



ЖК-монитор с функцией SmartImage

- B Line
- 48,3 см (19")
- 1 280 x 1 024

19B4QCS5/00

Производительность и экологичность

благодаря энергоэффективному эргономичному LED-дисплею

LED-дисплей от Philips на 85 % состоит из вторично переработанного материала, а его корпус не содержит ПВХ и бромсодержащего антипирена — идеальное решение для тех, кто ценит высокую производительность и экологичность

Преимущества

Экологичный дизайн

- SmartPower: экономия электроэнергии до 50%
- Стандарт EPEAT GOLD — гарантия безопасности для окружающей среды
- Упаковка полностью пригодна для вторичной переработки
- Корпус не содержит ПВХ и бромсодержащего антипирена

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения

- Контрастность SmartContrast 20 000 000:1 для насыщенных оттенков черного
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа

Сделано для людей

- Малое расстояние между рамкой и столом для максимально комфортного чтения
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя

PHILIPS

Характеристики

Технология IPS



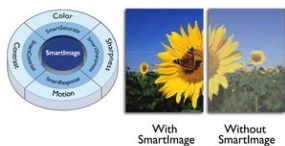
В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

Технология для устранения мерцания



Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

SmartImage



SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

Формат SmartContrast 20 000 000:1



Вам необходим ЖК-дисплей с высочайшей контрастностью и яркостью изображения? Современные средства обработки видео в сочетании с уникальной технологией приглушения и усиления подсветки от Philips обеспечивают невероятную реалистичность. SmartContrast усиливает контрастность и гарантирует превосходную передачу черного цвета, а также всех темных оттенков и областей. Это создает яркое реалистичное изображение с высоким контрастом и яркими, живыми цветами.

Встроенные стерео АС

Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

Малое расстояние между рамкой и столом



Благодаря усовершенствованной подставке SmartErgoBase монитор Philips можно опустить практически до уровня стола и оптимально отрегулировать угол обзора. Малое расстояние между рамкой и столом — идеальное решение для тех, кто за компьютером использует очки с бифокальными, трифокальными или прогрессивными линзами. Кроме того такая конструкция позволяет пользователям с очень разным ростом менять угол и высоту монитора под себя, сокращая усталость и напряжение при работе.

SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

SmartPower

SmartPower — это технология искусственного интеллекта, которая динамически анализирует содержимое изображения на экране, позволяя таким образом экономить электроэнергию. Интенсивность подсветки может автоматически регулироваться и предустанавливаться системой, которая снижает энергопотребление на 50%, что существенно сказывается на расходах.

Стандарт EPEAT Gold

Мониторы Philips с сертификатом EPEAT GOLD безопасны для человека и окружающей среды. Они имеют низкое энергопотребление, что способствует снижению выбросов вредных парниковых газов. Программа EPEAT при поддержке Агентства по охране окружающей среды США помогает потребителям оценивать, сравнивать и выбирать мониторы по 51 критерию воздействия на окружающую среду. Сертификат GOLD гарантирует, что по меньшей мере 30% пластика является продуктом переработки отходов, что обеспечивает низкий уровень токсичных материалов и опасных отходов. Стандарт EPEAT Gold действителен в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения данных о состоянии регистрации в вашей стране посетите сайт www.epeat.net.

Забота об окружающей среде

При производстве новой линейки мониторов Philips предпочтение было отдано экологически безопасным материалам. Все пластиковые элементы корпуса, металлические рамы и упаковочные материалы полностью пригодны для вторичной переработки. В некоторых моделях используется до 65 % переработанного пластика, что позволяет сократить объем отходов. Строгое соответствие стандартам RoHS означает

существенное сокращение и полное отсутствие токсичных веществ, таких как ртуть и свинец. Корпуса мониторов изготавливаются без использования ПВХ или бромсодержащего антипирена. Более подробную информацию см. на веб-сайте Philips <http://www.asimpleswitch.com/global/>

Корпус не содержит ПВХ и бромсодержащего антипирена

Корпус этого монитора Philips не содержит бромированных огнестойких добавок и поливинилхлорида

Спецификации

Обратите внимание: это предпродажный информационный релиз, содержащий сведения, актуальные на данный момент для указанной выше страны. Содержание релиза может быть изменено без предварительного уведомления. Компания Philips не несет ответственности за содержание релиза.

