



**DD** **DESIGN & DEVELOPMENT**  
Group

*Системы рекламоносителей  
для аэропортов, вокзалов,  
торговых центров*





Design&Development российский производитель систем рекламоносителей для аэропортов, вокзалов, торговых центров и любых коммерческих пространств (аптек, ресторанов, баров, кафе, супермаркетов). Собственное производство и многолетний опыт (компания существует с 2000 года) позволяет нам решать задачи любой сложности.

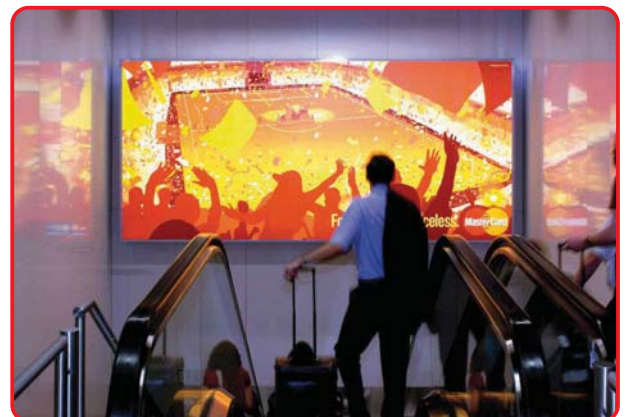
Рекламно-информационные системы внутри торговых площадей представляют собой эффективный носитель рекламы, привлекают большое внимание, создают коммуникации между продуктом и потребителем, а так же являются дополнительным источником дохода для балансодержателей, ритейлеров и операторов рынка наружной рекламы. Могут использоваться на любых частях интерьера, для закрепления и вывешивания крупногабаритных постеров и полноцветных рекламных баннеров с внутренней подсветкой.

Позволяет экономить коммерческое пространство, поскольку имеет толщину не более 90 мм. Данная система обеспечивает возможность изготовления рекламоносителей большой площади, с интегрированной подсветкой на основе EEFL ламп.

К преимуществам стоит отнести так же лёгкую замену изображения, низкое энергопотребление и высокий ресурс использования источников света.

## Сферы применения:

- Изготовление тонких световых панелей и коробов
- Изготовление коробов, имеющих большую площадь
- Оформление интерьера магазинов, аэропортов, ресторанов, баров, супермаркетов и любых коммерческих пространств



**Самая низкая цена в СНГ!**

## Общий вид конструкции



EEFL лампы имеют толщину 5 мм и 8 мм, что позволяет создавать конструкции минимальных габаритов толщиной не более 90 мм, долгий срок службы без заметной потери яркости - более 50 000 часов (более 5 лет непрерывной работы).

