

# PHILIPS

ЖК-монитор с USB-  
C

Business Monitor

Серия 3000

68,5 см (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2U3601



## Новый уровень производительности

Легко справляйтесь с повседневными задачами благодаря технологии SoftBlue, разрешению Quad HD и частоте обновления 120 Гц на этом мониторе. А подставка SmartErgoBase обеспечит его эргономичность в составе рабочей станции.

### Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

### Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Синхронизация Smart Link: однородная картинка на дисплеях с шлейфовым подключением
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Технология SoftBlue для комфортного просмотра

### Подключение с помощью одного кабеля USB-C

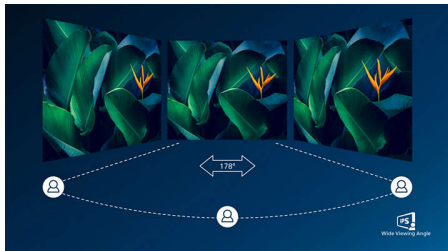
- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

### Великолепное качество изображения

- Частота обновления 120 Гц обеспечивает сверхплавный видеоряд

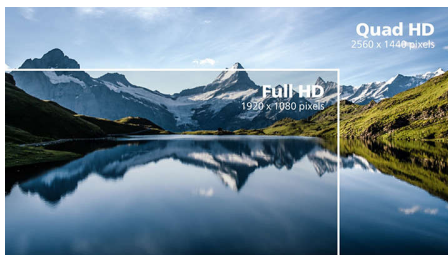
# Основные особенности

## 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.

## Кристалльно чистое изображение



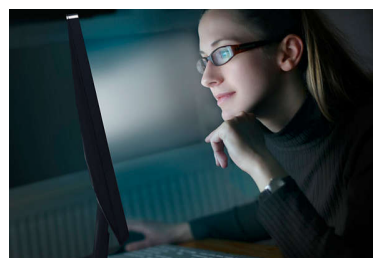
Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристалльно чистое изображение всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

## Высокая скорость обновления, 120 Гц



Для качественного воспроизведения видео и плавного игрового процесса необходимо, чтобы видеоряд отображался максимально четко и плавно. Изображение на этом дисплее Philips обновляется с частотой 120 кадров в секунду, то есть гораздо быстрее, чем на обычном дисплее. При более низком значении частоты кадров изображение противника на экране может перемещаться рывками, а значит, в него будет намного сложнее попасть. Благодаря частоте обновления 120 Гц траектория движения противника отображается невероятно плавно — кадр за кадром, помогая вам лучше прицелиться.

## Технология SoftBlue



Технология SoftBlue LED в сочетании с панелью монитора с низким уровнем синего света станет эффективным решением для предотвращения лишнего вреда здоровью, который вызывает синий свет. В панели этого монитора на 50 % меньше синего света, а технология SoftBlue LED еще сильнее уменьшает его количество. Более того, SoftBlue LED протестирована и сертифицирована TUV Rheinland Eyesafe® за эффективность в сокращении синего светового излучения.

## Встроенные стереодинамики



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.

## 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.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении



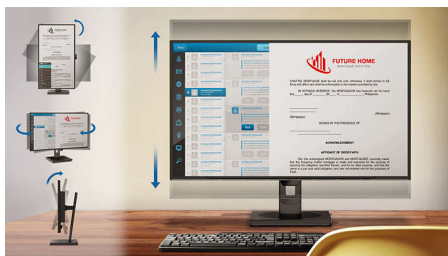
# Основные особенности

## TUV Rheinland Eyesafe — RPF® 40



Этот дисплей Philips отвечает требованиям стандарта TUV Rheinland Eyesafe® и защищает вас при длительном воздействии синего спектра. Фильтр синих оттенков всегда включен и снижает нагрузку на глаза, не искажая цветовую гамму монитора.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки

гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

## Синхронизация Smart Link



Легко создайте многоэкранную рабочую конфигурацию с синхронизацией Smart Link, предназначенной для автоматического соответствия параметров дисплея для мониторов, подключенных шлейфовым методом. Графический дизайн, презентации или другие задачи — наслаждайтесь однородной яркостью и цветовой гаммой без ручной подстройки экранов. Выбирайте из режимов OSD Sync или Light Sync (низкая, средняя или высокая) на основном мониторе в зависимости от условий окружения. На одинаковых мониторах режимы обеспечивают идентичную картинку; на разных мониторах Light Sync подстраивает интенсивность света для баланса изображения между экранами.

## Подключение через USB-C с функциональностью RJ45



Упростите подключение периферийных устройств между монитором и ПК с помощью удобного интерфейса USB-C, который предлагает функциональность сетевого кабеля, вывода видео высокого разрешения с ПК на монитор, а также возможность сетевого подключения без дополнительного кабеля или использования ЛВС-разъема на ноутбуке. Подключение RJ45 через интерфейс USB-C обеспечит быстрое и безопасное подключение. Высокая скорость передачи данных позволит быстро отправлять файлы с жесткого диска на ПК. Подача питания через USB-C позволит заряжать ноутбук от ПК, устраняя потребность в дополнительных кабелях питания.