Изображение/дисплей

Тип ЖК-панели	Технология IPS
Тип подсветки	Система W-LED
Размер панели	19 дюймов (48,3 см)
Рабочая область просмотра	374,78 (Г) x 299,83 (В)
Формат изображения	5:4
Оптимальное разрешение	1280 x 1024 @ 60 Гц
Время отклика (типич.)	5 мс (серый к серому)*
Яркость	250 кд/м ²
Кэфф. контрастности (типич.)	1000:1
SmartContrast	20 000 000:1
Шаг пикселей	0,2928 x 0,2928 мм
Угол просмотра	178° (Г) / 178° (В) @ C/R > 10
Без мерцания	Да
Улучшение изображения	SmartImage
Цвета дисплея	16,7 М
Частота сканирования	30 — 83 кГц (Г) / 56 -76 Гц (В)
sRGB	Да

Подключения

Вход сигнала	VGA (аналоговый) DVI-D (цифровой HDCP)
Синхронизация входного сигнала	Раздельная синхронизация Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход	Аудиовход ПК Выход для наушников

Комфорт

Встроенные АС	1,5 Вт x 2
Удобство пользователя	SmartImage Громкость SmartPower Меню Вкл./выкл. питание
ПО для управления	ПО SmartControl
Языки экранных меню	Португальский (Бразилия) Чешский Голландский Английский Финский Французский Немецкий Греческий Венгерский Итальянский Японский Корейский Польский Португальский Русский Упрощенный китайский Испанский Шведский Традиционный китайский Турецкий Украинский
Другие удобства	Замок Kensington

Совместимость с системой Plug & Play	Крепление VESA (100x100 мм) DDC CI Mac OS X sRGB Windows 10/8.1/8/7
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Подставка

Настройка высоты	110 мм
Поворот на шарнире	90 градусов
поворотный	-65/65 градусов
Наклон	-5/20 градусов

Мощность

В активном режиме	13 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar 7.0)
В режиме ожидания	< 0,3 Вт (типич.)
В выключенном состоянии	< 0,2 Вт (типич.)
LED-индикатор питания	Режим работы — белый Режим ожидания — белый (мигающий)
Источник питания	100—240 В перем. тока, 50—60 Гц Встроенный

Размеры

Изделие с подставкой (макс. высота)	404 x 506 x 227 мм
Изделие без подставки (мм)	404 x 346 x 61 мм
Размеры упаковки в мм (ШxВxГ)	460 x 448 x 159 мм

Вес

Изделие с подставкой (кг)	4,61 кг
Изделие без подставки (кг)	2,71 кг
Изделие с упаковкой (кг)	6,48 кг

Условия эксплуатации

Диапазон температур (эксплуатация)	от 0 до 40 °C
Диапазон температур (хранение)	от -20 до 60 °C
Относительная влажность	20—80 %
Высота	Рабочий режим: +3658 м, бездействия: +12 192 м
Среднее время между отказами	70 000 ч (без подсветки) часов

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия	EnergyStar 7.0 EPEAT Gold* RoHS
Упаковка пригодна для вторичной переработки	100 %
Доля переработанных материалов	85 %

Специфические вещества
Не содержит ПВХ/
бромсодержащий антипирен
Не содержит свинца
Не содержит ртути

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам
Маркировка CE
FCC класс B
SEMKO
cETLus
TUV Ergo
TUV/GS
WEEE
Сертификация TCO
CU
PSB
RCM

Корпус

Фронтальная рамка	Серебристый
Задняя панель	Черный
Основание	Черный
Отделка	Текстура

Комплект поставки

Монитор с подставкой	Да
Кабели	Кабель D-Sub, кабель DVI-D, аудиокабель, кабель питания
Пользовательская документация	Да

* Стандарт EPEAT уровня Gold или Silver действителен только в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения информации о регистрации в вашей стране посетите веб-сайт www.epeat.net.

* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse



Данные для изменения
2018, Октябрь 15

Version: 1.0.1
EAN: 8712581741242

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены

Спецификации могут меняться без предупреждения. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или их соответствующих владельцев

www.philips.com