



* Все изображения несут ознакомительный характер и могут отличаться от реального продукта

Прозрачная Светодиодная Пленка LAT140

Привнести Новую Жизнь в Прозрачное Пространство



Превосходная
Прозрачность



Самоклеющийся
Материал



Легко Нарастить



Поддержка Изогнутого
Формата



Повышенная Яркость



Надежность Продукта

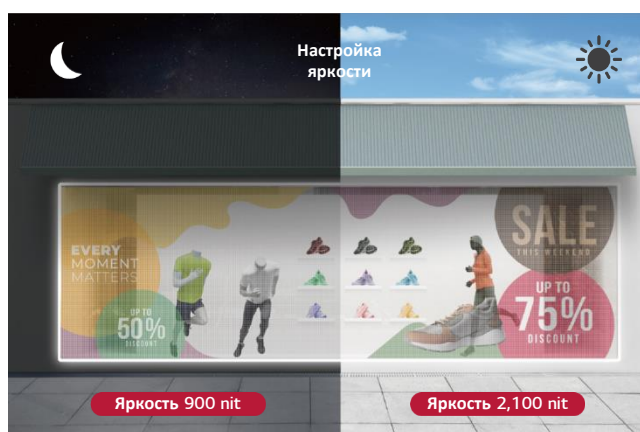
ЕСТЕСТВЕННОЕ СЛИЯНИЕ С ПРОСТРАНСТВОМ



Превосходная Прозрачность

Светодиодная пленка выполнена из прозрачной металлической сетки, соединяющая каждый пиксель тонкой токопроводящей линией. Пленка отражает объекты, находящиеся позади, даже после ее установки и выключения, что обеспечивает широкий обзор пространства, плавно вписываясь в существующий дизайн интерьера и эффективно отображая различную информацию, привлекая внимание прохожих.

ДИСПЛЕЙ ПРИВЛЕКАЮЩИЙ ВНИМАНИЕ



Повышенная Яркость и Контроль

Светодиодная пленка с меньшим шагом пикселя, 14 мм, и существующей яркостью до 2100 Нит (Кд/м²)* привлекает внимание прохожих, демонстрируя широкую цветовую гамму. Также, используя решение Control Manager, вы можете контролировать и настраивать яркость по времени, транслируя контент с оптимальной яркостью.

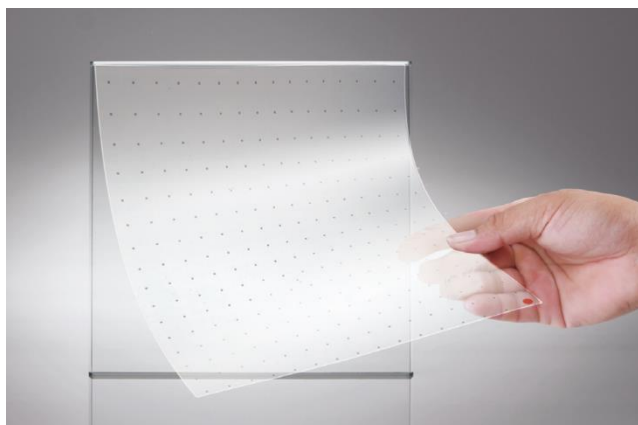
* При измерении, яркость может отличаться в зависимости от условий тестирования.



Контактная линия с функцией Вурасс

Прозрачная светодиодная пленка 14 мм состоит из LED чипов соединенных последовательно с дополнительной контактной линией. Даже если происходит повреждение чипа, это не влияет на работу других чипов, установленных в том же ряду. Новая функция поможет вам видеть текст, изображения и видео максимально чисто.

ИННОВАЦИЯ ЛЕГКОСТИ



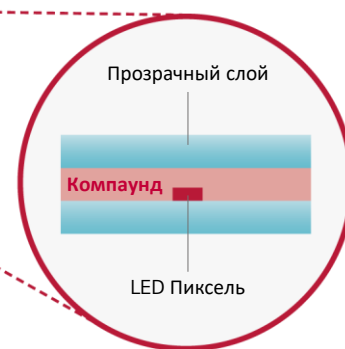
Самоклеющаяся пленка

LG прозрачная LED пленка является самоклеющейся, поэтому может легко быть наклеена на поверхность существующего окна без каких-либо сложных конструкций.

Расширяемость и Гибкость

Размер по вертикали и горизонтали может быть подобран максимально приближенно к устанавливаемой поверхности. Размер может быть увеличен путем добавления дополнительного модуля по горизонтали или вертикали, или подрезан параллельно контрольной рамке до требуемой величины.