## Высокоскоростная передача данных

Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: Технология IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2331x0,2331 мм

Яркость: 350 кд/м<sup>2</sup>

Цвета дисплея: 16,7 М (реалистичные, 8 бит)

Цветовая гамма (стандартная): sRGB 125 %, NTSC 114 %\*

Коэфф. контрастности (типич.): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)\*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Максимальное разрешение: 2560x1440 при 120 Гц (HDMI/DP/USBC)\*

Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В) мм

Частота сканирования: 30–230 кГц (Г) / 48–120 Гц (В)

sRGB

SoftBlue

Без мерцания

Плотность пикселей: 109 PPI

Покрывтие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %

EasyRead

Адаптивная синхронизация

EyeSafe

**Синхронизация Smart Link:** Когда используется в качестве основного или второго монитора\*

## Подключения

**Вход сигнала:** HDMI 2.0 — 1 шт., DisplayPort 1.4 — 1 шт., USB-C — 1 шт. (восходящий поток, режим DP Alt, передача данных, PD)

**Синхронизация входного сигнала:** Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому

**Аудиовход/аудиовыход:** Аудиовыход

**RJ45:** Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M)

**Выход сигнала:** Выход DisplayPort

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

**HBR3:** Да (DP, USB-C)

**Концентратор USB:** USB3.2, Gen1, 5 Гбит/с, восходящий поток: USB-C x1 (типич. PD 90 Вт, режим DP Alt); нисходящий поток: USB-A x4 (1 шт. В.С 1.2 для быстрой зарядки)

## Подача питания

**Максимальная подача питания:** До 90 Вт (5 В/3 А, 7 В/3 А, 9 В/3 А, 10 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/4,5 А)

**Версия:** USB PD версии 3.0

## Комфорт

**Встроенные AC:** 2 Вт x 2

**Совместимость с системой Plug & Play:** DDC CI, OC Mac, sRGB, Windows 11 / 10

**Удобство пользователя:** SmartImage, Вход,

Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание

**Языки экранных меню:** Португальский

(Бразилия), Чешский, Голландский,

Английский, Французский, Финский,

Немецкий, Греческий, Венгерский,

Итальянский, Японский, Корейский,

Португальский, Польский, Русский,

Упрощенный китайский, Испанский,

Шведский, Традиционный китайский,

Турецкий, Украинский

**Другие удобства:** Замок Kensington,

Крепление VESA (100x100 мм)

**ПО для управления:** ПО SmartControl

## Подставка

**Настройка высоты:** 150 миллиметра

**Поворот на шарнире:** +/- 90 градусов

**Поворотная:** -/+180 градусов

**Наклон:** -5/30 градусов

## Питание

**Режим ECO:** 13,8 Вт (типич.)

**Источник питания:** Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

**В выключенном состоянии:** 0,3 Вт (типич.)

**В активном режиме:** 23,43 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)

**В режиме ожидания:** 0,35 Вт (типич.)

**LED-индикатор питания:** Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

**Маркировка класса энергоэффективности:** D

# Характеристики

**Размеры**

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 445 x 139 миллиметра  
Изделие без подставки (мм): 615 x 361 x 46 миллиметра  
Изделие с подставкой (макс. высота): 615 x 539 x 146 миллиметра

**Вес**

Изделие с упаковкой (кг): 9,17 кг  
Изделие с подставкой (кг): 6,44 кг  
Изделие без подставки (кг): 4,77 кг

**Условия эксплуатации**

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

**Забота об окружающей среде**

Окружающая среда и электроэнергия: Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
Доля переработанного пластика: 85%

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %  
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

**Соответствие стандартам**

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, Сертификат TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (аппаратное решение), eyesafe® CERTIFIED 2.0

**Корпус**

Отделка: Текстура  
Основание: Черный  
Фронтальная рамка: Черный  
Задняя панель: Черный

**Комплект поставки**

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB-C на C, кабель питания  
Монитор с подставкой  
Пользовательская документация



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

\* Время отклика соответствует значению SmartResponse

\* Охват sRGB на основе CIE 1931, охват NTSC на основе CIE 1976.

\* Стандарт EPEAT действителен только в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения информации о регистрации в вашей стране посетите веб-сайт <https://www.epeat.net/>.

\* В режиме высокого разрешения USB-C поддерживается максимальное разрешение 2560x1440 при 120 Гц.

\* Для корректной работы синхронизации Smart Link необходимо, чтобы все подключенные шлейфовым методом мониторы были совместимы со Smart Link.

\* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

\* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.