

www.philips.com/welcome

RU	Руководство пользователя	1
	Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание	32
	Поиск и устранение	
	неисправностей и ответы на	
	часто задаваемые вопросы	38



Содержание

	Важная информация	9. Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание	.32
	техническому обслуживанию1	9.1 Политика компании Philips в	
	1.2 Условные обозначения2	отношении дефектов пикселей	
	1.3 Утилизация продукта и	на мониторах с плоскими	22
	упаковочного материала3	индикаторными панелями	32
	1.4 Важные указания по технике	9.2 Обслуживание покупателей и	2.5
	безопасности4	гарантийное обслуживание	35
2.	Настройка монитора5	10. Поиск и устранение	
	2.1 Установка5	неисправностей и ответы на част	го
	2.2 Эксплуатация монитора7	задаваемые вопросы	
		10.1 Устранение неисправностей	
3.	Оптимизация изображения10	10.2 Ответы на часто задаваемые	
	3.1 SmartImage ^{game} 10	вопросы по SmartControl	39
	3.2 Технология SmartContrast11	10.3 Ответы на часто задаваемые	
	3.3 Philips SmartControl11	вопросы по Ambiglow	40
	'	10.4 Общие вопросы	42
4.	Ambiglow19		
١.	7 (1101g10 W17		
5.	Просмотр объемных изображений		
٥.			
	при использовании программы TriDef 3D20		
	Triber 3D20		
	E4 T6		
	5.1 Требования к системе ПК20		
	5.2 Инструкция по установке		
6.	5.2 Инструкция по установке программы TriDef 3D20		
6.	5.2 Инструкция по установке программы TriDef 3D20 Технические характеристики22		
6.	5.2 Инструкция по установке программы TriDef 3D20		
6. 7.	 5.2 Инструкция по установке программы TriDef 3D		
	5.2 Инструкция по установке программы TriDef 3D		

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.

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.
- 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. Если шнур питания отсутствует, обратитесь в местный сервисный центр. (См. раздел «Центр информации для потребителей»)
- Не подвергайте монитор воздействию сильной вибрации или сильным ударам во время работы.
- Не допускайте падения монитора или ударов по нему во время эксплуатации или транспортировки.

Уход

- Во избежание возможных повреждений не давите на ЖК-панель. При перемещении монитора удерживайте монитор за рамку, не поднимайте монитор, касаясь руками или пальцами ЖК-панели.
- Если монитор не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините монитор от электрической розетки.
- Отсоедините монитор от электрической розетки перед выполнением очистки.
 Очистку следует проводить влажной тканью. Экран можно протирать сухой тканью при выключенном питании.
 Никогда не используйте органические растворители, например, спирт или жидкости, содержащие аммиак для очистки монитора.

1. Важная информация

- Во избежание поражения электрическим током или неустранимого повреждения монитора, не подвергайте его воздействию пыли, дождя, воды или чрезмерной влажности.
- Если монитор намок, как можно скорее протрите его сухой тканью.
- Если в монитор попадет постороннее вещество или вода, немедленно отключите 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 используйте монитор в помещении, соответствующем следующим требованиям к температуре и влажности.
 - Температура: 0 40°С 32 95°F
 - Влажность: 20 80% относительной влажности

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

- Если монитор не используется, рекомендуется всегда запускать экранную заставку. Если монитор используется для показа статического изображения, запускайте приложение для периодического обновления экрана. 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 ЖК-мониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение постепенно исчезнут после выключения питания.

Внимание!

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

Техобслуживание

- 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. раздел «Центр информации для потребителей»)
- Для получения информации о транспортировке монитора см. раздел «Технические характеристики».
- Не оставляйте монитор в машине или багажнике, которые находятся под воздействием прямого солнечного света.

Б 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 быть выделены посредством пиктограммы, использования жирного шрифта или курсива. Эти фрагменты

представляют собой примечания, предупреждения или предостережения. В тексте используются следующие выделения:



Примечание.

Данная пиктограмма указывает на важную информацию и рекомендации, которые позволяют лучше управлять компьютерной системой.



Внимание!

Данная пиктограмма указывает на информацию, которая позволит вам избежать возможных повреждений аппаратуры и потери данных.



Внимание!

Данная пиктограмма указывает на сведения, определяющие ситуации, связанные с потенциальным риском получения травм пользователем, и меры, позволяющие избежать таких ситуаций.

Некоторые предостережения могут отображаться в иных форматах и не сопровождаться пиктограммой. В этих случаях конкретная форма отображения предостерегающей информации должна определяться в соответствии с правилами.

1.3 Утилизация продукта и упаковочного материала

Директива по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE)





This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household

waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: http://www.philips. com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ ourenvironment/productrecyclingservices.page.

1.4 Важные указания по технике безопасности

Оптимальный просмотр 3D-изображения

Для наилучшего просмотра 3D-изображений мы рекомендуем:

- Усаживаться на расстоянии не менее 55 см от экрана.
- Не допускайте попадания на экран прямых солнечных лучей, так как это может исказить 3D-изображение.

Охрана здоровья при просмотре 3D-изображений

- Если у вас или членов вашей семьи в прошлом были эпилептические припадки или приступы светочувствительной эпилепсии, перед просмотром мигающих изображений, быстросменяющихся изображений и 3D-изображений проконсультируйтесь у врача.
- Во избежание головокружения, головных болей или нарушения ориентации мы не рекомендуем просматривать 3D-программы продолжительное время. Если вы почувствовали недомогание, прекратите просмотр 3D-программы и не приступайте сразу к выполнению каких-либо потенциально опасных действий (например, управление автомобилем) до исчезновения этих симптомов. Если симптомы остаются, не просматривайте 3D-программы, получив сначала консультацию у медицинского профессионала.
- Родителям следует контролировать своих детей во время просмотра 3D-программ во избежание описанных выше недомоганий. Просмотр 3D-программ не рекомендуется для детей младше шести лет, так как в этом возрасте зрение еще не полностью развито.
- Не используйте 3D-очки для других целей, кроме просмотра 3D-изображений.

Обращение с очками

- Не подвергайте 3D-очки воздействию прямых солнечных лучей, нагревания, огня или воды. Это может привести к нарушению их работоспособности или возгоранию.
- Не роняйте, не сгибайте и не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с линзами 3D-очков.
- Для очистки линз используйте мягкую ткань (из микроволокна или хлопковой фланели), чтобы их не поцарапать.
 Не распыляйте очиститель прямо на 3D-очки.
- Не используйте чистящие средства с содержанием спирта, растворителя, поверхностно-активных веществ или бензин, разбавители, средства против насекомых или смазочные материалы. Использование подобных средств может привести обесцвечиванию или образованию трещин.

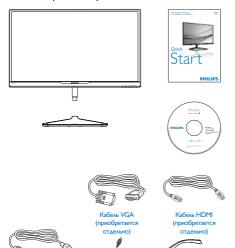
Охрана здоровья при работе с Ambiglow

Не смотрите прямо на светодиодные индикаторы Ambiglow; из-за высокой яркости это приводит к временному затуманиванию зрения

2. Настройка монитора

2.1 Установка

1 Содержимое упаковки



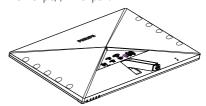
Б Примечание.