УРОВЕНЬ ПРОЧНОСТИ ПРОДУКТА



OCR (Прозрачный Силиконовый Компаунд)

OCR (Прозрачный Силиконовый Компаунд) Прямое Склеивание

Прозрачная Светодиодная Пленка с применением метода OCR склеивания, защищает LED пиксели, погруженные в слой силиконового компаунда, который полностью заполняет зазоры между прозрачными слоями. В сравнении с методом OCA (Оптически Прозрачный Клей), который обычно перфорируется в верхнем слое над каждым LED пикселем для обеспечения ровной поверхности и избежание искажений из-за отражающего эффекта, светодиодная пленка полностью охватывает и защищает пиксели, что приводит к повышению прочности и ровности поверхности*.

* Основано на внутреннем тестировании двух методов OCR и OCA с перфорацией верхнего слоя в условиях температуры $-10^{\circ} \sim 45^{\circ}$ градусов и влажности 0 ~ 30%.

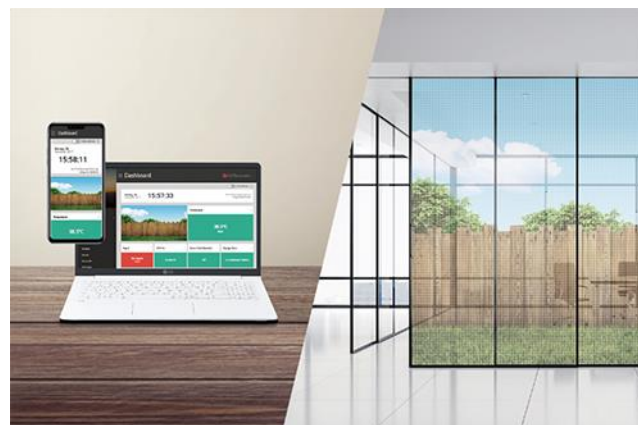
SMART УПРАВЛЕНИЕ



webOS Smart Платформа

LG webOS это веб-ориентированная платформа, облегчающая работу интеграторов и разработчиков для создания веб-решений в соответствии с различными средами. С поддержкой SCAP и совместимостью с HTML, CSS и JavaScript, вы можете сэкономить время и трудозатраты.

* webOS API будут предоставлены авторизованным интеграторам и разработчикам

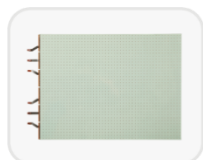


Control Manager Управление

С помощью Control Manager, доступного на подключенных к интернету устройствах, вы можете устанавливать, контролировать содержимое и отслеживать состояние нескольких дисплеев в разных местах в режиме реального времени. Специально для прозрачной светодиодной пленки, установленной на большой площади, Control Manager помогает вам легче воспроизводить и проверять содержимое.

КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Компоненты



1. LED Модуль



2. Рамка управления



3. Блок питания



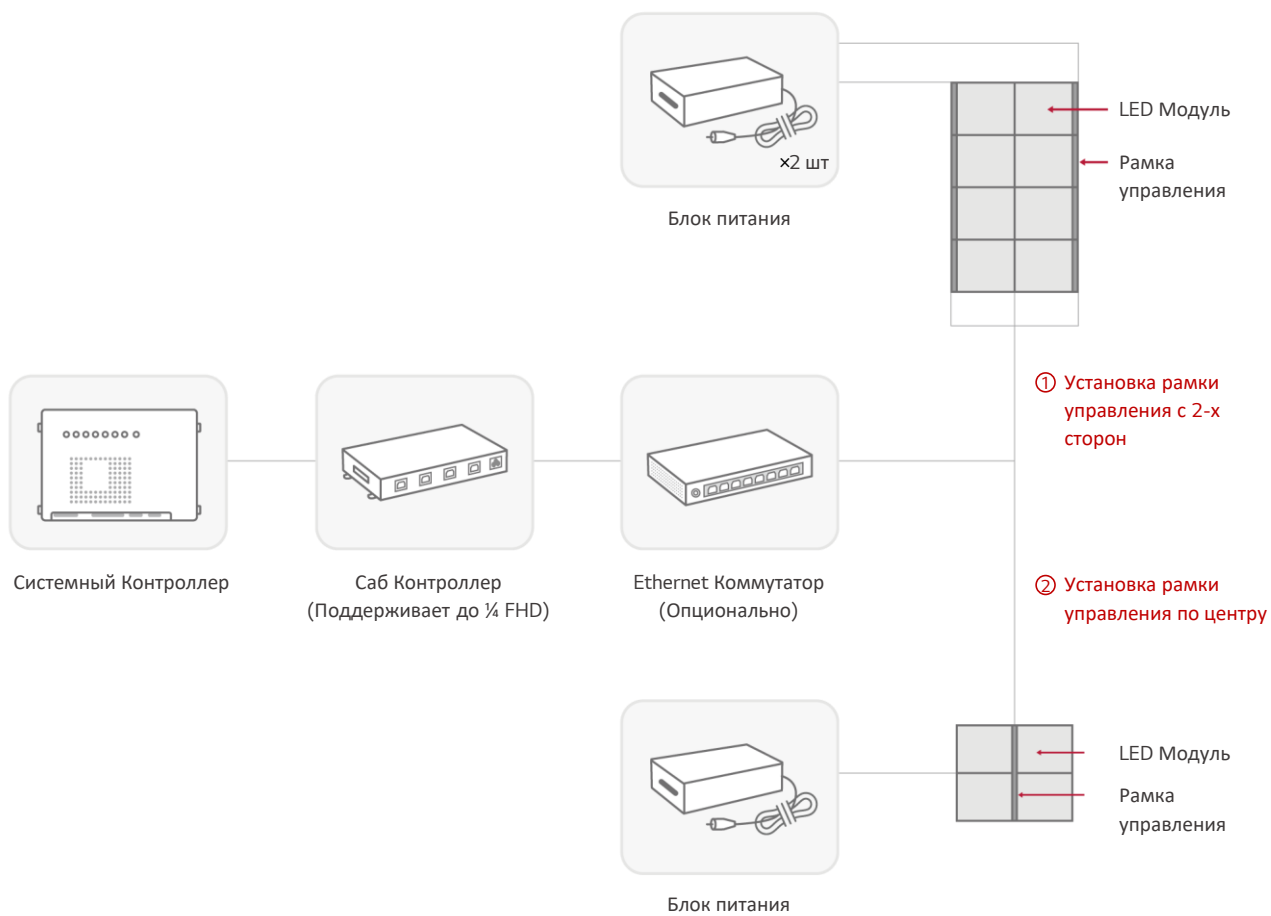
4. Саб Контроллер



5. Системный Контроллер

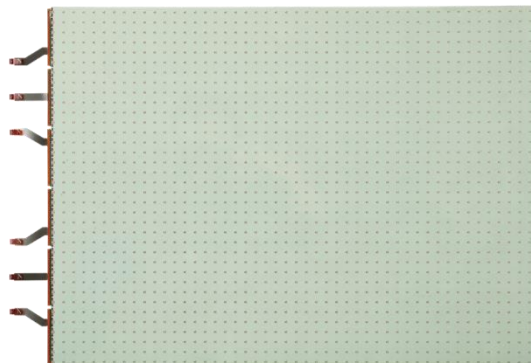
* Количество компонентов зависит от размера светодиодного экрана.

Система управления



* Структура системы может быть изменена по сравнению с приведенным выше примером

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

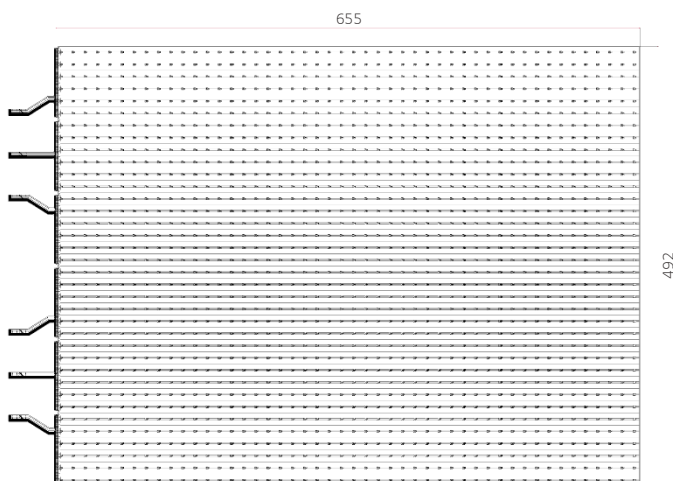


LAT140

Шаг пикселя	14 мм
LED Тип	3 in 1 SMD
Яркость	2,100 кд/м ²
Прозрачность	53%

РАЗМЕРЫ (Значение: мм)