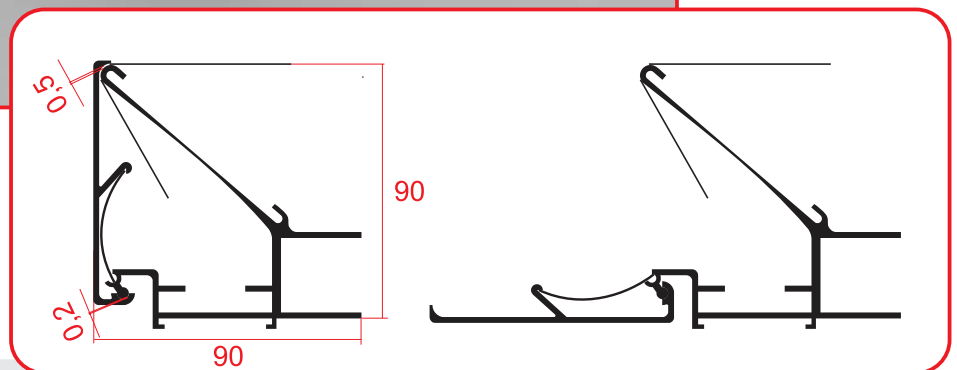
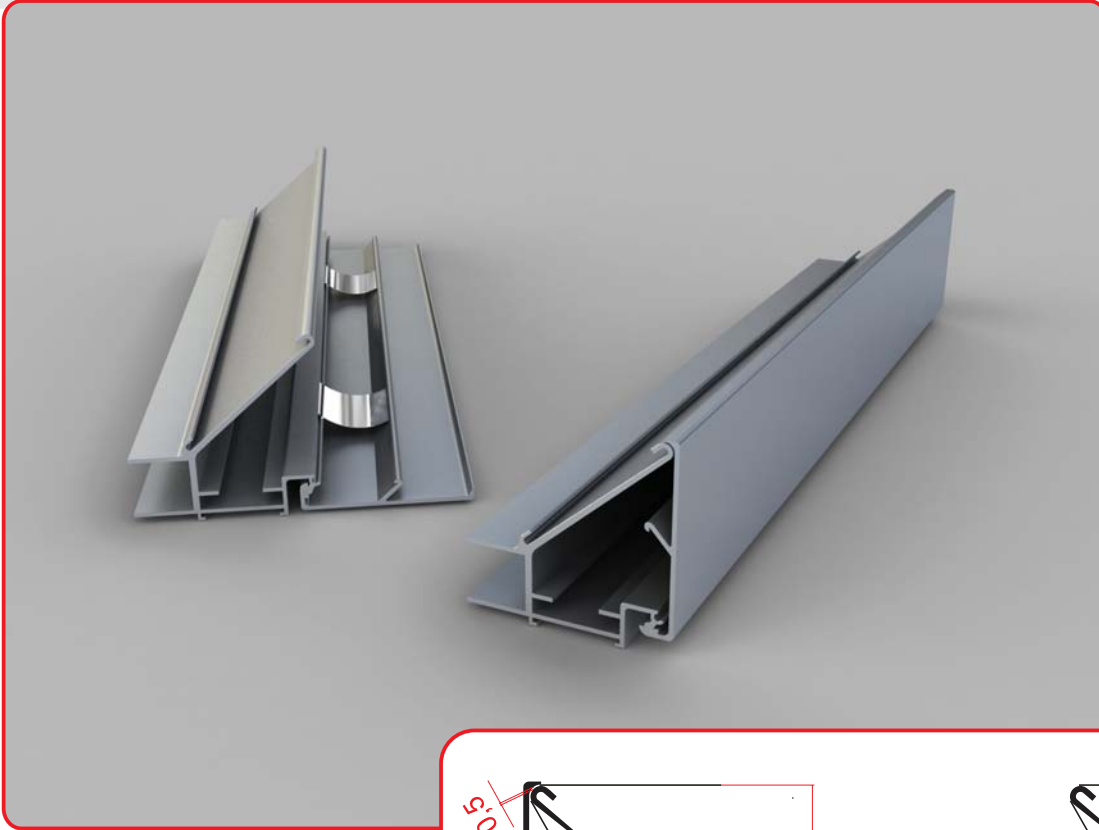
Затраты на обслуживание ламп EEFL существенно ниже, чем затраты на обслуживание любых других люминесцентных ламп.

Так же стоит упомянуть о простоте и удобстве замены рекламного изображения в данных конструкциях, безопасность в использовании и эстетический внешний вид.

Клик-профиль, фиксируемый в открытом и закрытом положениях плоскими пружинами обеспечивает свободный доступ к натяжным пружинам. Шаг лампы 40 мм, диаметр ламп 5 мм и 8 мм.