Используйте блок питания только модели Philips ADS-65LSI-19-1 19065G

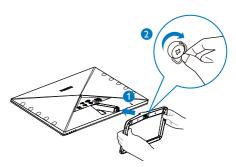
Сетевой адаптер

2 Установка основания подставки

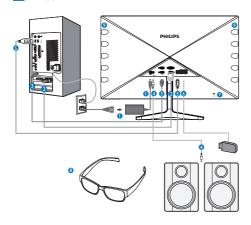
 Положите монитор экраном вниз на мягкую ровную поверхность, соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать и не повредить экран.



- 2. Возьмитесь за подставку обеими руками.
 - (1) Осторожно приложите подставку основания к комплекту креплений VESA так, чтобы защелка зафиксировала подставку.
 - (2) Пальцами затяните винт в нижней части основания и плотно прикрепите подставку к основанию.



Подключение к ПК



- 1 Вход питания постоянного тока
- 2 Bxo_AVGA
- 3 Входы HDMI (HDMI1,HDMI2 и HDMI3)
- 4 Аудиовыход HDMI
- **5** Входной порт USB
- 6 Разъем USB типа А
- 7 Защитный замок Kensington
- **8** 3D-очки
- 9 Светодиодные индикаторы Ambiglow

Подключение к ПК

- Надежно подключите шнур питания в задней части монитора.
- 2. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания
- Подсоедините сигнальный кабель монитора к разъему видео на обратной стороне компьютера.
- 4. Вставьте шнур питания компьютера и монитора в розетку.
- Включите компьютер и монитор. Если на монитор выводится изображение, то установка завершена.
- Наденьте очки «Snap-on 3D» или «3D» и нажмите кнопку 3D на передней панели. Теперь можно просматривать 3D-изображения.

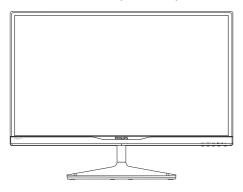
Примечание.

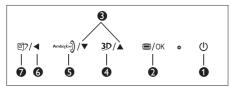
3D-очки предназначены только для просмотра объемных изображений в формате 3D. Очень важно пользоваться очками 3D, поставляемыми в комплекте с данным монитором.

При просмотре 3D-изображения под углом или на расстоянии, не рекомендованным для просмотра, 3D-изображения могут перекрываться или не отображаться должным образом.

2.2 Эксплуатация монитора

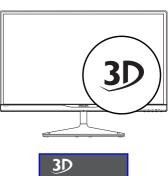
Описание монитора: вид спереди





0	மு	Включение/выключение
	0	питания монитора.
2	■/OK	Доступ к экранному меню. Подтверждение настройки
6	■/UK	экранного меню.
3		Настройка экранного меню.
4	3D	Горяча клавиша режима 3D.
6	Ambiglow	Горячая клавиша Ambiglow.
6		Возврат на предыдущий
•		уровень экранного меню.
		Горячая клавиша функции
	团	SmartImage.
•		Можно выбрать один из
9		шести режимов: FPS, Racing
		(Гонки), RTS, Gamer1 (Игрок
		1), Gamer2 (Игрок 2) и Выкл

Горяча клавиша режима 3D:





- 2D to 3D (2D в 3D): Изображения в формате 2D можно просматривать в режиме 3D, если включить функцию «2D-3D».
- 2. 3D [AUTO] (3D (ABTO)): Пользователь может выбрать одно из следующих устройств:
 - Game console (Игровая консоль)
 / Blu-ray player (Плеер Blu-ray)
 Graphic card (Графическая карта):
 поддерживающие формат HDMI 1.4a
 3D
 - PC Game (Компьютерные игры): при использовании программы TriDef 3D

Б Примечание.

при просмотре 3D-изображений важно задать режим FULL SCREEN (Полный экран). ДЛЯ ПРОСМОТРА В РЕЖИМЕ AUTO 3D ТРЕБУЕТСЯ ИНТЕРФЕЙС HDMI 1.4a. Режим 3D можно также активировать вручную в экранном меню кнопками 3D, как показано ниже:

Используются следующие видеоформаты:

3. Л-П (горизонтальная стереопара):



4. П-Л (горизонтальная стереопара):



5. Вертикальная стереопара (В-Н):



6. Вертикальная стереопара (Н-В):



7. ОFF (Выкл.): Отключение функции 3D. При включении режима 3D в правом верхнем углу экрана на 5 секунд появится надпись 3D.

VGA (D-sub) для режима 3D: Выберите в экранном меню функцию «Setup→Auto» (Установка→Авто) (Автонастройка), чтобы обеспечить правильное использование функции 3D. Без выполнения функции автонастройки будет происходить мерцание изображения.



Примечание.

Значок 3D не отображается на экране при использовании функции 3D в игре TriDef,

2 Описание экранных меню

Что такое экранное меню?

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

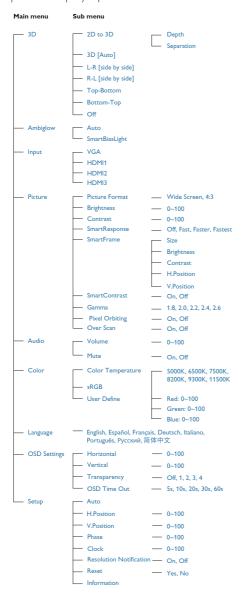
3D _{3D}	2D to 3D	•
SU	3D [Auto]	•
Ambiglow	L-R [side by side]	•
Ambigiow	R-L [side by side]	•
	Top-Bottom	•
Input	Bottom-Top	•
	Off	•
Picture		•
Audio —		•
Audio		•
▼		

Основные инструкции по использованию кнопок управления

При отображении приведенного выше экранного меню пользователь может нажимать кнопки ▼ ▲ на передней панели монитора для перемещения курсора, а кнопку ОК — для подтверждения выбора или изменения настройки.

Экранное меню

Ниже приведен общий вид структуры экранных меню. Эту структуру можно использовать для справки при выполнении различных регулировок.



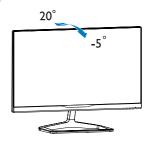
3 Уведомление о разрешении

Данный монитор предназначен для обеспечения оптимальных функциональных характеристик при начальном разрешении 1920 х 1080 и частоте 60 Гц. Если монитор включается с другим разрешением, на экране появляется предупреждение: Для оптимальных результатов используйте разрешение 1920 х 1080 и частоту 60 Гц.

Отображение предупреждения о разрешении можно отключить во вкладке Установка в меню OSD (On Screen Display - экранное меню).

4 Настройка положения монитора

Наклон



3.1 SmartImagegame

1 Что это такое?

Технология SmartImage game содержит заранее заданные режимы, оптимизирующие параметры монитора для различных типов игрового контента, и динамически регулирует яркость, контрастность, цветность и резкость изображения в режиме реального времени. Технология SmartImage game компании Philips обеспечивает отличную оптимизированную работу в игровом режиме.

