что вы обновили драйвер NVIDIA® G-SYNC® до последней версии, дополнительная информация доступна на веб-сайте NVIDIA: https://www.nvidia.com/.
- ©2019 NVIDIA, логотип NVIDIA и NVIDIA G-SYNC являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах.

6. Ambiglow



1 Что это такое?

Ambiglow открывает новые возможности воспроизведения изображений. Инновационный процессор с технологией Ambiglow постоянно регулирует общий цвет и яркость подсветки в соответствии с изображением на экране. Пользовательские параметры, в частности «Автоматический» режим и 3 режима яркости, позволяют настраивать изображение в зависимости от настроения и имеющейся площади стены. Технология Ambiglow компании Philips обеспечивает реалистичное объемное изображение даже при просмотре фильмов и во время игр и просмотра фильмов

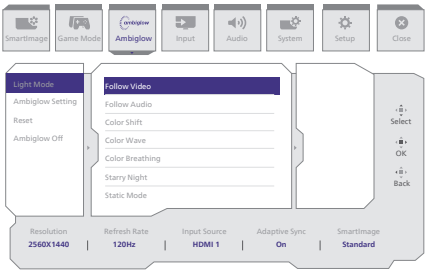
2 Каков принцип действия?

Для максимального эффекта рекомендуется приглушить свет в помещении. Включите функцию Ambiglow. Начните воспроизведение фильма или игры с компьютера. Монитор проецирует цветной ореол, соответствующий изображению на экране. По желанию можно выбрать режимы: «Bright» (Яркий), «Brighter» (Ярче), «Brightest» (Самый яркий), а также отключить функцию Ambiglow вручную, чтобы снизить зрительное утомление при длительном использовании.

3 Как включается Ambiglow?

Функция Ambiglow доступна в экранном меню. Для включения выполните следующие действия.

1. Переведите джойстик вправо, чтобы вызвать экранное меню, и перейдите в раздел Ambiglow.
2. Включите Ambiglow и выберите любой из предложенных световых эффектов (по умолчанию: Ambiglow Выкл.).
3. Снова переместите джойстик вправо для подтверждения выбора.



Примечание

Для использования функции Ambiglow на компьютере следует выключить функцию динамической подсветки. Если на устройстве включена функция динамической подсветки, нажмите на кнопку "Параметры Windows" на странице, чтобы быстро зайти в настройки динамической подсветки на ноутбуке и отключить ее.

7. Динамическая подсветка Windows

Монитор оснащен функцией динамической подсветки Windows. Она позволяет пользователям Windows 11 и более поздних версий синхронизировать подсветку RGB и управлять ею на всех мониторах и периферийных устройствах из единого меню. Таким образом, функция динамической подсветки создает полную и согласованную экосистему RGB подсветки с Philips Evnia Ambiglow на всех устройствах. В результате образуется настраиваемая пользовательская среда.

1 Как это работает?

На компьютере следует выбрать функцию в системном меню ноутбука. В разделе Параметры > Настройка > Динамическая подсветка.

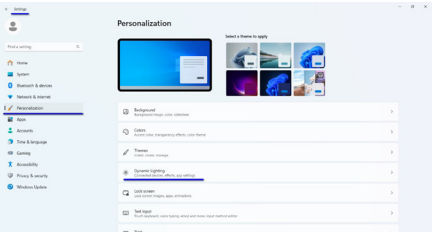
Пользователю доступна настройка некоторых параметров. Дополнительные сведения об этих настраиваемых параметрах см. ниже. После выполнения этих действий функция будет активна.

Шаг 1

Подключите кабель USB от ноутбука к порту USB B или USB C монитора.

Шаг 2

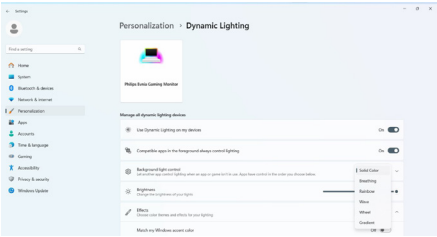
Чтобы активировать функцию Динамическая подсветка на ноутбуке, следует зайти в Параметры > Настройка > Динамическая подсветка.

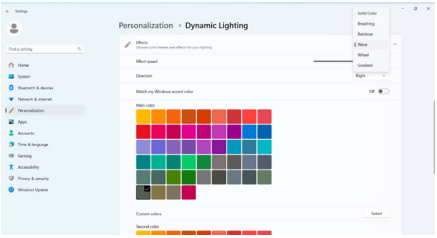


Шаг 3

Найдите настройки динамической подсветки и выберите нужные вам значения.

- Использование функции Динамическая подсветка на подключенных устройствах: Включение и выключение функции Динамическая подсветка. Когда функция Динамическая подсветка выключена, устройства работают в стандартном режиме без динамической подсветки. Динамическая подсветка содержит встроенный набор основных эффектов.
- Совместимые приложение всегда управляют подсветкой на переднем плане: Включение и выключение стандартного режима приложения Динамическая подсветка. Когда включена эта функция, фоновая программа может управлять устройствами, даже если активно основное управляющее приложение.
- Управление подсветкой в фоновом режиме: В этом разделе можно распределить по степени важности установленные приложения, которые зарегистрировались в качестве фоновых контроллеров подсветки.
- Яркость: Можно установить яркость светодиодной подсветки ваших устройств. При выборе Сброс для всех устройств яркость будет сброшена до значений по умолчанию.
- Эффекты: При выборе этого параметра открывается окно, в котором можно выбрать цвета и эффекты для подключенных устройств.





Примечание

- Функция доступна только для одобренных Windows устройств/приложений.
- На подключенном компьютере должна быть установлена операционная система Windows 11 или более поздней версии.

