



Philips Серия 7400
ЖК телевизор с
технологией Pixel Plus 3
HD

42"
DVB-T/C MPEG4*

42PFL7423H



Примите участие в действии.

Отображение с частотой 100 Гц и разрешением HD 1080p, поражает изумительным качеством. Благодаря мощной обработке видеосигнала Pixel Plus 3HD, функции HD Natural Motion и восхитительной невидимой АС, этот плоский телевизор заставит вас поверить, что вы стали участником действия.

Вы не пропустите ни одной детали представления

- Pixel Plus 3 HD для более четкого и чистого изображения
- ЖК-дисплей Full HD с разрешением 1920x1080p
- HD Natural Motion для плавной передачи движения при просмотре фильмов Full HD
- 100 Гц ЖК-дисплей, время отклика 3 мс для отличной четкости движения
- Обработка 4 триллионов цветов для яркого, великолепного изображения
- Динамическая контрастность 30000:1 для невероятно насыщенных оттенков черного

Потрясающее мощное звучание

- Virtual Dolby Digital дает ощущение естественности звука

Подключите, настройте и наслаждайтесь

- 4 входа HDMI для передачи цифрового сигнала HD одним кабелем
- EasyLink: простое управление ТВ и подключенными устройствами через HDMI CEC

Подходит для цифровых источников

- HDTV с MPEG4 для реалистичных изображений в формате HD
- Встроенный цифровой тюнер DVB-C/T для цифрового кабельного приема

PHILIPS

Основные особенности

Технология Pixel Plus 3 HD

Технология Pixel Plus 3 HD предлагает уникальное сочетание предельной четкости, естественных деталей, живого цвета и плавного естественного движения при любом качестве HD, стандарте ТВ сигнала и мультимедийного содержания для дисплеев с высоким разрешением. Каждый пиксель входящего изображения улучшен для наилучшего сочетания с окружающими пикселями, в результате чего изображение становится более естественным. Искажения изображения и шумы во всех источниках от мультимедийных до стандартного ТВ и в сжатом стандарте HD определяются и устраняются, что гарантирует чистое и максимально четкое изображение.

ЖК дисплей Full HD 1920x1080p

ЖК-дисплей Full HD имеет разрешение 1920x1080p. Это самое высокое разрешение из всех HD-источников, обеспечивающее изображение наилучшего качества. Настоящий дисплей будущего может принимать сигналы с разрешением 1080p со всех источников, включая самые современные, такие как Blu-ray и современные игровые приставки HD. Значительно улучшенная обработка сигнала позволяет поддерживать его более высокое качество и разрешение. Все это создает великолепное изображение с прогрессивной разверткой без мерцания и потрясающими цветами и яркостью.

HD Natural Motion

Изобретенная Philips, технология HD Natural Motion (Цифровое Естественное Движение) устраняет рывки изображения, заметные при просмотре киноматериалов (с частотой 24 кадра в секунду). Она оценивает движение в изображении и

корректирует скачкообразные перемещения при показе телепрограмм и видеофильмов (DVD и Blu-ray Disc). Результатом является плавное воспроизведение движения и превосходная четкость, что поднимает впечатление от просмотра на новый уровень. HD Natural Motion устраняет дрожание изображения SD и HD, включая сигнал 1080p - передача движения даже лучше, чем можно увидеть на экране кинотеатра!

100 Гц ЖК-дисплей (3 мс)

100 Гц ЖК-дисплей придает невероятную четкость изображению даже при быстром движении на экране. Установка двойной частоты кадров работает с высокой частотой обновления в 100 Гц. Она увеличивает четкость при изображении движения более чем в 2 раза по сравнению с обычным ЖК дисплеем, обеспечивая в результате время отклика 3 миллисекунды (измеренное по степени размытости по краям изображения). Эта уникальная технология Philips обеспечивает ЖК дисплеям небывалую четкость при отображении движения.

HDTV с MPEG4

HDTV позволяет принимать сигналы наземного вещания высокой четкости через встроенный тюнер DVB-T для форматов MPEG-2 и MPEG-4. В результате - исключительное качество изображения и звучания без дополнительной телеприставки.

Встроенный тюнер DVB-C/T

Встроенный цифровой тюнер DVB-C/T для приема цифрового кабельного и наземного сигналов

4 входа HDMI

Технология HDMI осуществляет цифровое RGB-соединение источника сигнала и экрана без сжатия для получения изображения оптимального качества. Технология HDMI осуществляет разумное взаимодействие с источником сигнала, используя наибольшее выходное разрешение. Входной сигнал в формате HDMI полностью обратно совместим с источниками сигнала в формате DVI и, кроме того, содержит цифровой звук. В технологии HDMI используется технология защиты от копирования HDCP. Благодаря 3-м входам HDMI на задней панели телевизора и 1 HDMI на боковой возможно подключение нескольких источников высокого разрешения: телеприставки с высоким разрешением, проигрывателя Blu-ray, игровой приставки или цифровой видеокамеры. Телевизор полностью готов к использованию высокого разрешения в будущем.

Функция EasyLink

EasyLink использует протокол промышленного стандарта HDMI CEC для объединения функций телевизора и подключенных устройств. Благодаря технологии Easylink для управления основными функциями телевизора и подключенных к нему устройств достаточно одного пульта ДУ. EasyLink использует стандартный кабель HDMI для передачи системных команд. Эта технология работает со всеми электронными устройствами с поддержкой HDMI CEC.