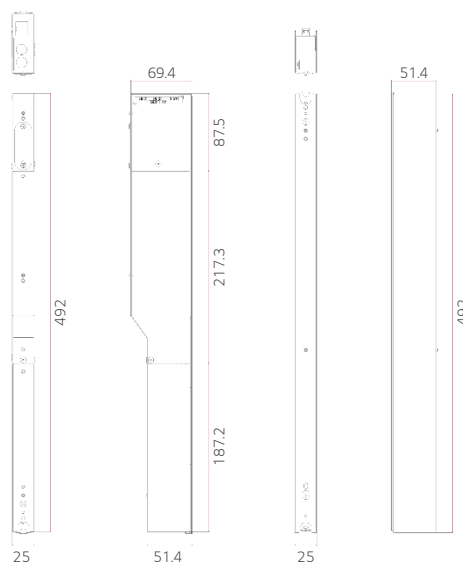
Прозрачный LED Модуль



Рамка Управления

1st Рамка

Общая рамка



СПЕЦИФИКАЦИЯ

LED Модуль	LAT140GT81
Шаг Пикселя	13.68 мм
LED Тип Светодиода	3 in 1 SMD
Разрешение	48 × 36
Пикселей в Модуле	1,728
Плотность Пикселя (точек/м ²)	5,102
Яркость	2,100 Кд/м ²
Контрастность	100,000 : 1
Равномерность Яркости	70%
Угол Обзора (Г × В)	120 × 120
Время Эксплуатации	24ч / 7 Дней
Прозрачность	53%
Температура Эксплуатации	0°C - 45°C (Установка на стекло внутри помещения)
Обрезка (Уменьшение размера)	Да (Параллельно Рамке Управления)
Обработка Цвета	(9 бит) 500/500/500 Уровней (R, G, B)
Количество Цветов	125,000,000 Цветов
Равномерность Цветности	Cx : 0.25 ± 0.03, Cy : 0.34 ± 0.03
Размер (Д × В × Г)	655 × 492 × 2.9 мм (С учетом защитных прозрачных слоев)
Вес	1 кг
Энергопотребление	37 Вт (Светодиодный модуль 1 шт. + Общая рамка управления 2 шт.)

1st Рамка Управления	ACC-14LATB1	Общая Рамка Управления	ACC-14LATB2
Размер (Д × В × Г)	69.4 × 492 × 25 мм	Размер (Д × В × Г)	51.4 × 492 × 25 мм
Вес	0.4 кг	Вес	0.3 кг

Питание (Рамка Управление и LED Модуль)	ACC-LATP1	Саб Контроллер	LCLG140U
Размер (Д × В × Г)	183 × 86 × 28 мм	Разрешение	960 × 540 (4 Саб Контроллера необходимо для получения FHD)
Вес	0.769 кг	Разъемы	LVDS In, RJ45 (4 шт) Out
Вход	100~240 В, 50~60 Гц	Макс Расстояние Передачи	100 м
Выход	19.5 В / 10.8 А (210 Вт)	Размер (Д × В × Г)	293 × 188.7 × 37 мм
Цвет	Белый	Вес	1.5 кг
DC Выходящий кабель	14 AWG, 1.5 м	Энергопотребление	20 Вт
Тип	L Тип		

Системный Контроллер	LCLG002
Видео	DP : 1,920 × 1,080 @60 Гц HDMI : 1,920 × 1,080 @60 Гц DVI-D : 1,920 × 1,080 @60 Гц
Вход	HDMI, DP, DVI-D, RS232C (Phone Jack Type), RJ45, IR Receiver, USB 3.0
Выход	DP, RS232C (Phone Jack Type), RJ45, LVDS
Размер (Д × В × Г)	293 × 193.3 × 40.1 мм
Вес	1.6 кг
Температурный датчик	0
Световой индикатор	0
Источник	HDMI, DVI-D, DP
TRC (Управление Яркостью)	Да
Энергопотребление	17 Вт
CMS (Система Управления)	SuperSign CMS
Аксессуары	Кабель Питания, ИК и Датчик Яркости, 4P Phone - RS232C Переходник, ESG, Паспорт, Гарантийная Книжка

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Download
LG C-Display+
Mobile App
Google Play Store

www.lg.com/global/business/information-display
www.youtube.com/c/LGCommercialDisplay
www.facebook.com/LGInformationDisplay
www.linkedin.com/company/lginformationdisplay
twitter.com/LG_ID_HQ

LG may make changes to specifications and product descriptions without notice. Copyright © 2020 LG Electronics Inc. All rights reserved. "LG Life's Good" is a registered trademark of LG Corp. The names of products and brands mentioned here may be the trademarks of their respective owners.