8. HDR

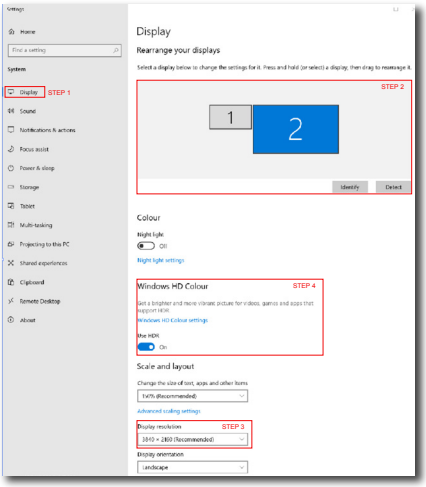
Настройки HDR в системе Windows11/10

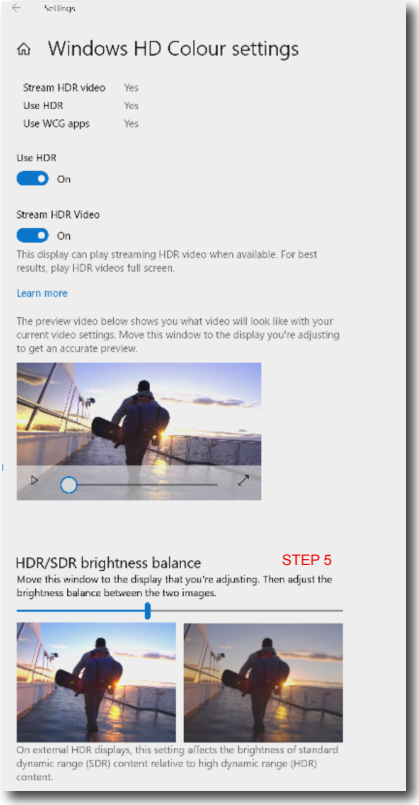
Пошаговая инструкция

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе для входа в Параметры экрана
2. Выберите экран/ монитор
3. Выберите монитор с поддержкой HDR в разделе «Перегруппировка мониторов».
4. Выберите «Настройки цвета Windows HD».
5. Настройте “Яркость” для содержимого SDR

Примечание.
Требуется ОС Windows11/10; рекомендуется всегда выполнять обновление до новейшей версии.

Для просмотра дополнительной информации на официальном веб-сайте Microsoft перейдите по следующей ссылке.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings

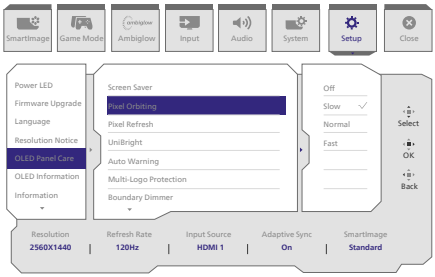




Примечание.
Для выключения функции HDR отключитесь от входного устройства и его содержимого.Несоответствие настроек HDR на входном устройстве и на мониторе может привести к неудовлетворительному качеству изображения.

9. Техническое обслуживание экрана

В соответствии с характеристиками дисплеев QD OLED существуют автоматические механизмы, используемые для защиты экрана и уменьшения остаточного изображения, что может потребовать возможности запустить процесс обновления. Эти настройки механизма можно отрегулировать в экранном меню (OSD) раздела «Уход за панелью QD OLED».



- **Screen Saver (Хранитель экрана)**

Если статическое изображение наблюдается в течение длительного периода времени, функция хранителя экрана затемняет экран, чтобы защитить панель от эффекта остаточного изображения. При обнаружении движущегося изображения яркость монитора возвращается к предыдущему рабочему состоянию. Значение по умолчанию — Slow (Медленно), но вскоре может измениться с Fast (Быстро) на активный хранитель экрана. Рекомендовали бы вам всегда переключать хранитель экрана на Slow (Медленно) или Fast (Быстро), чтобы защитить экран. Также рекомендуется настроить на устройстве хранитель экрана.

- **Pixel Orbiting (Орбитальное вращение пикселей)**

Сдвиг пикселей перемещает изображение на пару пикселей через равные промежутки времени, чтобы избежать потенциального появления остаточного изображения. В обычных условиях это не заметно. Значение по умолчанию — Slow (Медленно), но вы можете выбрать Normal (Нормально) или Fast (Быстро), чтобы отрегулировать частоту переключения. Рекомендовали бы вам всегда включать функцию Pixel Orbiting (Орбитальное вращение пикселей), чтобы защитить экран.

- **Pixel Refresh (Пиксельное обновление)**

Функция пиксельного обновления предупреждает появление остаточного изображения на мониторе. Через 16 часов суммарного времени использования экран автоматически обновляется. Кроме того, перед наступлением 16-часового лимита на экране появляется сообщение с таймером обратного отсчета, после чего обновление выполняется автоматически. Пропустить пиксельное обновление невозможно, поскольку эта функция необходима для надлежащего ухода за монитором.

После активации пиксельного обновления экран переходит в режим ожидания до завершения процесса, а светодиодный индикатор попеременно загорается и гаснет. После завершения пиксельного обновления светодиодный индикатор перестает мигать, а монитор возвращается к нормальной работе. Следует учитывать, что если монитор находится в режиме ожидания более 15 минут, либо пользователь отключает монитор (если суммарное время использования превышает 4 часа), пиксельное обновление запускается автоматически. Это помогает поддерживать оптимальную

производительность дисплея и уменьшает остаточное изображение.

В экранном меню имеются автоматические предупреждения (по умолчанию: выкл.). Для максимально эффективной работы рекомендуется включить этот параметр. После активации автоматических предупреждений через 4 часа использования на экране будет появляться всплывающее сообщение, чтобы пользователь мог активировать или пропустить процесс обновления. Если пользователь решит игнорировать начальное пиксельное обновление, напоминание будет появляться каждые два часа. Через 16 часов суммарного времени использования обновление экрана будет выполнено автоматически.

Сообщение с напоминанием, которое появляется после 4 часов непрерывного использования, а затем будет появляться каждые 2 часа после этого.

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 4HOURS

Do you want to activate Pixel Refresh now?

▼ Yes ▲ No

Сообщение об обязательном выполнении

This message is to notify you that Pixel Refresh will begin in 10 minutes: it is mandatory for proper care of your panel and cannot be skipped.

The Pixel Refresh process will take a few minutes to complete and will be indicated by a blinking power LED light.