Характеристики

Изображение/дисплей

- Формат изображения: Широкий экран
- Яркость: 500 кд/м²
- Динамическая контрастность экрана: 30 000:1
- Время отклика (типич.): 3 (соотв. BEVV) мс
- Угол просмотра: 176° (Г) / 176° (В)
- Диагональ экрана: 42 дюйм¹ / 107 см
- Тип экрана дисплея: ЖКД с активной матрицей True HD W-UHGA
- Разрешение панели: 1920x1080p
- Улучшение изображения: Технология Pixel Plus 3 HD, Режим 3/2 - 2/2 motion pull down, Функция 3D Combfilter, Активное управление + световой датчик, Динамическое повышение контрастности, Прогрессивная развертка, 100 Гц ЖК дисплей, Обработка 1080p 24/25/30 Гц, Обработка 1080p 50/60 Гц, HD Natural Motion
- Улучшение отображения: Антибликовое покрытие экрана
- Обработка цвета: 4 триллиона цветов (14-ти битовый RGB)

Поддерживаемое разрешение дисплея

Компьютерные форматы

Разрешение	Частота обновления
640 x 480	60 Гц
800 x 600	60 Гц
1 024 x 768	60 Гц
1 280 x 768	60 Гц
1360 x 768	60 Гц
1920 x 1080i	60 Гц
1920 x 1080p	60 Гц

Форматы видеосигнала

Разрешение	Частота обновления
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

Звук

- Выходная мощность (RMS): 2 x 15 Вт
- Усиление звука: Регулятор автом. выбора громкости, Цифровая обработка сигнала, Динамическое усиление НЧ, Графический эквалайзер, Smart Sound
- Звуковая система: Virtual Dolby Digital, BBE

Динамики

- Встроенные динамики: 2

Удобство

- Защита от детей: Блок. от детей+ограничение на просмотр
- Легкая установка: Автонаименование программ, Автоматическая установка каналов (ACI), Система автоматической настройки (ATS), Автосохранение, Точная подстройка, Цифровая настройка PLL, Стандарт Plug & Play
- Простота в использовании: 4 списка

- избранного, Автоограничитель громкости (AVL), Предв. уст. приращение громкости, Графический интерфейс пользователя, Вывод на экран, Список программ, Мастер установки поддержки, Управление на боковых панелях
- Электронный справочник по программам: Now + Next EPG (электронный путеводитель по телепрограммам), Электронный гид телепрограмм на 8 дней
- Изображение в изображении: Двойной текстовый экран
- Пульт ДУ: Телевизоры
- Тип пульта ДУ: RC4452
- Регулировка формата экрана: 4:3, Автоформатирование, Режим Расширение формата 14:9, Режим Расширение формата 16:9, Сдвиг субтитров и заголовка, Режим Super Zoom, Широкий экран, немасштабированный (разрешение 1080p)
- Телетекст: 1200-страничный гипертекст
- расширения возможностей телетекста: Привычный просмотр, Строка с информацией о программе
- Обновляемое встроенное ПО: Мастер обновления встроенной программы, Обновление ПО через USB
- Мультимедиа: Считыватель цифровых носителей, USB с автопрерыванием
- режим Smart: Игра, Фильм, Индивидуальный, Энергосберегающий, Стандартный, Яркий

Мультимедийные приложения

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

Тюнер/Прием/Передача

- Вход антенны: Коаксиальный кабель 75 Ом (IEC75)
- система телевидения: DVB COFDM 2K/8K
- Воспроизведение видео: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Диапазоны тюнера: Гипердиапазон, S-канал, UHF, VHF

Возможность соединения

- 1 внешний разъем Scart: Разъем аудио - левый/правый, Вход/выход CVBS, RGB
- 2 внешних разъема Scart: Разъем аудио - левый/правый, Вход/выход CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Аудиовход - левый/правый, VGA PC-in
- 4 внешних: HDMI v1.3
- 5 внешних: HDMI v1.3
- 6 внешних: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Запуск воспроизведения одним нажатием, Управление аудиосистемой, Режим ожидания системы
- Подключения спереди/сбоку: HDMI v1.3, Вход S-video, Вход CVBS, Аудиовход - левый/правый, Выход для наушников, USB
- Подключение к компьютерной сети:

Сертификация DLNA

- Другие соединения: Аналог. аудиовыход: левый/правый, Ethernet, Аудиовход компьютера, Выход S/PDIF (коаксиальный), Общий интерфейс

Мощность

- Температура окружающей среды: 5 °C - 35 °C
- Электропитание: 220-240 В переменного тока, +/- 10 %
- Потребляемая мощность: 206 Вт
- Мощность (энергосберегающий режим): 150 Вт
- Энергопотребление в режиме ожидания: 0,15 Вт

Размеры

- Размеры корпуса (Ш x В x Г): 1046 x 644 x 88 мм
- Размеры устройства с подставкой (В x Г): 716 x 262 мм
- Ширина подставки: 590 мм
- Вес, включая упаковку: 42 кг
- Вес продукта: 21 кг
- Вес изделия (с подставкой): 25,5 кг
- Размеры комплекта (Ш x В x Г): 1151 x 793 x 333 мм
- Цветной корпус: Передняя панель цвета High Gloss Black с черным корпусом
- Совместим с настенным креплением VESA: 400 x 400 мм

Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Шнур питания, Краткое руководство пользователя, Руководство пользователя, Гарантийный сертификат, Пульт ДУ, Батарейки для пульта ДУ



Дата выпуска 2019-07-19

Версия: 6.0.6

12 NC: 8670 000 39866
EAN: 87 12581 42427 5

© 2019 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