

Philips  
ЖК телевизор

107 см (42")  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL9803H



## Незабываемые впечатления

Погрузитесь в мир захватывающих впечатлений от просмотра фильмов. Оснащенный технологиями LED Lux, MPEG4 HDTV\* и процессором Perfect Pixel HD Engine, этот телевизор сочетает в себе функции Perfect Motion, Perfect Colors и Perfect Contrast, а так же Ambilight Spectra 2

### Простота подключения и использования

- 4 входа HDMI с функцией EasyLink для подключения Full HD

### Подходит для цифровых источников

- Прием MPEG4 HDTV через тюнер DVB-T и DVB-Cable\*

### Новые впечатления от просмотра

- Технология Ambilight Spectra 2 усиливает впечатления от просмотра

### Идеальное изображение на ЖКД

- Perfect Pixel HD Engine для непревзойденной четкости и чистоты изображения
- Технология LED Lux для исключительной контрастности и яркости изображения
- Динамическая контрастность 2 000 000:1 для великолепного изображения
- Дисплей 1080p HD ready для максимального качества изображений Full HD
- Perfect Natural Motion для сверхплавного воспроизведения фильмов Full HD
- ЖК-дисплей Wide Color Gamut для ярких цветов
- 100Hz Clear LCD, время отклика 2 мс для отличной четкости движения
- Обработка 2250 триллионов цветов

# PHILIPS

# Основные особенности

## Ambilight Spectra 2



Новое измерение зрительных ощущений с фоновой подсветкой Ambilight Spectra 2. Эта патентованная технология компании Philips увеличивает экран, проецируя на стену за телевизором мягкое мерцание. Технология Ambilight автоматически регулирует цвет и яркость подсветки в соответствии с изображением на экране, создавая эффект погружения. С Ambilight Spectra 2 фильмы по-настоящему оживают!

## Технология Perfect Pixel HD Engine



Процессор Perfect Pixel HD создает удивительно четкое изображение. Каждый пиксель обрабатывается таким образом, чтобы максимально соответствовать соседним пикселям, и в результате изображение становится более естественным. Что бы вы ни смотрели, любое изображение сочетает в себе четкость, естественную детализацию, насыщенные цвета, наилучшую контрастность и плавность движения. Чистота и предельная четкость достигаются благодаря обнаружению и устранению даже самых незначительных шумов и искажений при просмотре видео с

любых источников — от мультимедийных носителей до обычного ТВ.

## Дисплей с LED Lux

Технология LED Lux обеспечивает достижения наилучшего контраста, потрясающей яркости и цветопередачи. Революционно новые светодиоды образуют сетку, обеспечивающую подсветку ЖК-дисплея. Более тысячи светодиодов работают выборочно. Они усиливают подсветку ярких участков изображения и уменьшают уровень яркости подсветки на темных участках и кадрах. Это создает максимально контрастное изображение с оптимальной светопередачей и цветопередачей на ярких участках. В результате изображение поражает своим исключительным контрастом, четкостью и яркими цветами.

## Динамическая контрастность 2 000 000:1

Вам необходим ЖК-дисплей с высочайшей контрастностью и наиболее яркими цветами изображения? LED-подсветка с уникальной локальной технологией затемнения обеспечит такое изображение. Светодиоды либо создают подсветку, либо сохраняют глубокий уровень черного цвета на нужных участках. Превосходное затемнение, обеспечиваемое светодиодами, позволяет достичь непревзойденного динамического коэффициента контрастности 2 000 000:1. Впервые изображение воспроизводится с глубоким уровнем черного цвета и невероятно яркими и насыщенными цветами.

## Full HD 1920x1080p ЖК-дисплей

Оцените непревзойденное качество изображения Full High Definition от таких источников, как вещание HDTV или Blu-ray DVD. 1080p HD ready является защищенной маркой, обеспечивающей качество изображения, намного превосходящее

качество обычных дисплеев HD Ready. Соблюдение строгих стандартов EICTA позволяет нам предоставить нашим покупателям экран Full HD, обладающий всеми преимуществами разрешения и качества изображения телесигнала высокой четкости Full HD 1920x1080p. Этот дисплей совместим как с аналоговым YPbPr, так и несжатый цифровым подключением DVI или HDMI с поддержкой HDCP. Он может отображать прогрессивные сигналы 1080p с частотой 24, 50 и 60 Гц.