Do not unplug the power cable while this process is underway.

- **Защита от нескольких заставок**

При обнаружении на экране множества статичных заставок рекомендуется включить Защиту от нескольких заставок; при этом уменьшается яркость экрана для защиты панели от остаточного изображения в тех местах, где обнаружены заставки.

- **Затемнение по контуру**

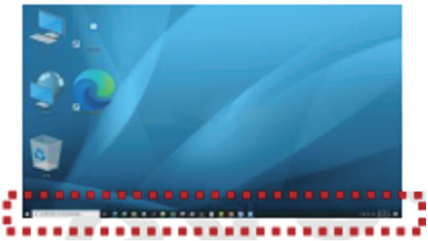
При определенном соотношении сторон, когда по контуру экрана расположена черная окантовка, либо экран разделен, функция затемнения по контуру автоматически определяет и уменьшает яркость определенных участков с большой разницей по уровню яркости.

Black Letter Detected

Black Pillar Detected

- **Затемнение панели задач**

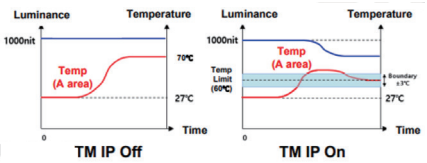
Технология Затемнение панели задач уменьшает яркость панели задач на экране. В других областях, кроме панели задач, яркость остается неизменной.



Taskbar Detected

- **Тепловая защита**

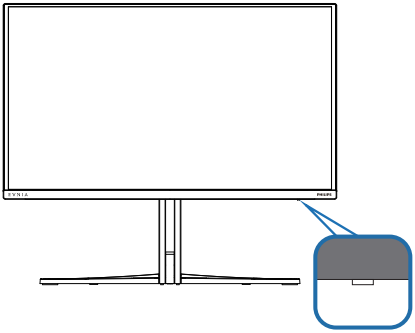
Если температура монитора превышает 60 градусов Цельсия, функция Тепловая защита автоматически уменьшает яркость экрана для повышения эффективности теплоотвода. Рекомендуется включить эту функцию для монитора.



Примечание

Внимание! Если температура внутри корпуса монитора превысит 45 градусов Цельсия, активация функций Пиксельное обновление или Обновление панели невозможно.

Светодиодный индикатор



В следующей таблице показаны различные состояния светодиодного индикатора.

Состояние	Цвет СИД
Питание включено	Белый
Ожидание	Белый (пульсация)
Пиксельное обновление	Белый (мигает)
Обновление панели	желтый (мигает)
Ошибка панели	желтый
Питание выключено	не горит

10. Функции, предотвращающие компьютерный зрительный синдром (CVS)

Ряд функций монитора Philips позволяет предотвратить компьютерный зрительный синдром, который возникает при длительной работе за компьютером.
Чтобы снизить усталость и повысить производительность труда, следуйте приведенным ниже рекомендациям и используйте монитор Philips.

1. Правильное освещение
   - Яркость окружающего освещения должна примерно соответствовать яркости экрана; старайтесь не использовать люминесцентное освещение; поверхности в рабочей зоне дольны отражать как можно меньше света.
   - Установите на мониторе подходящую яркость и контрастность.
2. Полезные привычки во время работы
   - Слишком длительная работа за монитором может вызвать дискомфорт глаз. При работе за компьютером рекомендуется как можно чаще делать короткие перерывы, а не длинные перерывы изредка. Например, делайте перерыв на 5–10 минут каждые 50–60 минут непрерывного использования монитора; это лучше, чем делать 15-минутный перерыв каждые два часа.
   - Периодически смотрите на предметы на разных расстояниях во время длительного просмотра изображения на мониторе.
   - Чтобы расслабить глаза, плавно закрывайте их и слегка вращайте.
   - Как можно чаще моргайте во время работы.
   - Чтобы снять болевые ощущения, осторожно растягивайте шею и медленно наклоняйте голову вперед, назад, влево и вправо.
3. Правильная поза при работе
   - Расположите экран на подходящей высоте и под удобным углом в соответствии со своим ростом.
4. Чтобы глаза меньше уставали, используйте монитор Philips.
   - Экран с антибликовой поверхностью эффективно уменьшает раздражающие и отвлекающие блики, которые вызывают усталость глаз.
   - Технология регулировки яркости без мерцания обеспечивает более комфортный просмотр.
   - Режим LowBlue: синий свет может вызывать усталость глаз. Режим Philips LowBlue позволяет устанавливать различные уровни фильтрации синего света в соответствии с условиями работы.
   - Режим EasyRead обеспечивает более комфортное чтение длинных документов на экране, похожее на чтение с бумаги.

11. Технические характеристики

Изображение/дисплей	
Тип монитора	QD OLED
Диагональ экрана	26,5 дюймов (67,3 см)
Соотношение сторон	16:9
Шаг пикселей	0,2292 мм (по горизонтали) x 0,2292 мм (по вертикали)
контрастности (тип.)	1.5M:1
Рекомендованное разрешение	2560 x 1440 @ 60 Hz
Максимальное разрешение	2560 x 1440 @ 360 Hz
Углы просмотра (тип.)	178° (Г) / 178° (В) при C/R > 10000 (типич.)
Улучшение изображения	SmartImage Game / SmartImage HDR
Частота обновления по вертикали	48 Hz - 360 Hz
Горизонтальная частота	30 KHz - 510 KHz
sRGB	ДА
Немерцающий экран	ДА
Режим LowBlue Mode	ДА
Цвета монитора	1,07 млрд. цветов (10 бит)[1]
AMD FreeSync™ Premium Pro	ДА
G-Sync	ДА
Функция	ДА
Delta E	ДА
HDR	Соответствует стандарту VESA Certified DisplayHDR™ True Black 400
Ambiglow	ДА
Беспроводное обновление встроенного ПО	ДА
Возможность подключения	
Источник входного сигнала	HDMI, DisplayPort,
Соединители	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2, HDCP 2.3) 1 x Audio lähtö 1 x USB-B (Восходящий порт) 2 x USB-A (нисходящий с 1 портами быстрой зарядки BC 1.2)
Входной сигнал	Раздельная синхронизация
USB	
USB-порты	USB UP x1 (Восходящий порт) USB-A x 2 (нисходящий с 1 портами быстрой зарядки BC 1.2)