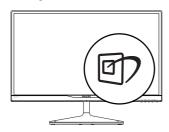
2 Зачем это нужно?

Вам нужен монитор, обеспечивающий оптимальный просмотр всех любимых типов игрового контента ПО SmartImage^{game} в реальном времени динамически регулирует яркость, контрастность, цветность и резкость изображения для улучшения качества просмотра контента на мониторе.

3 Как это работает?

SmartImage в - это новейшая эксклюзивная технология компании Philips, анализирующая игровой контент, отображаемый на экране ЖК-монитора. На основе выбранного режима технология SmartImage в динамически повышает контрастность, насыщенность цветов и резкость при просмотре изображений для достижения максимального качества изображения на экране - все это в реальном времени после нажатия на одну кнопку.

4 Как включить технологию SmartImage^{game}?



- 1. Нажмите на кнопку 🗗 для открытия экранного меню SmartImagegame.
- Экранное меню SmartImagegame будет отображаться на экране в течение 5 секунд, для подтверждения выбора нажмите на кнопку «ОК».
- 4. При включении функции SmartImagegame схема sRGB автоматически отключается. Для использования sRGB необходимо отключить функцию SmartImagegame нажатием на кнопку П на передней панели монитора.

Можно выбрать один из шести режимов: FPS, Racing (Гонки), RTS, Game1 (Игрок 1), Game2 (Игрок 2) или Off (Выкл.).



- **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.

- Gamer 1 (Игрок 1): Сохранение пользовательских настроек под именем Gamer 1 (Игрок 1).
- Gamer 2 (Игрок 2): Сохранение пользовательских настроек под именем Gamer 2 (Игрок 2).
- OFF (Выкл.): оптимизация изображения SmartImagegame не используется.

3.2 Технология SmartContrast

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.

Зачем это нужно?

Максимальная четкость изображения и комфорт при просмотре содержимого 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 снижаются расходы на электроэнергию, и увеличивается срок службы монитора.

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 Philips SmartControl

Новое программное обеспечение SmartControl компании Phillips позволяет управлять монитором благодаря удобному графическому интерфейсу. Сложные настройки теперь в прошлом, с помощью удобного в использовании программного обеспечения можно настроить разрешение, цветопередачу, частоту и фазу синхронизации, баланс белого и т.д.

Разработанное с применением новейших технологий для быстрой обработки и отклика это программное обеспечение, совместимое с ОС Windows 7, с яркими анимированными значками позволит в полной мере насладиться работой с мониторами Philips!

Установка

- Для установки следуйте инструкциям на экране.
- После завершения установки можно запустить приложение.
- В дальнейшем для запуска можно использовать значок на рабочем столе или панели задач.



Мастер первичного запуска

 После установки приложения SmartControl при первом запуске автоматически появляется мастер первичного запуска.

- Мастер поможет выполнить пошаговую настройку параметров монитора.
- В дальнейшем для запуска мастера можно использовать меню Plug-in (Дополнения).
- Дополнительные параметры можно настроить в панели Standard (Стандартные настройки).



 Запуск с открытием панели Standard (Стандартные настройки)

Меню Adjust (Настройка)

- Меню Adjust (Настройка) позволяет настроить Brightness (яркость), Contrast (контрастность), Focus (фокусировку), Position (положение) и Resolution (разрешение).
- Для настройки следуйте инструкциям на экране.
- Запрос на Cancel (отмену) позволяет отменить установку.







Меню Color (Цвет)

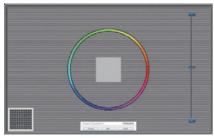
- Меню Color (Цвет) позволяет настраивать параметры RGB, Black Level (Баланс черного), White Point (Баланс белого), Color Calibration (Калибровка цвета) и SmartImage (см. раздел SmartImage).
- Для настройки следуйте инструкциям на экране.
- Содержимое подменю для используемого входа см. в таблице ниже.
- Пример для Color Calibration (Калибровка цвета).





- Функция «Show Me (Показать меня)» запускает руководство по цветокалибровке.
- 2. Start (Запуск) запуск последовательности из 6 шагов для калибровки цвета.
- 3. Quick View (Предпросмотр) просмотр изображения до и после настройки.
- 4. Для возврата в панель Color (Цвет) нажмите кнопку Cancel (Отмена).
- 5. Enable color calibration (Включить калибровку цвета) по умолчанию включено. Если флажок не установлен, калибровка цвета не включается, кнопки Start (запуска) и Quick View (просмотра недоступны).
- 6. На экране калибровки присутствуют сведения о патентах.

Первый экран калибровки цвета



- Кнопка Previous (возврата) недоступна до перехода ко второму экрану.
- Нажатие кнопки Next (Далее) переход к следующему шагу (6 шагов).
- Перейдите к панели File (Файл) > Presets (Предустановки).
- Кнопка Cancel (Отмена) закрытие окон и возврат к окну Plug-in (Дополнений).

SmartImage

Позволяет изменять настройки монитора в зависимости от просматриваемого содержимого.



Меню ЕСО (Режим энергосбережения)



Меню Options (Параметры)

Панель Theft Deterence Panel (Панель защиты от кражи) активируется после выбора режима Theft Deterrence (Предотвращение кражи) в меню Дополнения.



Для включения Theft Deterrence (защиты от кражи) нажмите кнопку Enable Theft Deterrence (Включить защиту от кражи). Появится окно со следующими элементами:

- Можно ввести код PIN длиной от 4 до 9 цифр.
- После ввода кода PIN нажатие кнопки Принять открывает окно со следующими элементами.
- Выбрано минимальное время 5. Ползунок установлен на значение 5 по умолчанию.
- Не требует подключения монитора к другому ПК для перехода в режим Theft Deterrence (Предотвращение кражи).

После создания кода PIN панель Theft Deterrence (Предотвращение кражи) отображает сообщение Theft Deterrence Enabled (Защита от кражи включена) и кнопку PIN Options (Параметры PIN):

• Отображается сообщение Theft Deterrence Enabled (Защита от кражи включена).

- При выборе режима Disable Theft Deterrence (Отключить защиту от кражи) отображается следующая панель.
- Кнопка PIN Options (Параметры PIN), открывающая защищенный веб-узел, доступна только после создания кода PIN

Options>Preferences

(Параметры>Настройки) - активируется при выборе Preferences (Настройки) в раскрывающемся списке Options (Параметры). На неподдерживаемых мониторах с интерфейсом DDC/CI доступны только вкладки Help (Помощь) и Options (Параметры).



- Отображение текущих настроек экрана.
- Установка флажка включает эту функцию.
 Флажок можно снять или установить.
- Параметр Enable Context Menu on desktop (Включить контекстное меню на рабочем столе) по умолчанию включен. Параметр Enable Context menu (Включить контекстное меню) включает отображение команд Select Preset (Выбор сохраненного режима) и Tune Display (Настройка экрана) приложения SmartControl в контекстном меню рабочего стола. При отключении этого параметра команды SmartControl удаляются из контекстного меню рабочего стола.