## Система включает в себя:

Профиль с сечением 90 мм



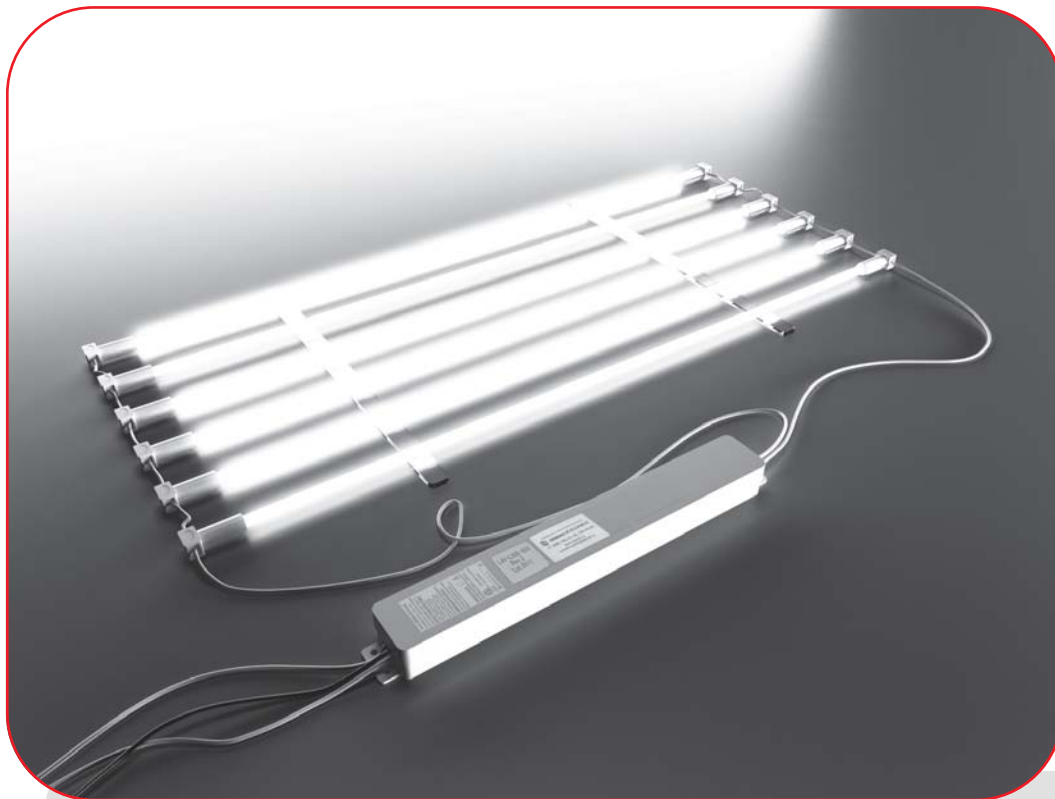
Системы алюминиевых профилей для натяжения баннерной ткани. Размеры конструкции не ограничены по высоте и длине. Конструктивной особенностью является возможность собирать одно- и двухсторонние короба с внутренней подсветкой.

Световые короба имеют малые габариты по толщине 90 мм, что является преимуществом в сравнении с аналогичными решениями других производителей.

Системы профилей могут размещаться на крышах и стенах зданий, либо в виде отдельно стоящих конструкций.

## EEFL лампы

Тонкие люминесцентные лампы EEFL являются инновационным продуктом, имеющим **абсолютное** преимущество перед основными типами источников света для рекламы.