Подача энергии	USB A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Удобство	
Встроенная акустическая система	5 Вт x 2
MultiView	Режим PIP/PBP, 2 x устройства
Языки экранного меню	Английский, немецкий, испанский, греческий, французский, итальянский, венгерский, голландский, португальский, португальский (Бразилия), польский, русский, шведский, финский, турецкий, чешский, украинский, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский
Другие удобства	Крепление VESA (100 x 100 мм), замок Kensington
Совместимость со стандартом Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OSX
Подставка	
Наклон	-5 / +20 градусов
Поворот	-30 / +30 градусов
Регулировка по высоте	130 mm

Питание			
Энергопотребление	Входное напряжение переменного тока 100 В, 60 Гц	Входное напряжение переменного тока 115 В, 60 Гц	Входное напряжение переменного тока 230 В, 50 Гц
Обычная эксплуатация	84,5 Вт (тип.)	83,7 Вт (тип.)	82,3 Вт Вт (тип.)
Сна (Режим ожидания)	0,5 Вт(тип.)	0,5 Вт (тип.)	0,5 Вт (тип.)
Режим "Выключено"	0,3 Вт(тип.)	0,3 Вт(тип.)	0,3 Вт(тип.)
Рассеивание тепла*	Входное напряжение переменного тока 100 В, 60 Гц	Входное напряжение переменного тока 115 В, 60 Гц	Входное напряжение переменного тока 230 В, 50 Гц
Обычная эксплуатация	288,40 БТЕ/ч (тип.)	285,67 БТЕ/ч (тип.)	280,89 БТЕ/ч (тип.)
Сна (Режим ожидания)	1,71 БТЕ/ч(тип.)	1,71 БТЕ/ч(тип.)	1,71 БТЕ/ч(тип.)
Режим "Выключено"	1,02 БТЕ/ч(тип.)	1,02 БТЕ/ч(тип.)	1,02 БТЕ/ч(тип.)
Светодиодный индикатор питания	Включен: белый, Режим ожидания/спящий режим: белый (мигает)		
Питание	Встроенный, 100 - 240 В, 50/60 Гц		

Размеры	
Изделие с подставкой (ШxВxГ)	609 x 514 x 275 мм
Изделие без подставки (ШxВxГ)	609 x 358 x 61 мм
Устройство с упаковкой (ШxВxГ)	780 x 445 x 141 мм

Вес	
Изделие с подставкой	7,35 kg
Изделие без подставки	6,00 kg
Устройство с упаковкой	11,01 kg
Условия эксплуатации	
Диапазон температур (рабочий)	0–40 °C
Относительная влажность (рабочая)	20—80 %
Атмосферное давление (рабочее)	700—1060 гПа
Высота над уровнем моря (рабочее)	0–5000 м (0–16 404 фута)
Диапазон температур (при хранении)	-20–60 °C
Относительная влажность (при хранении)	10-90%
Атмосферное давление (при хранении)	500—1060 гПа
Высота над уровнем моря (при хранении)	0–12192 м (0–40000 фута)
Соответствие экологическим стандартам и энергоэффективность	
RoHS	ДА
Упаковка	100% пригодность для переработки
Содержание конкретных материалов	Корпус не содержит поливинилхлорида и бромированных огнестойких добавок
Корпус	
Цвет	Белый
Отделка	Текстура

[1] Подробные сведения см. в главе 11.1, раздел «Формат входного сигнала монитора».

Активные пиксели: 2560 (Г) x 1440 (В). Общее число пикселей: 2576 (Г) x 1456 (В), дополнительно по 8 пикселей с каждой стороны, пространство, зарезервированное для орбитального вращения пикселей.

Примечание

1. Эти данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Для загрузки последней версии брошюры перейдите на веб-сайт www.philips.com/support.

2. Чтобы обновить встроенное ПО монитора до последней версии, загрузите программное обеспечение Evnia Precision Center с веб-сайта Philips. При обновлении встроенного ПО беспроводным способом (OTA) с помощью Evnia Precision Center требуется подключение к сети.

11.1 Разрешение и стандартные режимы

Частота горизонтальной развертки (кГц)	Разрешение	Частота вертикальной раз-вертки (Гц)
31,469	640 x 480	59,94
35	640 x 480	66,667
37,861	640 x 480	72,809
37,5	640 x 480	75
31,469	720 x 400	70,087
35,156	800 x 600	56,25
37,879	800 x 600	60,317
48,077	800 x 600	72,188
46,875	800 x 600	75
49,725	832 x 624	74,551
48,363	1024 x 768	60,004
56,476	1024 x 768	70,069
60,023	1024 x 768	75,029
44,772	1280 x 720	59,855
63,981	1280 x 1024	60,02
79,976	1280 x 1024	75,025
89,45	1280 x 1440 PBP model	59,913
67,5	1920 x 1080	60
135	1920 x 1080	120
88,86	2560 x 1440	60
151	2560 x 1440	100
183	2560 x 1440	120
242,55	2560 x 1440	165
294	2560 x 1440 (DP)	200
352,8	2560 x 1440 (HDMI)	240
364,8	2560 x 1440 (DP)	240
441	2560 x 1440	300
578,882	2560 x 1440	360

Примечание

Обратите внимание, что этот дисплей демонстрирует оптимальную производительность при штатном разрешении 2560 x 1440. Используйте это разрешение для достижения наилучших результатов.

Для наилучшего качества изображения следите за тем, чтобы видеокарта поддерживала максимальное разрешение и частоту обновления этого монитора Philips.