- Параметр Enable Task Tray (Включить значок в области задач) по умолчанию включен. При заданном параметре Включить контекстное меню отображается меню области задач для SmartControl, При правом щелчке на значке в области задач отображаются команды меню Help (Справка), Technical Support (Техническая поддержка). Check for Upgrade (Проверка обновлений), About (О программе) е Exit (Auoia). Если параметр Enable Task Tray Menu (Включить меню области задач) отключен, при щелчке значка области задач отображается только команда EXIT (Выход).
- Параметр Run at Startup (Запускать при загрузке) по умолчанию включен. При отключении приложения SmartControl не будет запускаться при загрузке системы, его значок не будет отображаться в области задач. Для запуска нужно будет использовать ярлык SmartControl на рабочем столе или в меню «Пуск». Сохраненный режим, выбранный для запуска, также не будет загружен, если это флажок не установлен (отключен).
- Enable transparency mode (Включить режим прозрачности) только для Windows 7, Vista, XP. Значение по умолчанию: 0% Opaque (0% прозрачности).

Options>Input (Параметры>Вход) - активируется при выборе Input (Вход) в раскрывающемся списке Options (Параметры). На неподдерживаемых мониторах с интерфейсом DDC/CI доступны только вкладки Help (Помощь) и Options (Параметры). Все остальные вкладки SmartControl недоступны.



- Просмотр панели данных Source (входа) и текущих настроек входа.
- На мониторах с одним входом эта панель не отображается.

Options>Audio (Параметры>Звук) - активируется при выборе команды Audio (Звук) в раскрывающемся списке Options (Параметры).

На неподдерживаемых мониторах с интерфейсом DDC/Cl доступны только вкладки Help (Помощь) и Options (Параметры).



Option>Audio Pivot (Параметры>Поворот звука)



Меню Help (Справка)

Help>User Manual (Справка>Руководство пользователя) - активируется только при выборе команды User Manual (Руководство пользователя) в раскрывающемся списке Help (Справка). На неподдерживаемых мониторах с интерфейсом DDC/CI доступны только вкладки Help (Помощь) и Options (Параметры).



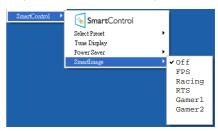
Help>Version (Справка>Версия) -

активируется только при выборе команды Version (Версия) в раскрывающемся списке Help (Справка). На неподдерживаемых мониторах с интерфейсом DDC/CI доступны только вкладки Help (Помощь) и Options (Параметры).



Context Sensitive Menu (Контекстное меню)

Context Sensitive menu (Контекстное меню) по умолчанию включено.
Если на панели Options>Preferences (Параметры>Настройки) установлен флажок Enable Context Menu (Включить контекстное меню), контекстное меню отображается.



Context menu (Контекстное меню) содержит четыре команды:

- SmartControl при выборе отображается окно About (О программе).
- Select Preset (Выбор сохраненного режима) иерархическое меню для

быстрого выбора сохраненного режима. Отметкой обозначен режим, используемый в настоящий момент. Factory Preset (Режим) также может быть вызван из раскрывающегося списка.

- Tune Display (Настройка экрана) открытие панели управления SmartControl.
- SmartImage (Выкл.), FPS, Racing (Гонки), RTS, Gamer1 (Игрок 1), Gamer 2 (Игрок 2).

Меню в области задач включено

Для просмотра меню в области задач щелкните правой кнопкой значок SmartControl в области задач. Щелчок значка левой кнопкой приводит к запуску приложения.



Меню области задач содержит пять команд:

- Help (Справка) доступ к руководству пользователя: Открытие руководства пользователя в веб-браузере по умолчанию.
- Technical Support (Техническая поддержка) - отображение страницы технической поддержки.
- Check for Update (Проверка обновлений) - переход на веб-узел и проверка наличия новых версий приложения.
- About (О программе) вывод подробных справочных сведений: версия

- приложения, сведения о выпуске и название продукта.
- Exit (Выход) закрытие приложения SmartControl.

Для запуска приложения SmartControl выберите ярлык SmartControl в группе Program (Программы) меню «Пуск», дважды щелкните значок на рабочем столе или перезагрузите систему.



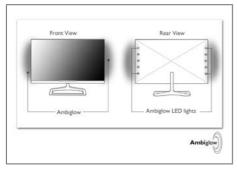
Меню в области задач отключено

Если меню в области задач отключено, доступна только команда EXIT (Выход). Для полного удаления значка SmartControl из области задач отключите параметр Run at Startup (Запускать при загрузке) в разделе Options>Preferences (Параметры>Настройки).



Все иллюстрации в данном разделе приведены только для справки. Версия программного обеспечения SmartControl может изменяться без уведомления. Для загрузки последней версии программного обеспечения SmartControl обращайтесь на официальный веб-сайт Portrait по адресу www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.

4. Ambiglow



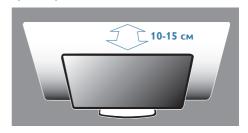
Что это такое?

Ambiglow совершенствует качество просмотра контента. В этой запатентованной технологии компании Philips используется два ряда обращенных назад ярких светодиодов, проецирующих световой поток на окружающие стены. Прогрессивный процессор Ambiglow постоянно корректирует цвет и яркость света в соответствии с изображением на экране. Пользовательские опции, в том числе режим Auto (Авто), 3-этапная настройка яркости, а также режим чисто-белого яркого света позволяет настраивать окружающую среду в соответствии с индивидуальными предпочтениями и имеющейся поверхностью стены. Philips Ambiglow предлагает вам уникальную возможность ощутить эффект присутствия при просмотре кинофильмов или при игре в быстрые игры формата 3D или 2D

Как это работает?

Для достижения максимального эффекта рекомендуется приглушить освещение в комнате. Установите монитор на расстоянии 10-15 см от ровной стены (рекомендуется использовать белую стену). Включите Ambiglow в режим «on» (вкл.). Запустите кинофильм или игру на компьютере. Монитор воспринимает цвета и проецирует их через заднюю панель на стену, создавая эффект гало, в целом, воспроизводящий изображение на экране. В зависимости от индивидуальных предпочтений и поверхности стены, можно вручную установить режим «Bright (Яркий), Brighter (Ярче) или Brightest (Самый яркий)». Для создания эффекта «вспомогательной подсветки» доступна опция чистого белого цвета, которая позволяет уменьшить

утомляемость глаз при длительном просмотре.



3 Как включить функцию Ambiglow

Для выбора функции AmbiGlow нажмите на горячую клавишу на передней панели:

- 1. Нажмите на горячую клавишу Ambigloon на передней панели.
- Нажмите на горячую клавишу ▲ ▼ для выбора параметра [Bright (Яркий)], [Brighter (Ярче)], [Brightest (Самый яркий)] или [Off (Выкл)].



3. Затем нажмите на кнопку **«ОК»** для подтверждения выбора.

Помимо нажатия на горячую клавишу, параметры Ambiglow можно установить через экранное меню. Для этого нажмите на кнопки ▲ ▼ для выбора и на кнопку «ОК» для подтверждения выбора:

- 1. Нажмите на кнопку
- 2. Выберите [Ambiglow].
- 3. Для включения функции Ambiglow или выбора режима Вспомогательной подсветки выберите [Auto] (Авто) или [SmartBiasLight (Вспомог. подсветка)].



