



Philips Signage Solutions  
Дисплей E-Line

86"

На базе ОС Android  
Multi-touch

**SignageSolutions**



86BDL4052E

## Интерактивный дисплей для обучения

С мультисенсорной технологией

Вдохновляет на обучение. Обеспечивает совместную работу. Этот флагманский сенсорный дисплей Philips E-Line на базе ОС Android позволяет эффективно работать с программами обучения благодаря поддержке 20 точек касания и прочному стеклу с эффектом защиты от бликов.

### **Взаимодействие и совместная работа**

- Мультисенсорная технология с поддержкой до 20 прикосновений
- Усовершенствованная ИК-технология и тонкие рамки
- Революционные результаты с технологией Wave

### **Интеллектуальный и производительный**

- Слот OPS для встраивания в ПК без проводов
- Встроенный режим маркерной доски
- Беспроводная передача изображения на экран и продвинутая совместная работа
- ОС Android: используйте свое собственное приложение
- Сенсор без рамки
- Закаленное стекло с защитой от бликов 7 MOHS

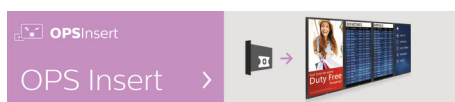
**PHILIPS**

## Особенности

### Технология Multi-Touch

Создайте эффективную среду для совместной работы благодаря системе с 20 точками прикосновения. Этот дисплей идеально подходит для совместного выполнения заданий и состязаний, позволяя привлекать внимание аудитории любым контентом, что делает его лучшим выбором для образования, общественных мест, корпоративного использования, гостиниц и розничных магазинов. Сенсорная панель совместима с HID и поддерживает подключение Plug & Play.

### Слот OPS



Интегрируйте полноценный ПК или Android-модуль CRD50 напрямую с профессиональным дисплеем Philips. Слот OPS располагает всеми необходимыми соединителями для работы подключаемого решения, включая подачу питания.

### Встроенный режим маркерной доски

Мотивируйте людей на совместную работу с режимом маркерной доски. Просто включите эту функцию, чтобы превратить дисплей в холст для творчества, где пользователи смогут рисовать как руками, так и с помощью специальных стилусов. Все на экране можно сохранить для простой печати или отправки в виде изображения.

### Беспроводная передача изображения

Отображайте до 4 источников на одном экране. Беспроводная передача изображения на экран позволяет одновременно подключать несколько устройств для быстрого переключения между контентом в нужный момент времени. Используйте имеющуюся сеть Wi-Fi для мгновенного безопасного подключения или воспользуйтесь дополнительным интерфейсом подключения HDMI для передачи сигнала напрямую на экран без подключения к защищенной сети.

### На базе ОС Android

Дисплей на базе Android — одной из самых продвинутых операционных систем —

позволяет сохранять любые приложения в памяти дисплея. Вы также можете изучить богатую библиотеку приложений Android и воспроизводить контент из нее. Благодаря функции составления расписания можно планировать отображение приложений и контента в зависимости от потребностей ваших клиентов и времени суток. Функция автоматической ориентации позволяет легко выбирать портретный или альбомный режим отображения.

### PPDS Wave

Откройте для себя мощь, универсальность и интеллектуальную дистанционную работу с дисплеями Philips E-Line с технологией Wave. Эта инновационная облачная платформа позволяет свободно управлять устройствами, легко готовить их к работе, отслеживать состояние дисплеев, обновлять встроенное ПО, управлять списками воспроизведения и составлять расписание работы. Оцените экономию времени и сил, а также экологичность.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

- Диагональ экрана: 85,6 (дюймы) / 217,4 см
- Разрешение панели: 3840 x 2160
- Оптимальное разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц
- Яркость (перед стеклом): 430 кд/м<sup>2</sup>
- Яркость (за стеклом): 400 кд/м<sup>2</sup>
- Динамическая контрастность: 500 000:1
- Время отклика (типич.): 8 мс
- Формат изображения: 16:9
- Угол обзора (п / п): 178 / 178 градусов
- Шаг пикселей: 0,4935 x 0,4935 мм
- Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов
- Улучшение изображения: Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Компенсация движ., деинтерлейсинг, Прогрессивное сканирование, 3D МА деинтерлейсинг, Динамическое повышение контрастности
- Технология панели: VA
- Коэфф. контрастности (типич.): 4000:1
- Операционная система: Android 10
- Разрешение UI ОС: 3840 x 2160 при 60 Гц

## Поддерживаемое разрешение дисплея

### Компьютерные форматы

Разрешение	Частота обновления
640 x 350	70 Гц
640 x 480	60, 67, 72, 75 Гц
800 x 600	56, 60, 72, 75 Гц
832 x 624	75 Гц
848 x 480	60 Гц
960x720	75 Гц
1024x768	60,70 Гц
1152 x 864	60, 70, 75 Гц
1152 x 900	66 Гц
1280 x 720	60, 70 Гц
1280 x 768	60 Гц, 75 Гц
1280 x 800	60, 75 Гц
1280 x 960	60 Гц
1280x1024	60,67,75 Гц
1360 x 768	60 Гц
1366 x 768	60 Гц
1400 x 1050	60, 75 Гц
1600 x 900	60 Гц
1600 x 1200	60 Гц
1680 x 1050	60 Гц
1920 x 1080	60 Гц
1920 x 1200	60 Гц
3840 x 2160	24,25,30,60 Гц
1440 x 900	60 Гц
720 x 400	70 Гц