Формат входного сигнала монитора

	422/420 (HDMI2.1)	444/RGB (HDMI2.1)	422/420 (DP1.4)	444/RGB (DP1.4)
2560 x 1440 360Hz 10bits	NA	OK	OK	OK
2560 x 1440 300Hz 10bits	NA	OK	OK	OK
2560 x 1440 240Hz 10bit	NA	OK	OK	OK
2560 x 1440 200Hz 10bit	NA	NA	OK	OK
2560 x 1440 165Hz 10bit	NA	OK	OK	OK
2560 x 1440 144Hz 10bit	NA	OK	OK	OK
2560 x 1440 60Hz 10bit	NA	OK	OK	OK
low resolutions 8 bit/10 bit	OK	OK	OK	OK

Примечание

Для надлежащей работы монитора видеокарта ПК должна поддерживать следующие параметры: HDMI 2.1 FRL с пропускной способностью до 48 Гбит/с (Fixed Rate Link), DisplayPort 1.4 с алгоритмом сжатия Display Stream Compression (DSC). Разрешение экрана и частота обновления также зависят от возможностей видеокарты компьютера.

12. Управление питанием

При использовании в компьютере видеокарты или ПО, совместимого со стандартом VESA DPM, монитор может автоматически снижать энергопотребление во время пауз в использовании. При обнаружении ввода с помощью клавиатуры, мыши или другого устройства монитор выходит из спящего режима автоматически. В таблице ниже приведены параметры энергопотребления и сигналы данного режима автоматического энергосбережения:

Управление электропитанием					
Режим VESA	Видео	Синхронизация по горизонтали	Синхронизация по вертикали	Энергопотребление	Цвет СИД
Активен	ВКЛ	Да	Да	83,7 Вт (тип.) 135,9 Вт (макс.)	Белый
Сна (Режим ожидания)	ВЫКЛ	Нет	Нет	0,5 Вт	Белый (мигание)
Режим "Выключено"	ВЫКЛ	-	-	0,3 Вт	ВЫКЛ

Следующая настройка используется для измерения энергопотребления монитора:

- Собственное разрешение: 2560 x 1440
- Контраст: 50%
- Яркость: 90%
- Цветовая температура: 6500 K при полностью белой заливке

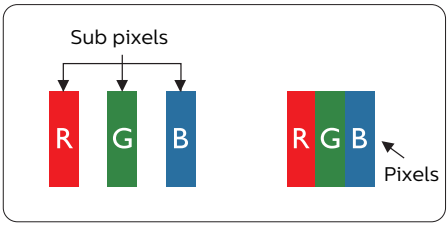
Примечание

Эти данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

13. Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание

13.1 Политика компании Philips в отношении дефектов пикселей на мониторах с плоскими индикаторными панелями

Компания Philips прилагает все усилия для того, чтобы заказчику поставлялась продукция только самого высокого качества. Мы применяем наиболее передовые технологии производства и строжайший контроль качества продукции. Однако иногда невозможно избежать появления дефектов в пикселях и субпикселях, используемых в мониторах с тонкопленочными транзисторами, применяемых при производстве мониторов с плоскими индикаторными панелями. Ни один изготовитель не может гарантировать, что все выпускаемые панели будут содержать только бездефектные пиксели. Однако компания Philips гарантирует, что любой монитор с недопустимым числом дефектов будет отремонтирован или заменен в соответствии с предоставляемой на него гарантией. В данном разделе описаны разные типы дефектов пикселей и определено допустимое число дефектов для каждого типа. Для того чтобы принять решение о ремонте или замене монитора в рамках предоставленной на него гарантии, число дефектов в мониторах с тонкопленочными транзисторами должно превысить допустимые уровни. Например, в мониторе могут быть дефектными не более 0,0004% субпикселей. Кроме того, поскольку некоторые сочетания дефектов пикселей более заметны, чем другие, компания Philips устанавливает для них более жесткие стандарты качества. Такую политику мы проводим во всем мире.



Пиксели и субпиксели

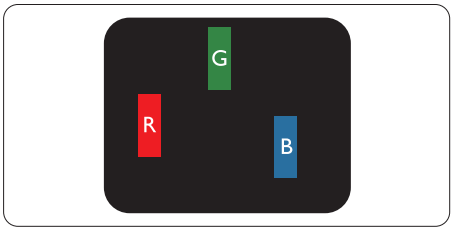
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют черный пиксель. Другие сочетания светящихся и не светящихся субпикселей выглядят как единые пиксели других цветов.

Типы дефектов пикселей

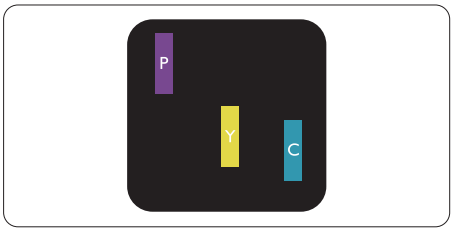
Дефекты пикселей и субпикселей проявляются на экране по-разному. Определены две категории дефектов пикселей и несколько типов дефектов субпикселей в каждой из этих категорий.

Дефекты в виде ярких точек

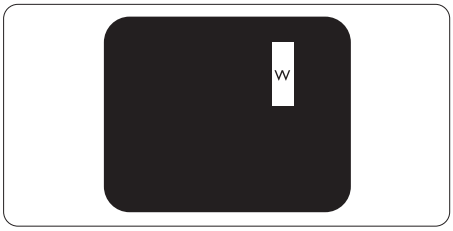
Дефекты в виде ярких точек проявляются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда светятся или «включены». То есть яркая точка — это субпиксель, остающийся на экране, когда на мониторе отображается темное изображение. Дефекты в виде ярких точек подразделяются на три следующих типа.



Светится один субпиксель — красный, зеленый или синий.



Светятся два соседних субпикселя:
- Красный + Синий = Фиолетовый
- Красный + Зеленый = Желтый
- Зеленый + Синий = Бирюзовый (Светло-голубой)



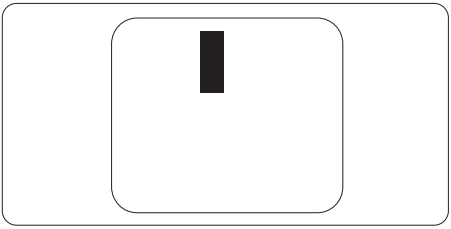
Светятся три соседних субпикселя (один белый пиксель).