## Perfect Natural Motion



Динамичные сцены без дрожания. Технология Perfect Natural Motion оценивает уровень движения и корректирует дрожание изображения в движении как телевещания, так и записи (в том числе фильмов в форматах 1080p и 24p True Cinema на дисках Blu-Ray и DVD). В результате даже сверхдинамичное изображение становится более плавным и четким. Передача движения даже лучше, чем в кинотеатре!

## ЖК-дисплей Wide Color Gamut

Технология x.v.Color позволяет воспроизводить реалистичные цвета, точно передавая каждый оттенок, тон и глубину, что обеспечивает разнообразие цветов (почти вдвое больше, чем в цветовой модели RGB). x.v.Color воспроизводит цветовые вариации практически так же, как их воспринимает глаз человека, что позволяет повысить качество видеоматериалов высокой четкости. Телевизоры с технологией x.v.Color воспроизводят изображения практически в таком же качестве, в котором они были записаны.

# Характеристики

## Подсветка Ambilight

- Возможности режима Ambilight: Ambilight Spectra 2, Режим приглушенного света
- Система подсветки Ambilight: Светодиоды с широкой цветовой гаммой
- Функция затемнения: Вручную и со световым датчиком

## Изображение/дисплей

- Формат изображения: Широкий экран
- Размер экрана по диагонали (в дюймах): 42 (дюймы)
- Размер экрана по диагонали (метрич.): 107 см
- Цвет корпуса: Матовый алюминий и серебристый
- Разрешение панели: 1920 x 1080p
- Яркость: 500 кд/м<sup>2</sup>
- Улучшение изображения: Технология Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Идеальная контрастность, Perfect Colors, Дисплей с широким цветовым пространством, Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Функция Active Control + световой датчик, 100Hz Clear LCD, Исправление "зазубренных линий", Прогрессивное сканирование, Обработка 1080p 24/25/30 Гц, Обработка 1080p 50/60 Гц, LED-подсветка с технологией затемнения, Сегментированная LED-подсветка
- Тип экрана дисплея: ЖКД с активной матрицей Full HD W-UXGA, Дисплей с LED Lux
- Динамическая контрастность экрана: 2 000 000:1
- Время отклика (типич.): 2 (соотв. BEW) мс
- Угол просмотра: 176° (Г) / 176° (В)
- Улучшение экрана: Антибликовое покрытие экрана
- Обработка цвета: 2250 триллионов цветов 17 бит RGB

## Поддерживаемое разрешение дисплея

- Компьютерные форматы: 640 x 480, 60 Гц, 800 x 600, 60 Гц, 1024 x 768, 60 Гц, 1280 x 768, 60 Гц, 1360 x 768, 60 Гц, 1920 x 1080i, 60 Гц, 1920 x 1080p, 60 Гц
- Видеоформаты: 480i, 60 Гц, 480p, 60 Гц, 576i, 50 Гц, 576p, 50 Гц, 720p, 50, 60 Гц, 1080i, 50, 60 Гц, 1080p, 24, 50, 60 Гц, 1080p, 24, 25, 30 Гц

## Тюнер/прием/передача

- Вход антенны: Коаксиальный кабель 75 Ом (IEC75)
- Диапазоны тюнера: Гипердиапазон, S-канал, UHF, VHF

- ТВ-система: DVB COFDM 2K/8K
- Цифровое ТВ: Наземное DVB \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Воспроизведение видео: NTSC, SECAM, PAL

## Мультимедийные приложения

- Мультимедийные подключения: Ethernet-UTP5, USB
- Форматы воспроизведения: MP3, Файлы демонстрации слайдов (.alb), Фотографии в формате JPEG, MPEG1, MPEG2

## Комфорт

- Защита от детей: Блок от детей и ограничение на просмотр
- Легкость установки: Автонаименование программ, Автоматическая установка каналов (ACI), Система автоматической настройки (ATS), Автосохранение, Точная настройка, Цифровая настройка PLL, Подключение Plug & Play
- Удобство использования: 4 списка избранного, Автоограничение громкости (AVL), Предварительно устанавливаемое приращение громкости, Графический интерфейс пользователя, Вывод на экран, Список программ, Мастер установки поддержки, Управление на боковой панели
- Регулировка формата экрана: 4:3, Автоформатирование, Расширение формата 14:9, Расширение формата 16:9, Сдвиг субтитров и заголовка, Режим Super Zoom, Широкий экран, Немасштабированное (разрешение 1080p точка в точку)
- Мультимедиа: Считыватель цифровых носителей, USB с автопрерыванием
- Электронный гид телепередач: Электронный гид телепрограмм "Сейчас + Далее", Электронный гид телепередач на 8 дней
- Пульт ДУ: Телевизоры, Усилитель, DVD, DVD-R, Спутниковый ресивер, Телевизионная приставка (STB), Универсальное, HTS (система домашнего кинотеатра)
- Тип пульта ДУ: RC4494
- Телетекст: 1200-страничный гипертекст
- Обновление встроенной программы: Мастер обновления встроенной программы, Обновление встроенной программы через USB
- Изображение в изображении: Двойной текстовый экран
- Возможности телетекста: Привычный просмотр, Строка с информацией о программе
- Режим Smart: Игра, Фильм, Индивидуальный, Энергосбережение, Стандартный, Яркий