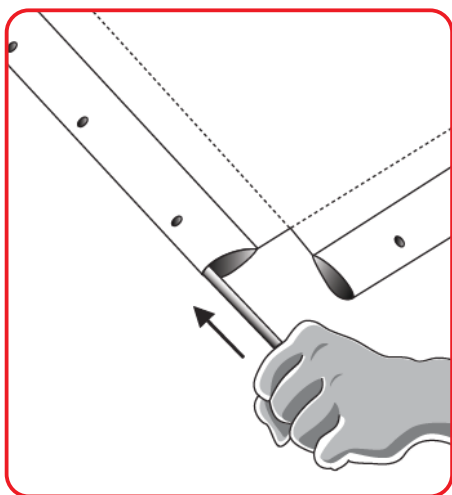


- Низкое энергопотребление (4-7 Вт на одну лампу в зависимости от длины стержня);
- Габаритные размеры. Широкий выбор типоразмеров, длина от 150 мм до 1450 мм, лампы других размеров могут быть изготовлены под заказ;
- Светоотдача на единицу мощности выше примерно на 30%, чем у обычных люминесцентных ламп;
- Незначительное выделение тепла (малый нагрев). Снимки и изображения размещённые в рекламных системах данного типа не выцветают и не подвергаются деформации;
- Холодное свечение, позволяющее передавать краски на изображении очень чисто, без искажений, полное отсутствие в спектре ультрафиолетового излучения;
- Возможность подключения к одному источнику питания - инвертору от 10 до 15 ламп EEFL;
- Долгий срок службы (более 50 000 часов или более 5 лет непрерывной работы). Благодаря отсутствию электродов и нитей накаливания появляется преимущество заключающееся в отсутствии элемента, который мог бы перегорать, а соответственно существенно повышается КПД и срок службы ламп.

## Инструкция по установке:

Следуя данной инструкции, Вы очень легко и быстро установите или замените рекламоноситель на баннерной ткани. Используя установленные сверху и слева крючки, баннер фиксируется на боксе без смещения.

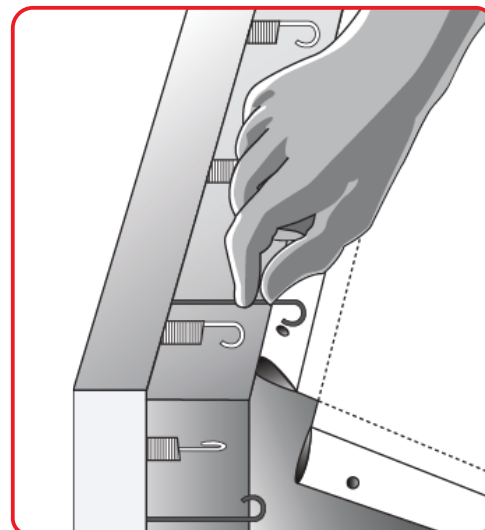
### Шаг 1.



Вставьте натяжную планку в карман баннера

Зафиксируйте крючками, расположенными на сторонах баннера (А,В,С,Д,Е,Ф) полотно баннера. Количество крючков, используемых в натяжных системах зависит от общего размера бокса, а именно - чем больше бокс, тем больше крючков используется

### Шаг 2.

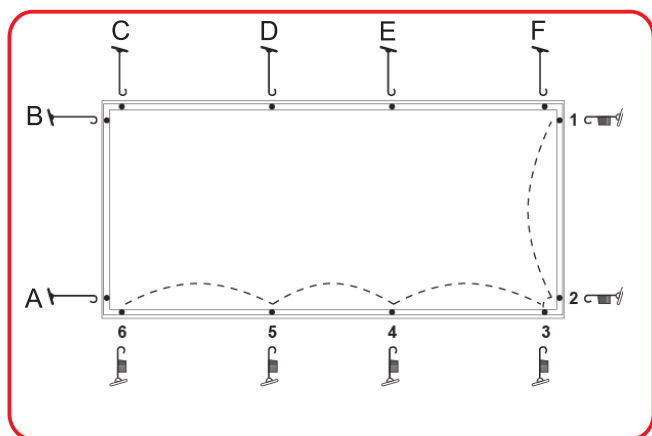


Основная последовательность установки **ВСЕГДА ОДНА И ТА ЖЕ.**

Никогда не пытайтесь сократить время подгонки натягиваемой ткани при помощи прикрепления сразу на пружины, без предварительной зацепки на крючки. Крючки являются очень важной частью системы, существуют они для того, чтобы убедиться, что материал ровно и правильно натянут, перед тем как прикреплять пружины.

Если не выполнять правильную последовательность действий, это может привести к неровностям на материале и последующей перетяжке.