Примечание

Красная или яркая белая точка более чем на 50 процентов ярче соседних, в то время как яркая зеленая точка на 30 процентов ярче соседних.

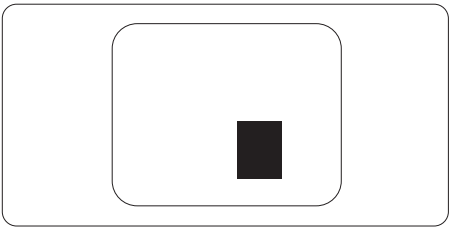
Дефекты в виде черных точек

Дефекты в виде черных точек проявляются в виде пикселей или субпикселей, которые всегда выглядят темными или «выключены». То есть темная точка — это субпиксель, остающийся на экране, когда на мониторе отображается светлое изображение. Дефекты в виде темных точек подразделяются на три следующих типа.



Близость областей дефектов пикселей

Поскольку эффект от размещенных рядом областей дефектов пикселей и субпикселей одного типа может быть более существенным, компания Philips определяет также допуски на близость областей дефектов пикселей.



Допуски на дефекты пикселей

Ремонт или замена монитора производится в случае выявления в течение гарантийного периода дефектов пикселей в мониторах с тонкопленочными транзисторами, используемыми в мониторах Philips с плоским экраном. При этом число дефектов пикселей или субпикселей должно превысить допуски, указанные в таблицах ниже.

ДЕФЕКТЫ СВЕТЛЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 светлый субпиксель	0
2 смежных светлых субпикселя	0
3 смежных светлых субпикселя (один белый пиксель)	0
Расстояние между двумя искажениями яркости*	0
Всего дефектов светлых точек всех типов	0

ДЕФЕКТЫ ТЕМНЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 темный субпиксель	5 и менее
2 смежных темных субпикселя	2 и менее
3 смежных темных субпикселя	1 и менее
Расстояние между двумя дефектами темных точек*	≥5мм
Всего дефектов темных точек всех типов	5 и менее

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ДЕФЕКТОВ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
Всего дефектов ярких и темных точек всех типов	5 и менее

Примечание

1 или 2 дефекта соседних субпикселей = 1 дефект в виде точки

13.2 Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание

Подробную информацию о гарантийных обязательствах и дополнительной технической поддержке, доступной для вашего региона, вы можете найти на веб-сайте www.philips.com/support или узнать в местном центре обслуживания покупателей продукции Philips.

Срок действия гарантии указан в разделе "Гарантийные обязательства" руководства с важной информацией.

Для получения расширенной гарантии или продления общего гарантийного срока в сертифицированных сервисных центрах предлагается пакет послегарантийного обслуживания.

Чтобы воспользоваться данной услугой, необходимо оплатить ее в течение 30 календарных дней с момента приобретения изделия. В течение срока действия расширенной гарантии предоставляются услуги по вывозу, ремонту и возврату изделия, однако пользователь оплачивает все издержки.

Если сертифицированный сервисный центр не может выполнить нужный ремонт в рамках предложенного пакета расширенной гарантии, мы по возможности найдем для вас альтернативное решение в течение всего срока действия приобретенной расширенной гарантии.

За дополнительной информацией обращайтесь к представителю сервисного центра Philips или в местный контактный центр (по телефону службы поддержки покупателей).

Ниже приводится телефон центра обслуживания покупателей продукции Philips.

• Местная стандартная гарантия	• Расширенная гарантия	• Общий срок действия гарантии
• Зависит от конкретного региона	• + 1 год	• Местная стандартная гарантия +1
	• + 2 года	• Местная стандартная гарантия +2
	• + 3 года	• Местная стандартная гарантия +3

**Требуется подтверждение первоначальной покупки и оплаты расширенной гарантии.

Примечание

Телефон региональной горячей линии обслуживания представлен в важном информационном руководстве, опубликованном на странице поддержки веб-сайта Philips.

14. Поиск и устранение неисправностей, вопросы и ответы

14.1 Поиск и устранение неисправностей

На этой странице описаны неполадки, которые могут быть устранены пользователем. Если неполадку не удалось устранить с помощью рекомендаций на этой странице, обратитесь в сервисный центр Philips.

1 Распространенные неполадки

Нет изображения (СИД питания не горит)

- Убедитесь, что шнур питания подключен к розетке и разъему на задней части монитора.
- Сначала убедитесь, что кнопка питания на задней панели монитора находится в положении OFF (ВЫКЛ.), а затем переведите ее в положение ON (ВКЛ.).

Нет изображения (СИД питания горит белым)

- Убедитесь, что компьютер включен.
- Убедитесь, что кабель передачи сигнала правильно подключен к компьютеру.
- Убедитесь, что в разъеме кабеля монитора нет согнутых контактов. Если такие контакты имеются, отремонтируйте или замените кабель.
- Возможно, включена функция энергосбережения.

Сообщение на экране

- Убедитесь, что кабель монитора правильно подключен к компьютеру. (См. также краткое руководство пользователя).
- Убедитесь, что в разъемах кабеля монитора нет согнутых контактов.
- Убедитесь, что компьютер включен.

Видны дым и искры

- Не выполняйте никаких действий по поиску и устранению неисправностей.
- В целях безопасности немедленно отключите монитор от сети питания.
- Немедленно обратитесь в службу поддержки клиентов Philips.

2 Проблемы с изображением

Изображение находится не по центру

- Настройте положение изображения с помощью функций Phase (Фаза) / Clock (Частота) или Setup (Настройка) экранного меню. Доступно только для режима VGA.

Изображение на экране дрожит

- Убедитесь, что кабель сигнала правильно и надежно подключен к видеокарте ПК.

Имеется вертикальное мерцание

- Настройте изображение с помощью функций «Auto» (Авто) экранного меню.
- Устраните вертикальные полосы с помощью функций Phase (Фаза) / Clock (Частота) или Setup (Настройка) экранного меню. Доступно только для режима VGA.

Имеется горизонтальное мерцание

- Настройте изображение с помощью функций «Auto» (Авто) экранного меню.