5. Просмотр объемных изображений при использовании программы TriDef 3D

5.1 Требования к системе ПК

Рекомендуемые требования к системе

- Процессоры Intel® Core i5, AMD
 Phenom™ II X4 или выше
- ОЗУ 2 ГБ
- NVIDIA® GeForce® GTS 450 или AMD Radeon™ HD5750 или лучше
- Размер свободного места на диске 500 Мбайт
- ОС Windows® XP (SP3) (только 32-битовая версия), Windows® Vista (только 32-битовая версия) или Windows® 7 (32- или 64-битовая версия)
- Звуковая карта, совместимая с DirectX 9.0c
- Интернет-подключение
- Привод для дисков DVD
- Сетевая карта
- DirectX 9.0c

Минимальные требования к системе

- Процессоры Intel® Core 2 Duo, AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core или выше
- ICO 1 AA
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT или ATI X1650 XT
- Размер свободного места на диске 500 Мбайт
- ОС Windows® XP (SP3) (только 32-битовая версия), Windows® Vista (только 32-битовая версия) или Windows® 7 (32- или 64-битовая версия)
- Звуковая карта, совместимая с DirectX 9.0c

- Интернет-подключение
- Привод для дисков DVD
- Сетевая карта
- DirectX 9.0c

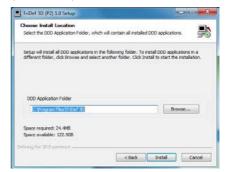
5.2 Инструкция по установке программы TriDef 3D

Установите компакт-диск «Руководство пользователя монитора». Щелкните файл (TriDef-3D XXX.exe) для выполнения

1. Щелкните кнопкой мыши «Next» (Далее).



2. Щелкните кнопкой мыши «Install» (Установить).



3. Щелкните кнопкой мыши «Finish» (Готово): установка драйвера TriDef завершена.

5. Просмотр объемных изображений при использовании программы TriDef 3D



4. На рабочем столе OC Windows появился значок программы.



5. Открыв экран «Play 3D Games» (Играть в 3D-игры), вы можете щелкнуть кнопкой мыши «Scan» (Сканировать), чтобы показать все игры в формате 3D, имеющиеся в компьютере.

Для запуска игры нажмите «Launch" (Запуск), наденьте 3D-очки и приступайте к игре.

Список поддерживаемых игр в формате 3D можно найти на сайте http://www.tridef.com/ignition/3d-games.html.



 Ниже дается список сочетаний горячих клавиш для открытия экрана «Играть в 3D-игры». Более подробную информацию можно найти в руководстве пользователя программы Tri Def.

Сочетания горячих клавиш	Функция
Alt + Shift + F1	Показать список горячих клавиш
Alt + Shift + -	Режим 3D вкл./выкл.
Alt + Shift + [Уменьшить глубину сцены
Alt + Shift +]	Увеличить глубину сцены
Alt + Shift + ,	Уменьшить процент для передней части экрана
Alt + Shift + .	Увеличить процент для передней части экрана
Alt + Shift + =	Скорость фокусировки
Alt + Shift + \	Лазерный прицел вк√выкл.
PrtScn (SysReq)	Снимок экрана в режиме 3D
Alt + Shift + '	Увеличить растяжение изображения
Alt + Shift + ;	Уменьшить растяжение изображения
Alt + Shift + L	Увеличить переполнение экрана
Alt + Shift + K	Уменьшить переполнение экрана
Alt + Shift + V	Виртуальный режим 3D вкл./выкл.
Alt + Shift + R	Восстановление настроек по умолчанию

Примечание.

Все приведенные выше снимки экранов даны только для справки.

6. Технические характеристики

Изображение/Экран			
Тип монитора	TFT, ЖК		
Подсветка	Светодиодный		
Диагональ экрана	27 дюймов (68,6 см)		
Соотношение сторон	16:9		
Шаг пикселей	0,3114 мм (по горизонтали) × 0,3114 мм (по вертикали)		
Brightness (Яркость)	250 кандел/м2		
SmartContrast	20,000,000:1		
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1		
Время отклика (типичное)	14 мс		
SmartResponse Time (тип.)	7 мс		
Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц		
Углы просмотра	178° (Г) / 178° (В) при C/R > 10		
Угол просмотра 3D-изображений	60°при 3D CT ≦ 10		
Число цветов	16,7 млн.		
Частота обновления по вертикали	50 - 75 Гц		
Горизонтальная частота	30 - 83 кГц		
sRGB	ΔA		
Подключение			
Вход сигнала	HDMI x3 (цифровой),VGA (аналоговый)		
Входной сигнал	Раздельная синхронизация, синхронизация по зеленому		
USB	USB 3.0 x4		
Аудиовыход	Аудиовыход HDMI		
Удобство			
Удобство использования	(17) ✓ Ambigon)/▼ 3D/▲ ==/OK • (1)		
Язык меню	Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенное письмо), португальский		
Другие удобства	Защитный замок Kensington		
Совместимость со стандартом	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Plug & Play	DDGGG, SNGD, VVIIIdOWS // VISId/AF, Fide O3A, LIFIUX		
Подставка			
Наклон	-5 / +20		
Питание			
Рабочий режим	32,75 Вт (тип.), 62,26 Вт (макс.)		
Режим ожидания (сна)	0,5 Вт		
Выкл.	0,3 Вт		
Индикатор питания	Включен: белый, Режим ожидания/сна: белый (мигание)		
Источник питания	Внешнее, 100 - 240 В, 50 - 60 Гц		
אוערור-טיוטאון אוערור	БПСШПСС, 100 - 2 10 D, 30 - 00 I Ц		

6. Технические характеристики

_	
Размеры	
Устройство с подставкой	623 × 471 × 197 мм
(WxBxF)	023 X 17 1 X 177 WIWI
Устройство без подставки	623 × 376 × 44 мм
(Ш×В×Г)	023 X 3/0 X TT MM
Macca	
Устройство с подставкой	5,44 кг
Устройство без подставки	5,00 кг
Устройство с упаковкой	9,25 кг
Условия эксплуатации	
Температурный диапазон	006 40.06
(рабочий)	0°C - 40 °C
Температурный диапазон	2000 4000
(Хранение)	-20°C - 60°C
Относительная влажность	20% - 80%
Среднее время безотказной	2000
работы	30000 часов
Соответствие экологическим с	T2H A2DT2M
ROHS	A
FPEAT	Silver (<u>www.epeat.net</u>)
Упаковка	100% переработка
	Корпус не содержит поливинилхлорида и бромированных
Содержание материалов	огнестойких добавок
Energy Star	ΔA
Соответствие нормативам и ста	
	Знак CE, FCC Kласс B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, ГОСТ,
Соответствие стандартам	ISO9241-307, Сертификат ТСО
Корпус	
Color (Цветность)	Темно-вишневый
Отделка	Глянцевый
, .	

Б Примечание.