### Видеоформаты

Разрешение	Частота обновления
480p	60 Гц
1080i	50, 60 Гц
1080p	50, 60 Гц
2160p	50, 60 Гц
480i	60 Гц
720p	50, 60 Гц

## Подключения

- Видеовход: HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), DVI-D

- (x1), USB 3.0 (x3), USB-C (до 65 Вт)
- Аудиовход: Разъем 3,5 мм для наушников (x1)
- Видеовыход: HDMI 2.0 (x1)
- Цифровой аудиовыход: Разъем 3,5 мм для наушников (x1)
- Внешнее управление: Разъем IR (вход/выход) 3,5 мм, RJ45, Разъем RS232C (вход/выход) 2,5 мм
- Другие подключения: OPS, micro SD, USB-B (x3)

## Комфорт

- Ориентация: Альбомный режим (18/7)
- Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей, низкая яркость
- Сквозной канал сигнала: RS232, Проходной вход IR
- Простая установка: Выход AC, Специальная подставка
- Возможность сетевого управления: RS232, RJ45
- Управление с клавиатуры: Блокируемый
- Сигнал пульта ДУ: Блокируемый
- Другие удобства: Ручки для переноски

## Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C
- Диапазон температур (хранение): от -20 до 60 °C
- Высота: 0–3000 м
- Среднее время между отказами: 50 000 часов
- Относительная влажность (во время работы): 20–80 % (без конденсации)
- Относительная влажность (во время хранения): 5–95 % (без конденсации)

## Мощность

- Потребляемая мощность (типич.): 450 Вт
- Потребление (макс.): 670 Вт
- Энергопотребление в режиме ожидания: < 0,5 Вт
- Электропитание: 100–240 В~, 50–60 Гц, 7,5 А
- Функции энергосбережения: Smart Power
- Маркировка класса энергоэффективности: G

## Звук

- Встроенные AC: 2 x15 Вт

## Аксессуары

- Аксессуары в комплекте: Ткань для очистки (x1), Кабель HDMI (3 м, 1 шт.), Пульт ДУ и батареи типа AAA, Кабель USB A–B (3 м, 1 шт.), Шнур питания сети переменного тока, Крышка выключателя AC, Зажим для кабеля (x3), Кабель DVI-I (1,8 м, 1 шт.), Кабель с ИК-датчиком (1,8 м, 1 шт.), Логотип Philips (x1), Краткое руководство (x1), Кабель RS232, Кабель шлейфового соединения RS232 (x1), Стилус (x2), Крышка для USB и винты
- Дополнительные аксессуары: Интерактивные модули

## Прочее

- Языки экранных меню: Арабский, Голландский, Датский, Английский, Французский, Финский, Немецкий, Итальянский, Японский,

- Норвежский, Польский, Португальский, Русский, Испанский, Шведский, Упрощенный китайский, Турецкий, Традиционный китайский
- Подтвержденное соответствие нормативам: CE, FCC класса A, RoHS, CB, EAC, ЭМП, ETL
- Гарантия: Гарантия — 5 лет

## Мультимедийные приложения

- USB — воспроизведение видео: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB — воспроизведение изображений: BMP, JPEG, PNG
- USB — воспроизведение аудио: AAC, HEAAC, MPEG

## Характеристики

- Технология Multi-Touch: Безинтервальный ИК-сенсор
- Точки касания: 20 одновременно активных точек касания
- Plug & Play: Поддержка стандарта HID
- Защитное стекло: Без бликов, Фильтр синего света, Закаленное защитное стекло 7MOHS

## Встроенный плеер

- ЦП/процессор: MTK 9970A
- Память: 4 ГБ ОЗУ
- Память: 32 ГБ eMMC
- Wi-Fi: 2G/5G/6G 2T2R

## Размеры

- Размеры корпуса (Ш x В x Г): 1960,8 x 1145,7 x 101,3 (макс. глубина) / 79,0 (глубина с настенным креплением) миллиметра
- Размеры устройства в дюймах (Ш x В x Г): 77,19 x 45,11 x 3,98 (макс. глубина) / 3,11 (глубина с настенным креплением) (дюймы)
- Настенное крепление: 600 x 400 мм, M8
- Ширина рамки: 17,8 мм (верх/право/лево) x 31,7 мм (низ)
- Крепление для специальной подставки: 100x100 мм, 6xM4L6
- Вес: 74,49 кг

## Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 90,6 кг
- Изделие с упаковкой (фунты): 199,74 фунта
- Изделие без подставки (кг): 74,49 кг
- Изделие без подставки (фунты): 164,22 фунта



Дата выпуска 2023-05-19

Версия: 5.0.1

12 NC: 8670 001 81436  
EAN: 87 12581 78538 3

© 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)