- Устраните вертикальные полосы с помощью функций Phase (Фаза) / Clock (Частота) или Setup (Настройка) экранного меню. Доступно только для режима VGA.

Изображение расплывчатое, нечеткое или слишком темное

- Настройте контрастность и яркость в экранном меню.

После выключения монитора на экране остаются следы, похожие «выгорание» на «выгоревшее» или «фантомное» изображение.

- Непрерывное воспроизведение статических изображений в течение продолжительного периода времени может привести к «выгорание» экрана, также известному как «остаточное» или «фантомное» изображение на экране. «Выгорание» экрана, «остаточное» или «фантомное» изображение является широко известной особенностью QD OLED-мониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение после выключения питания постепенно исчезают.
- Всегда включайте функции хранителя экрана и орбитального вращения пикселей в экранном меню. Подробная информация приведена в разделе 8 «Обслуживание экрана».
- Если не использовать экранную заставку или приложение для периодического обновления экрана, могут появиться серьезные признаки «выгорания», «остаточного» или «фантомного» изображения, от которых будет невозможно избавиться. Типы повреждения, указанные выше, не попадают под действие гарантии. Типы повреждения, указанные выше, под гарантию не подпадают.

Изображение искажено. Текст имеет неровные края или размыт.

- Установите на ПК разрешение экрана в соответствии с рекомендациями.

На экране имеются точки зеленого, красного, черного или белого цвета

- Эти точки являются нормальным явлением для современной технологии изготовления ЖК-экранов. Для получения дополнительной информации см. раздел «Политика относительно поврежденных пикселей».

*** Индикатор «включенного питания» светится слишком ярко.**

- Яркость свечения можно настроить в подменю power LED (Индикатор питания) раздела Setup (Настройка) экранного меню.

Для получения дополнительной поддержки см. контактные данные Сервисного центра, приведенные в руководстве "Важная информация", и обратитесь к представителю сервисного центра Philips.

*Набор функций зависит от конкретного монитора.

14.2 Общие вопросы

B1: Что делать, если после подключения монитора отображается сообщение «Cannot display this video mode» (Работа в этом видеорежиме невозможна)?

O: Рекомендуемое разрешение для этого монитора: 2560 x 1440 .

- Отключите все кабели, затем подключите к ПК ранее использовавшийся монитор.
- В меню «Пуск» ОС Windows выберите «Панель управления». В окне панели управления выберите значок «Экран». В разделе «Экран» панели управления выберите вкладку «Настройки экрана». В области «Desktop Area» (Разрешение экрана) сдвиньте ползунок в положение 2560 x 1440 пикселей.
- Нажмите кнопку «Advanced Properties» (Дополнительно) и выберите для параметра «Refresh Rate» (Частота обновления экрана) значение 60 Гц, затем нажмите кнопку OK.
- Перезагрузите компьютер и повторите шаги 2 и 3, чтобы убедиться, что выбран режим 2560 x 1440 .
- Выключите компьютер, отключите старый монитор и подключите QD OLED-монитор Philips.
- Включите монитор, а затем включите ПК.

B2. Какова рекомендуемая частота обновления для QD OLED-монитора?

O: Для QD OLED-монитора рекомендуется устанавливать частоту обновления 60 Гц; при наличии дефектов изображения можно выбрать значение до 100 Гц и проверить, поможет ли это устранить дефекты.

B3. Что за файлы .inf и .icm? Как установить драйверы (.inf и .icm)?

O: Для вашего монитора доступны файлы драйверов. При первой установке монитора операционной системе компьютера могут потребоваться драйверы монитора (файлы .inf и .icm). Выполните инструкции, указанные в вашем руководстве пользователя, драйверы монитора (файлы .inf и .icm) будут установлены автоматически.

B4: Как настроить разрешение?

O: Доступные значения разрешения определяются параметрами видеокарты и монитора. Нужное разрешение можно выбрать в окне «Display properties» (Свойства: Экран), вызываемом из Control Panel (панели управления) Windows®.

B5: Что делать, если я запутался в настройках монитора через экранное меню?

O: Нажмите на кнопку ➡ , выберите [Настройка], нажмите на кнопку ⬇ и выберите [Сброс], чтобы восстановить все исходные заводские настройки.

B6: Устойчив ли экран QD OLED-монитора к царапинам?

O: Рекомендуется не подвергать поверхность экрана, защищенную от повреждений, чрезмерным воздействиям. При перемещении монитора убедитесь в отсутствии давления на поверхность экрана. В противном случае это может повлиять на гарантию.

B7: Как чистить поверхность QD OLED-монитора?

O: Протрите поверхность чистой салфеткой из микрофибры, совершая движения в одном направлении. Подробные инструкции по очистке см. в разделе 14.4 «Метод очистки OLED-экрана».

B8: Можно ли менять настройки цвета монитора?

O: Да, параметры цветопередачи можно изменить, выполнив следующие действия.

- Нажмите ➡ для отображения экранного меню.
- Выберите [SmartImage], нажмите на кнопку ⬇, а затем на кнопку ➡, чтобы выбрать параметр [Цветовая температура]. Нажмите на кнопку ➡ для входа в настройки цвета. Доступно восемь вариантов настройки, показанных ниже.

1. Цветовая температура: Варианты настроек: Собственный, Готовый, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. При выборе значения 5000K цвета на кране выглядят теплыми, с красноватым оттенком, а при выборе значения 11500K цвета выглядят холодными, с голубоватым оттенком.
2. sRGB: Это стандартная настройка для обеспечения правильной цветопередачи между различными устройствами (цифровыми камерами, мониторами, принтерами, сканерами и т. п.).
3. Пользовательская настройка: Пользователь может выбрать значения R.G.B по желанию для настройки красного, зеленого и синего цветов.

Примечание

Показания измерения цвета объекта при его нагревании. Значение выражается в абсолютной шкале (градусы Кельвина). Низкие температуры по шкале Кельвина, такие как 2004K, соответствуют красному цвету, высокие, такие как 9300K, — синему. Нейтральная температура 6504K соответствует белому цвету.

B9: Можно ли подключать QD OLED-монитор к различным моделям ПК, рабочим станциям и компьютерам Mac?