- 1. Сертификат EPEAT Gold/Silver действителен только в тех регионах, где компания Philips регистрирует продукт. Для регистрации в вашей стране посетите сайт <u>www.epeat.net</u>.
- 2. Эти данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Для загрузки последней версии брошюры перейдите на веб-сайт <u>www.philips.com/support</u>.

6.1 Разрешение и стандартные режимы

1 Максимальное разрешение

1920 x 1080 при 60 Гц (аналоговый вход) 1920 x 1080 при 60 Гц (цифровой вход)

Рекомендованное разрешение

1920 x 1080 при 60 Гц (цифровой вход)

Частота строк (кГц)	Разрешение	Частота кадров (Гц)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Рекомендуемое разрешение для просмотра 3D-изображений

1920 x 1080 при 60 Гц (цифровой вход)

Поддерживаемая синхронизация для просмотра 3D-изображений:

Частота строк (кГц)	Разрешение	Частота кадров (Гц)
27	1920 × 1080p	24*
56,25	1920 × 1080p	50
67,5	1920 × 1080p	60
37,5	1280 × 720	50
45	1280 × 720	60

^{*} Только HDMI

Б Примечание.

Монитор обеспечивает наилучшее качество изображения при использовании собственного разрешения 1920 х 1080 при 60 Гц. Используйте это разрешение для достижения наилучших результатов.

7. Управление питанием

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

Управление электропитанием					
Режим VESA	Видео	Строч- ная синхро- низация	Кадро- вая синхро- низация	Энерго- потре- бление	Цвет инди- катора пита- ния
Акти- вен	BK∧	Да	Да	32,75 Вт (тип.) 62,26 Вт (макс.)	Белый
Режим ожи- дания (сна)	ВЫК∧	Нет	Нет	0,5 Вт (тип.)	Белый (мига- ние)
Выклю- чен	ВЫКЛ	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВЫКЛ

Следующая настройка используется для измерения энергопотребления монитора.

• Собственное разрешение: 1920 x 1080

Контрастность: 50%

Яркость: 250 нит

 Цветовая температура: 6500 К при полностью белой заливке

Ә Примечание.

Эти данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

8. Сведения о соответствии стандартам

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet.



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is

designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory.TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering.
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions (when applicable).

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

 The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified

- environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in onand standby mode minimize climate impact.
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit: www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1



Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic

substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

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 the 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 into 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.

• Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo.

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

8. Сведения о соответствии стандартам

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automatický do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chramé pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je užívatel povinnen prověst taková opatřyní, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomiesczenia powinna zawienać w przewodnie flazowym rezerwową ochrene, przed zwarciami, w potacie bezpiecznaka o watości zmianimowej nie więkcejni zi 10.6 (apracuja w W culu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę labła zasilającego z galiadka, które powinno znajdować się w politiku urządzenia i tyk atwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zwarzymi w PN-9347–2107 i PN-893-6-6621.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakloceniowego źródza zaslania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kabłe nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródel ciepła. Ponadro, nie należy błokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kadernia lużnych papierów pod komputer oraz unieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cytkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR. AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

- 1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- 2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
- 3 bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

EU Energy Label

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.



The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国 RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或 元素的名称及含量

	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	X	0	0	0	0	0
电源适配线	×	0	0	0	0	0
电源线/连接线	×	0	0	0	0	0

- *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件,如电阻、电容、集成电路、连接器等。
- O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- ※ 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求;但是上表中打"X"的部件,符合版型RoH5法规要求(属于新兔的部分)。



此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有 毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生 外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息 产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产 造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网:http://www.energylabel.gov.cn/

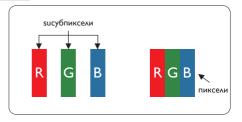
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性 说明

为了更好地关爱及保护地球,当用户不再需要此产品或产品寿命终止时,请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规,将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

9. Обслуживание покупателей и гарантийное обслуживание

9.1 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 различные 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

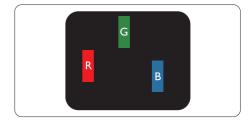
Пиксель, или элемент изображения, состоит из трех субпикселей основных цветов - красного, зеленого и синего. Из множества пикселей формируется изображение. Когда все субпиксели, образующие пиксель, светятся, три цветных субпикселя формируют один белый пиксель. Три субпикселя темного множества образуют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

Типы дефектов пикселей

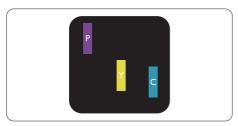
Дефекты пикселей и субпикселей проявляются на экране по-разному. Определены две категории дефектов пикселей и несколько типов дефектов субпикселей в каждой из этих категорий.

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, выделяющийся на экране, когда на мониторе отображается темное изображение. Дефекты в виде ярких точек подразделяются на следующие типы.



Светится один субпиксель – красный, зеленый или синий.



Светятся два соседних субпикселя:

- Красный + Синий = Фиолетовый
- Красный + Зеленый = Желтый
- Зеленый + Синий = Бирюзовый (Светлоголубой)



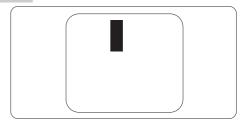
Светятся три соседних субпикселя (один белый пиксель).

Б 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.

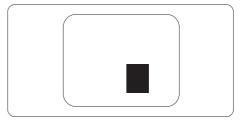
Дефекты в виде черных точек

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



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 следующих таблицах.

ДЕФЕКТЫ СВЕТЛЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 светлый субпиксель	3
2 смежных светлых субпикселя	1
3 смежных светлых субпикселя (один белый пиксель)	0
Расстояние между двумя искажениями яркости*	>15 мм
Всего дефектов светлых точек всех типов	3
ДЕФЕКТЫ ТЕМНЫХ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
1 темный субпиксель	5 и менее
2 смежных темных субпикселя	2 и менее
3 смежных темных субпикселя	0
Расстояние между двумя дефектами темных точек*	>15 мм
Всего дефектов темных точек всех типов	5 и менее
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ДЕФЕКТОВ ТОЧЕК	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ

Примечание.

1. 1 или 2 дефекта смежных субпикселей = 1 дефект точек

Всего дефектов ярких и темных точек всех типов

2. Данный монитор соответствует требованиям ISO9241-307, соответствует Классу-I. (ISO9241-307: требования по эргономике, методам анализа и тестирования на соответствие стандартам для электронных видеоэкранов)

5 и менее

3. Стандарт ISO9241-307 принят вместо бывшего стандарта ISO13406, отмененного по решению Международной Организации по Стандартизации (ISO) на основании: 2008-11-13.

9.2 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. Можно также обратиться в локальный центр обслуживания покупателей компании Philips Customer Care Center по телефонам, приведенным ниже.