## Звук

- Выходная мощность (среднеквадр.): 2 x 15 Вт
- Звуковая система: Virtual Dolby Digital, BBE
- Улучшение звука: Автоматическая регулировка громкости, Цифровая обработка сигнала, Динамическое усиление НЧ, Графический эквалайзер, Функция Smart Sound

## Громкоговорители

- Встроенные АС: 4
- Типы громкоговорителей: 2 встроенных сабвуфера, Купольный динамик ВЧ

## Подключения

- EasyLink (HDMI-CEC): Запуск воспроизведения одним нажатием, Управление аудиопараметрами системы, Режим ожидания системы
- Фронтальные/боковые подключения: HDMI v1.3, Вход S-video, Вход CVBS, Аудиовход — левый/правый, Выход для наушников, USB
- 1-й внешний разъем Scart: Аудиоразъем: левый/правый, Вход CVBS, RGB
- 2-й внешний разъем Scart: Аудиоразъем: левый/правый, Вход CVBS, RGB
- Другие подключения: Аналог. аудиовыход: левый/правый, Выход S/PDIF (коаксиальный), Общий интерфейс
- Подключение к компьютерной сети: Сертифицировано DLNA 1.0
- 3-й внешний разъем: YPbPr, Аудиовход — левый/правый, Вход VGA с ПК
- Внешний разъем Ext 4: HDMI v1.3
- Внешний разъем Ext 5: HDMI v1.3
- Внешний разъем Ext 6: HDMI v1.3

## Питание

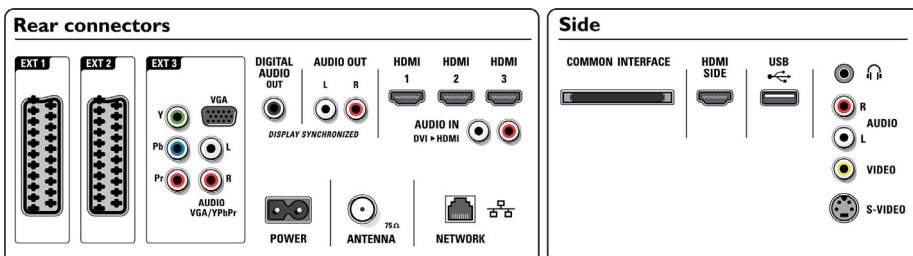
- Электропитание: 220-240 В переменного тока, +10% - 10%
- Температура окружающей среды: 5–35 °C
- Энергопотребление в режиме ожидания: 0,15 Вт
- Энергопотребление (энергосберегающий режим): 153 Вт
- Мощность (IEC 62087 Edition 2): 201 Вт

## Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Настольная подставка на шарнире, Коаксиальный антенный кабель, Шнур питания, Краткое руководство пользователя, Инструкция по эксплуатации, Гарантийный сертификат, Пульт ДУ, Батарейки для пульта ДУ

## Размеры

- Ширина устройства: 1027 миллиметра
- Высота устройства: 627 миллиметра
- Глубина устройства: 108 миллиметра
- Вес продукта: 27,6 кг
- Высота с подставкой: 698 миллиметра
- Глубина с подставкой: 265 миллиметра
- Вес изделия с подставкой: 30,8 кг
- Ширина коробки: 1142 миллиметра
- Высота коробки: 906 миллиметра
- Глубина коробки: 320 миллиметра
- Вес, включая упаковку: 40 кг
- Ширина подставки: 590 миллиметра
- Совместимое настенное крепление: 300 x 300 мм



Дата выпуска 2023-07-29

Версия: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* DVB-T поддерживается только в некоторых странах  
\* Поддержка DVB-T MPEG4 только для следующих стран: Франция, Испания, Дания, Норвегия, Финляндия, Швеция.  
Поддержка DVB-C MPEG4 только для выбранных провайдеров: Дания, Норвегия, Финляндия, Швеция. Самую последнюю информацию см. на панелизади телевизора или на странице [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) в разделе для конкретной модели.