O: Да. Все QD OLED-мониторы Philips полностью совместимы со стандартными ПК, компьютерами Mac и рабочими станциями. Для подключения к компьютеру Mac может потребоваться специальный кабель. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику продукции Philips.

B10: Поддерживают ли QD OLED-мониторы Philips стандарт Plug-and-Play?

O: Да, мониторы поддерживают стандарт Plug-and-Play в ОС Windows 10, Windows 11, Mac OSX

B11: Что такое «выгорание» изображения, остаточное или «фантомное» изображение на QD OLED-мониторах?

O: Непрерывное воспроизведение статических изображений в течение продолжительного периода времени может привести к «выгоранию» экрана, также известному как «остаточное» или «фантомное» изображение на экране.«Выгорание» экрана, «остаточное» или «фантомное» изображение является широко известной особенностью панелей QD OLED. Всегда включайте функции хранителя экрана и орбитального вращения пикселей в экранном меню. Подробная информация приведена в разделе 8 «Обслуживание экрана».

Внимание!

Если не использовать экранную заставку или приложение для периодического обновления экрана, могут появиться серьезные признаки «выгорания», «остаточного» или «фантомного» изображения, которые не исчезают и не могут быть устранены путем

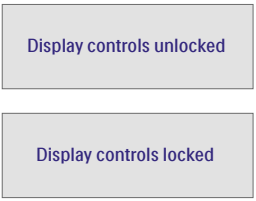
ремонта. Повреждение, описанное выше, не подпадает под действие гарантийных обязательств.

B12: Почему на экране текст отображается нечетко, а символы имеют неровные края?

O: Ваш QD OLED-монитор обеспечивает оптимальное качество изображения при использовании собственного разрешения 2560 x 1440 . Используйте это разрешение для достижения наилучших результатов.

B13. Как мне разблокировать/ заблокировать горячую клавишу?

O: Чтобы разблокировать/заблокировать горячую клавишу, удерживайте нажатой кнопку ⬇ в течение 10 секунд, в результате этого на мониторе отобразится сообщение «Внимание», в котором будет показано состояние разблокировки/ блокировки, как это изображено на иллюстрациях ниже.



B14: Где находится руководство с важной информацией, указанное в EDFU?

O: Руководство с важной информацией можно загрузить на странице поддержки веб-сайта Philips.

14.3 Ответы на часто задаваемые вопросы по Multiview

B1: Можно ли увеличить подокно PiP?

O: Да. Можно выбрать один из трех размеров: [Small] (Маленький), [Middle] (Средний), [Large] (Крупный) Нажмите кнопку ➡ для вызова экранного меню. Выберите элемент [PIP Size] (Размер PIP) из главного меню [PIP / PBP].

B2: Как прослушивать аудиозаписи отдельно от видео?

O: Обычно источник аудиосигнала связан с главным источником изображения. Чтобы изменить источник входного аудиосигнала (например, слушать MP3 плеер отдельно, независимо от источника входного видеосигнала), нажмите кнопку ➡ для вызова экранного меню. Выберите элемент [Audio Source] (Источник аудиосигнала) из главного меню [Audio] (Аудио).

Обратите внимание, что при следующем включении монитор по умолчанию выберет источник аудиосигнала, выбранный при последнем включении. Чтобы снова изменить его, вам придется повторить действия по выбору нового желаемого источника аудиосигнала, который будет использоваться «по умолчанию».

В3: Почему при включении режима PIP/PBP второстепенные окна мерцают?

О: Это происходит потому, что для источника видеосигнала второстепенных окон установлена чересстрочная синхронизация (i-timing). Выберите для источника сигнала второстепенных окон прогрессивную синхронизацию (P-timing).

14.4 Метод очистки OLED-экрана

- Инструменты для очистки:

	Разрешено	Запрещено
Чистящая ткань	Салфетка из микрофибры (чистая, мягкая, непыльная)	Папиросная бумага или туалетная бумага Салфетка для очистки очков Марля
Чистящее средство	Очищенная/ дистиллированная вода Нейтральное моющее средство на водной/ щелочной основе (например, средство для мытья посуды) Средство для очистки ЖК/LED-экрана (без ацетона)	Толуол | ацетон/ растворители Стеклоочиститель Бытовые чистящие средства Абразивные чистящие растворы Аэрозоли Чистящие средства с перекисью водорода

- Метод удаления загрязнений (пальцевых следов)

Незначительные загрязнения	1. Для удаления загрязнений и пыли протрите пленочную поверхность сухой салфеткой, совершая движения в одном направлении. 2. Смочите ткань дистиллированной водой и протрите пленочную поверхность, совершая движения в одном направлении. 3. Для удаления оставшейся влаги протрите пленочную поверхность сухой салфеткой.
Трудновыводимые пятна	1. Для удаления загрязнений и пыли протрите пленочную поверхность сухой салфеткой, совершая движения в одном направлении. 2. Нанесите на салфетку небольшое количество (0,3-0,5 ㎖ , 1–2 капли) имеющегося чистящего средства и протрите пленочную поверхность, совершая движения в одном направлении. * Не распыляйте чистящее средство непосредственно на пленочную поверхность. 3. Для удаления оставшейся влаги протрите пленочную поверхность сухой салфеткой.

Примечание

1. Если пятна остаются после применения чистящего средства, нанесите на салфетку небольшое количество (0,3-0,5 ㎖, 1–2 капли) 70% изопропилового спирта (IPA) и протрите пленочную поверхность. Однако длительное протирание или воздействие изопропилового спирта (IPA) может привести к повреждению пленки.
2. При скоплении жира становится трудно выполнить очистку обычными методами. Поэтому рекомендуется вытирать пальцевые следы с пленочной поверхности сразу после их обнаружения.

2024 © TOP Victory Investments Ltd. Все права защищены.

Изготовление и продажа данного изделия является ответственностью Top Victory Investments Ltd. Гарантия на данное изделие предоставляется компанией Top Victory Investments Ltd. Philips и эмблема Philips Shield являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V. и используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Версия: 27M2N8500E1T