Контактная информация для стран Западной Европы:

Страна	ASC	Поддержка пользователей	Цена
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Контактная информация для стран ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ:

Страна	Центр теле- фонного об- служивания	ASC	Поддержка пользователей
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
Russia	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Контактная информация для стран ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ:

Страна	Центр телефонного обслуживания	Поддержка пользователей
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina	Vermont	0800 3330 856

Контактная информация для Китая:

Китай

Поддержка пользователей: 4008 800 008

Контактная информация для СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ:

Страна	Центр теле- фонного об- служивания	ASC	Поддержка пользователей
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Контактная информация для стран АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА, БЛИЖНЕГО ВОСТОКА И АФРИКИ:

Страна	Центр теле- фонного об- служивания	ASC	Поддержка пользователей
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 до 34, (02) 637-6559 до 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

Поиск и устранение неисправностей и ответы на часто задаваемые вопросы

10.1 Устранение неисправностей

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

1 Распространенные проблемы

Нет изображения (Индикатор питания не светится)

- Убедитесь, что шнур питания подключен к розетке и разъему на задней части монитора.
- Убедитесь, что кнопка питания на передней панели монитора находится в состоянии ВЫКЛ, затем переведите ее в состояние ВКЛ.

Нет изображения (Индикатор питания мигает белым)

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

Сообщение на экране



- Убедитесь, что кабель передачи сигнала правильно подключен к компьютеру. (См. также краткое руководство).
- Убедитесь, что в разъемах кабеля нет погнутых контактов.
- Убедитесь, что компьютер включен.

Не работает кнопка AUTO (ABTO)

 Функция автонастройки работает только в режиме VGA-Analog (аналогового подключения VGA). Если удовлетворительный результат не достигнут, можно вручную настроить параметры с помощью экранного меню.

Примечание.

Функция Auto (автонастройки) не работает в режиме DVI-Digital (Цифровой DVI), так как в ней нет необходимости.

Видны дым и искры

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

2 Проблемы с изображением

Изображение находится не по центру

- Отрегулируйте положение изображения с помощью функций «Auto» (Авто) экранного меню.
- Настройте положение изображения с помощью функций Phase/Clock (Фаза/ 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/Clock (Фаза/ 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/Clock (Фаза/ 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 «выгоранию» экрана, также известному как «остаточное» или «фантомное» изображение на экране. «Выгорание» экрана, «остаточное» или «фантомное» изображение является широко известной особенностью ЖК-мониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение постепенно исчезнут после выключения питания.
- Если монитор не используется, рекомендуется всегда запускать экранную заставку.
- Если монитор используется для показа статического изображения, запускайте периодически приложение для обновления 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, не попадают под действие гарантии.

Изображение искажено. Текст имеет неровные края или размыт.

 Установите на ПК разрешение экрана, соответствующее рекомендуемому.

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 Philips 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 дополнительных сведений см. список Центры информации для покупателей и обращайтесь в сервисный центр Philips.

10.2 Ответы на часто задаваемые вопросы по SmartControl

- В1. Я сменил монитор на другой, и приложение SmartControl перестало работать. Что делать?
- O: Перезагрузите ПК и проверьте работоспособность приложения SmartControl. Если это не помогло, необходимо удалить и повторно установить приложение SmartControl для установки правильных драйверов.

- B2. Приложение SmartControl раньше работало, а теперь нет. Что делать?
- О: Если предпринимались перечисленные ниже действия, возможно, необходимо переустановить драйверы.
- Смена видеокарты
- Обновление драйвера видеокарты
- Действия по настройке ОС, например установка пакета исправлений или обновления
- Запуск службы Windows Update и обновление драйверов видеокарты и/или монитора
- Загрузка OC Windows при выключенном или отключенном мониторе.
- Для получения доп. сведений щелкните правой кнопкой значок «Му Computer» (Мой компьютер) и выберите Properties (Свойства)-> Hardware (Оборудование)-> Device Manager (Диспетчер устройств).
- Если в разделе Monitor (Монитор) отображается устройство «Plug and Play Monitor» (Монитор Plug and Play), необходимо переустановить драйверы. Удалите приложение SmartControl и переустановите его.
- ВЗ. После установки приложения SmartControl при переходе на вкладку SmartControl после паузы ничего не отображается или отображается сообщение об ошибке. Что случилось?
- О: Возможно, видеокарта несовместима с приложением SmartControl. Если используется видеокарта одного из перечисленных ниже производителей, попытайтесь загрузить самые новые драйверы видеокарты с веб-узла соответствующего производителя. Установите драйверы. Удалите приложение SmartControl и переустановите его. Если оно по-прежнему не работает, используемая видеокарта не

- поддерживается. Посетите вебсайт Philips и проверьте наличие обновленного драйвера SmartControl.
- B4. При выборе команды Product Information (Сведения о продукте) отображается только часть информации. Почему?
- О: Возможно, установлена не самая последняя версия драйверов видеокарты с неполной поддержкой интерфейса DDC/CI. Попытайтесь загрузить самые новые драйверы видеокарты с веб-узла соответствующего производителя. Установите драйверы. Удалите приложение SmartControl и переустановите его.



- B5. Я забыл мой код PIN для функции Theft Deterrence (Защита от кражи). Что можно сделать?
- O: Сервисный центр Philips имеет право проверить идентификацию и авторизацию для установления права владения монитора.

10.3 Ответы на часто задаваемые вопросы по Ambiglow

- B1. В каких случаях функция Ambiglow используется в режиме «AUTO» (ABTO)?
- О: Рекомендуется использовать режим AUTO (ABTO) для игр в формате 2D или 3D, просмотра видеозаписей, фотографий и др. материалов, например, при тусклом освещении или в темноте. В данном режиме выполняется анализ цвета входящего

изображения и постоянная адаптация и изменение цветного светового излучения для передачи изображения. Нажмите на кнопку Па на передней панели, выберите Ambiglow и укажите режим «Auto» (Авто).

B2: В каких случаях функция Ambiglow используется в режиме «SmartBiasLight (Вспомог. подсветка)» (Интеллектуальной вспомогательной подсветки)?

O: Рекомендуется использовать Ambiglow в режиме «SmartBiasLight (Вспомог, подсветка)» (Интеллектуальная вспомогательная подсветка) для просмотра сайтов в Интернете, чтения текстов или работы с документами, например, при тусклом освещении или в темноте. В данном режиме на поверхность стены проецируется статичный мягкий белый световой поток, который позволяет уменьшить напряжение и утомляемость зрения, а также устраняет отражение и блики от освещения в помещении, улучшает видимую контрастность и детализацию изображений, и сохраняет правильное цветовосприятие. Этот режим не связан с изображением на экране и, следовательно, является статичным. Для выбора этого режима нажмите на кнопку 🗐 на передней панели, выберите Ambiglow и укажите режим «SmartBiasLight (Вспомог. подсветка)» (Интеллектуальная вспомогательная подсветка).

B3. У меня не работает функция Ambiglow

O: Проверьте, что на передней панели не выбран режим «ОFF» (ВЫКЛ.). Здесь можно выбрать опции «Bright (яркий,) Brighter (ярче) и Brightest (самый яркий)». Обязательным

условием является наличие входного сигнала и действий на экране.

В4. Почему функция Ambiglow иногда становится слишком яркой/ темной?!

О: Настройте насыщенность с помощью клавиш ▲ ▼ экранного меню и выберите настройку «Bright (яркий,) Brighter (ярче) и Brightest (самый яркий)». Операции с кнопками описаны на стр. 8.

