

# PHILIPS



Светодиодный  
дисплей

Signage Solutions

22"

Direct View LED



22BDL7331L

## Новый уровень воображения

### LED-дисплей любой формы и размера

Без ограничений и границ. Philips L-Line серии 7000 — это специализированный LED-дисплей для создания конфигураций любой формы и размера. Бесшовное соединение и различные диагонали экрана позволяют добиться идеальных результатов с уникальными информационными табло свободной конструкции.

#### Производительность нового уровня

- Динамическое соединение панелей
- Заводская калибровка
- Philips Active Health Monitoring

#### Безграничные возможности

- Доступны в 3 вариантах
- Динамическое энергосбережение
- Опциональная рамка со скошенными углами для изогнутых конфигураций
- Превосходное подключение для идеальных изображений

#### Готовы к работе

- Конформное покрытие и защита оболочки
- Формирует конструкцию любой формы с углами и изгибами
- Огнезащитная конструкция

## Особенности

### Опциональные кронштейны

Запатентованные кронштейны для удобного крепления позволят без труда установить панель. Эти опциональные аксессуары для крепления плоских LED-панелей доступны в выпуклом варианте (177,5 / 175 / 172,5 градуса) и Г-образном варианте для установки под 90°.

### Рейтинг IP

Покрытие с защитой от пыли, грязи, грибка и влаги обеспечивает безопасность и удобное обслуживание устройства. Класс защиты IP30 и высокая степень защиты оболочки снижают вероятность короткого замыкания при попадании пыли или коррозии.

### Динамическое соединение панелей

Используйте LED-панели Philips L-Line 7000 разных форматов для создания одного дисплея необходимой формы и размера. Динамическое и адаптируемое соединение обеспечит идеальную конструкцию в любых обстоятельствах, чтобы вы могли оценить бесшовную поверхность экрана. Для еще большего удобства каждая LED-панель оснащена пазами на каждой из сторон — это позволяет легко соединять панели и внешние источники в беспроводном режиме. Отверстия на верхней и нижней сторонах LED-панели можно открыть, если иные варианты подключения панели невозможны.

### Динамическое энергосбережение

Профессиональные LED-дисплеи Philips оснащены высокоэффективными светодиодами, которые проходят тщательное

тестирование на энергоэффективность и экономичность. Более того, современные технологии делают возможным динамическое энергосбережение дисплея.

### Заводская калибровка

Каждая LED-панель Philips L-Line калибруется в идеальных заводских условиях. Это означает, что на месте установки вам не придется повторно калибровать их, что обеспечивает быструю установку. Доступ к файлам калибровки и настройки обеспечивает быстрое обслуживание.

### Огнезащитная конструкция

Огнезащитная конструкция замедляет распространение пламени в случае пожара и обеспечивает структурную безопасность LED-панели. Протестировано и сертифицировано согласно Сертификату пожарной безопасности (США).

### Г-образный или изогнутый угол

LED-панели Philips L-Line серии 7000 имеют высоту 25 см и доступны в вариантах с шириной 50, 75 и 100 см. Эти дисплеи можно устанавливать в альбомной ориентации без ограничения по размеру. Также доступны варианты со скошенными углами для создания изогнутых форм (выпуклые и вогнутые).

### Опциональная рамка со скошенными углами

Создавайте безрамочные дисплеи любой формы, размера и разрешения. Модульный дизайн профессиональных LED-панелей

Philips позволит встроить их в любое пространство. Создавайте огромные инсталляции для привлечения аудитории или собирайте дисплеи уникальной формы. Легко создавайте видеостены вокруг дверных проемов, а также других проходов и отверстий. С новой серией Philips 7000 создание угловых и изогнутых конфигураций стало проще.

### Active Health Monitoring

Идеальный результат и максимальная точность. Active Health Monitoring обеспечивает быстрое, простое и прогнозируемое обслуживание посредством отображения типа ошибки и ее местоположения. Это ПО работает в режиме реального времени, в сети и автономном формате, позволяя без лишних трат времени заменять необходимые компоненты — идеальное решение для владельцев конфигураций в разных локациях.

### Идеальное изображение

Ваш профессиональный LED-дисплей Philips располагает встроенными решениями для кабелей, которые помогут поддерживать кабели питания и передачи данных в чистоте. Кабели питания и передачи данных можно подключить к дисплеям последовательно, что позволяет свести к минимуму количество проводов и ускорить процесс установки.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Формат изображения: 2:1  
Равномерность яркости:  $\geq 97\%$   
Яркость после калибровки: 900 нит  
Яркость до калибровки: 1200 нит  
Калибровка (яркость/цвет): Поддерживается  
Диапазон цветовых температур: 4000~9500 К (программное управление)  
Цветовая температура по умолчанию: 6500 $\pm$ 500 К  
Кэфф. контрастности (типич.): 3900:1  
Угол просмотра (по горизонтали): 155 градусов  
Угол просмотра (по вертикали): 150 градусов  
Улучшение изображения: Дисплей с широким цветовым пространством  
Ориентация: Ландшафтный  
Частота кадров (Гц): 50 и 60  
Частота обновления (Гц): 2100~3900 (14 бит: 3900 Гц)  
Использование: Для использования в помещениях

## Комфорт

Простая установка: Направляющие штифты, Небольшой вес  
Сквозной канал питания: Для напряжения 230 В: до 16 шкафов, для напряжения 110 В: до 8 шкафов, макс. 10 А  
Сквозной канал управления сигналами: RJ45

## Питание

Входное напряжение: 100–240 В перем. тока (50 и 60 Гц)  
Энергопотребление с выключенным экраном (Вт):  $\leq 9$   
Макс. энергопотребление (перем. ток, Вт):  $\leq 60$   
Макс. энергопотребление (сбалансир. ток, Вт):  $\leq 85,7$   
Типич. энергопотребление (Вт):  $\leq 20$

## Условия эксплуатации

Диапазон температур (эксплуатация): -20~45 °C  
Диапазон температур (хранение): -20~50 °C  
Относительная влажность (во время работы): 10~80 %  
Относительная влажность (во время хранения): 10~85 %

## Корпус

Площадь экрана (м<sup>2</sup>): 0,25  
Пикселей на экране (точек): 12 800  
Габариты корпуса (Ш x В): 160 x 80  
Размер корпуса (мм): 500x250x40  
Штекер передачи данных: RJ45  
Штекер питания: 3-контактный разъем (С14 вход, С13 выход)  
Количество карт приема: 1 шт.  
Тип карт приема: A5S Plus  
Производитель карты приема: NovaStar  
Вес (кг): 3,20

Диагональ корпуса (дюймов): 22"  
Материалы корпуса: Литой алюминий  
Угол установки (градусов): 45

## Модуль

Тип светодиода: SMD 2121 с медными контактами  
Тип пикселя: 1R1G1B  
Срок службы светодиода (ч): 100 000 при половине яркости  
Разрешение модуля (ШxВ, пикселей): 80x80  
Шаг пикселя (мм): 3,1  
Размер модуля (ШxВ, в мм): 249,9\*249,9

## Аксессуары

LAN-кабель (RJ45, CAT-5): 1 шт.  
Кабель питания: 1 шт.  
Краткое руководство: 1 шт.

## Прочее

Гарантия: 2 г  
Подтвержденное соответствие нормативам: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, часть 15, класс А, EAC  
Сертификация огнезащиты: BS 476 Part7:1997, UL94  
Однородное покрытие: плата концентратора, задний LED-модуль

## Информация об упаковке

Размер упаковки (мм): 650x421x224  
Вес брутто (кг): 7,46