Ambiglow - ||||||||||||| + Brightest

. При использовании функции Ambiglow в режиме «Auto» (Авто) насыщенность изменяется в зависимости от фактического изображения на экране. Например, при просмотре видеозаписи с темными изображениями насыщенность становится меньше. Обратите внимание на то, что при использовании Ambiglow в режиме «SmartBiasLight (Вспомог. подсветка)» (Интеллектуальная вспомогательная

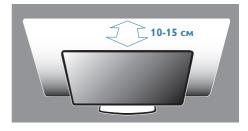
подсветка) проецируется статичный

световой поток, не связанный с

B5. Функция Ambiglow настроена на «самое яркое» значение, но я не вижу луча на стене.

изображением на экране.

O: 1.Монитор должен быть расположен на расстоянии не более 10 -15 см от стены или твердой ровной поверхности.



2.Для достижения оптимального качества изображения рекомендуется использовать

- ровную стену/поверхность белого или нейтрального цвета.
- Для оптимальной эффективности функции Ambiglow рекомендуется отключить освещение в помещении или приглушить его до минимально возможного уровня.
- В6. Почему функция Ambiglow всегда производит белый световой поток даже при включении цветных видеозаписей, изображений и игр?
- O: Установите в экранном меню Ambiglow параметр AUTO (ABTO), при котором активируется функция Ambiglow в режиме полноцветного потока для проецирования цветных изображений с экрана.



Если в вашем устройстве установлен режим «SmartBiasLight (Вспомог. подсветка)» (Интеллектуальная вспомогательная подсветка), переключите его на режим «Auto» (Авто). Кнопки также описаны на стр. 8

10.4Общие вопросы

- В1: Что делать, если после подключения монитора отображается сообщение «Cannot display this video mode» (Работа в этом видеорежиме невозможна)?
- О: Рекомендуемое разрешение для этого монитора: 1920 x 1080 при 60 Гц

- Отключите все кабели, затем подключите к ПК ранее использовавшийся монитор.
- В меню «Start» (Пуск) ОС Windows выберите Settings/Control Panel (Настройка/Панель) управления. В окне Control Panel (Панель управления) выберите значок «Монитор». В окне Display (Экран) панели управления выберите вкладку «Settings» (Параметры). В области «Desktop Area (Разрешение экрана)» сдвиньте ползунок в положение 1920 × 1080 пикселей.
- Нажмите кнопку «Advanced Properties» (Дополнительно) и выберите для параметра Частота обновления экрана значение 60 Гц, затем нажмите кнопку ОК.
- Перезагрузите компьютер и повторите шаги 2 и 3, чтобы убедиться, что выбран режим 1920 x 1080 при 60 Гц.
- Выключите компьютер, отключите старый монитор и подключите ЖК-монитор Philips.
- Включите монитор, а затем ПК.
- В2: Какова рекомендуемая частота обновления для ЖК-монитора?
- О: Для ЖК-монитора рекомендуется устанавливать частоту обновления 60 Гц; при наличии дефектов изображения можно выбрать значение до 75 Гц и проверить, поможет ли это устранить дефекты.
- В3: Зачем нужны файлы .inf и .icm на компакт-диске? Как установить драйверы (.inf и .icm)?
- О: Это файлы драйверов монитора. Для установки драйверов следуйте инструкциям в руководстве пользователя. При первом подключении монитора компьютер может выдать запрос на установку драйверов (файлов .inf и .icm) или предложить вставить диск с драйверами. Следуйте инструкциям и вставьте компакт-диск, входящий

в комплект поставки. Драйверы монитора (файлы .inf и .icm) будут установлены автоматически.

В4: 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®.

В5: Что делать, если я запутался в настройках монитора с помощью экранного меню?

O: Посто нажмите кнопку ОК, затем выберите 'Reset (Сброс)' для восстановления заводских настроек,

В6: Устойчив ли экран ЖК-монитора к царапинам?

О: Рекомендуется не подвергать поверхность экрана, защищенную от повреждений, чрезмерным воздействиям. При перемещении монитора убедитесь, что на поверхность экрана не воздействуют никакие предметы или давление. В противном случае это может повлиять на гарантию.

B7: Как чистить поверхность ЖКэкрана?

О: Для обычной чистки используйте чистую мягкую ткань. Для очистки сильных загрязнений используйте изопропиловый спирт. Не используйте другие чистящие жидкости, такие как этиловой спирт, этанол, ацетон, гексан и т.п.

B8: Можно ли менять параметры цветопередачи монитора?

О: Да, параметры цветопередачи можно изменить, выполнив следующие действия:

- нажмите «ОК» для отображения экранного меню.
- нажмите Down Arrow (стрелку вниз) для выбора пункта «Color» (Цвет), затем нажмите ОК для входа в меню цветопередачи и выберите один из следующих трех параметров.
 - 1. Color Temperature (Температура цвета): доступно шесть значений: 5 000К, 6 500К, 7 500К, 8 200К, 9 300К и 11 500К. При выборе значения 5 000К цвета на кране выглядят «теплыми, с красныоватым оттенком», а при выборе значения 11 500К цвета выглядят «холодными, с голубоватым оттенком».
 - sRGB: это стандартная настройка для обеспечения правильной цветопередачи между различными устройствами (цифровыми камерами, мониторами, принтерами, сканерами и т. п.).
 - 3. User Define (Задается пользователем): пользователь сам настраивает цветопередачу, регулируя уровень красного, зеленого и синего цветов.

Примечание.

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

В9: Могу я подключать монитор к различным моделям ПК, рабочим станциям и компьютерам Мас?

O: Да. Все ЖК-мониторы Philips полностью совместимы со стандартными ПК, компьютерами Мас и рабочими станциями. Для подключения к компьютеру Мас может потребоваться

10. Поиск и устранение неисправностей и ответы на часто задаваемые вопрось

специальный кабель. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику продукции Philips.

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

O: Да, мониторы поддерживаю стандарт Plug-and-Play в ОС Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX и Linux

В11: Что такое выгорание изображения, остаточное или фантомное изображение на ЖК-мониторах?

O: Непрерывное воспроизведение статических изображений в течение продолжительного периода времени может привести к «остаточному» или «фантомному» изображению на экране. «Выгорание» экрана, «остаточное» или «фантомное» изображение является широко известной особенностью ЖКмониторов. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение постепенно исчезнут после выключения питания. В большинстве случаев «выгорание», «остаточное» или «фантомное» изображение после выключения питания постепенно исчезают.

Если монитор не используется, рекомендуется всегда запускать экранную заставку. Если монитор используется для показа статического изображения, запускайте периодически приложение для обновления экрана.

Внимание!

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

В12: Почему на экране текст отображается нечетко, а символы имеют неровные края?

О: Данный ЖК-монитор обеспечивает наилучшее качество изображения при использовании собственного разрешения 1920 х 1080 при частоте 60 Гц. Используйте это разрешение для достижения наилучших результатов.



© Koninklijke Philips Electronics N.V., 2012. Все права защищены.

Philips и эмблема Philips Shield являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips Electronics N.V. и используются по лицензии.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Версия: M4278GE1L