### Шаг 3.

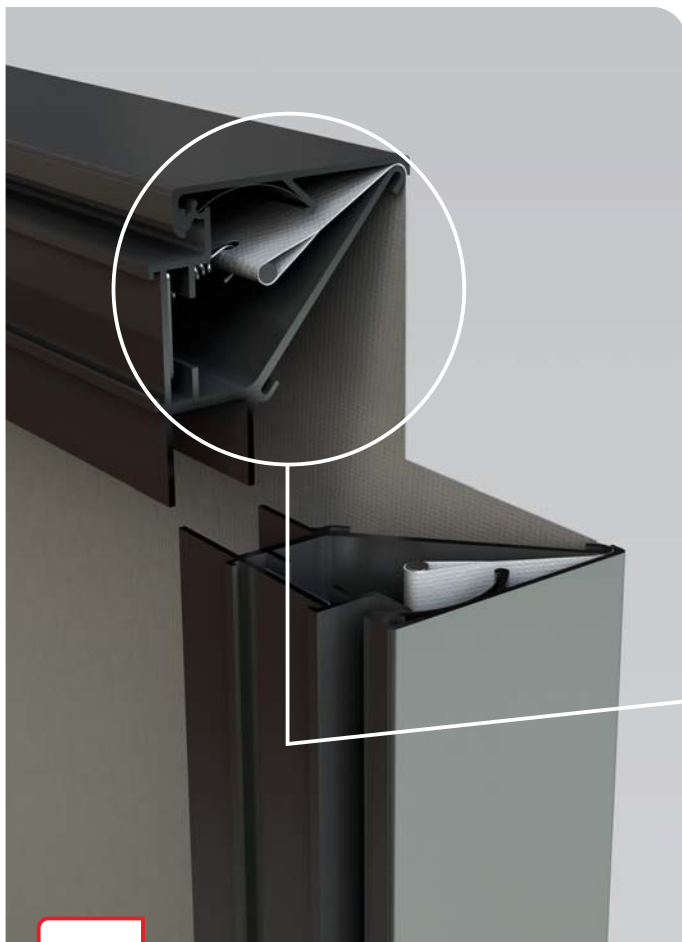
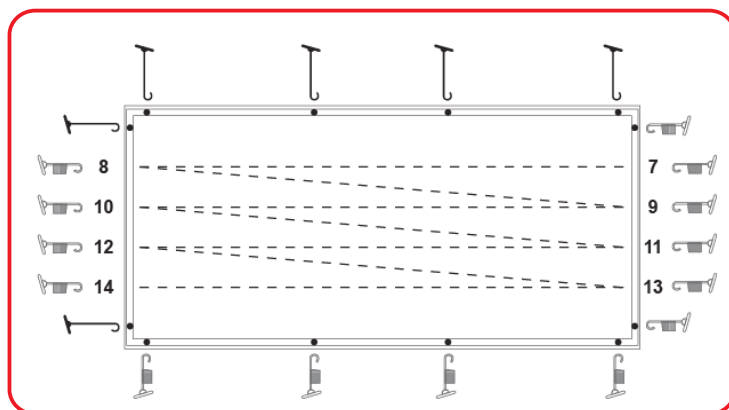


#### Последовательность присоединения пружин

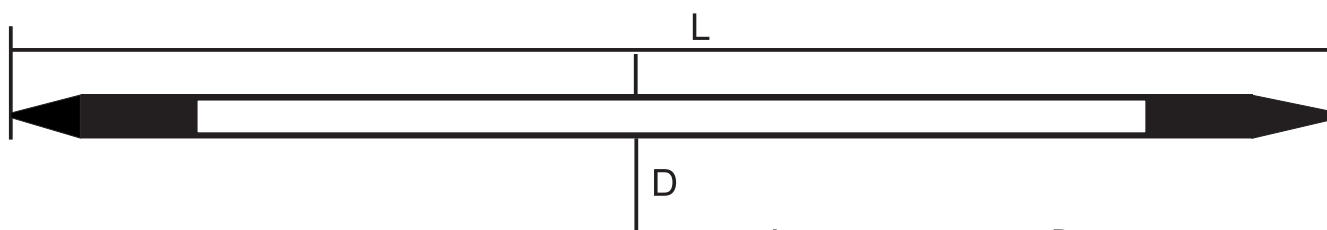
Когда шесть крючков (в конкретном случае) держат материал для натяжки в правильном положении, можно начинать натягивать материал. Натяните материал на пружины, расположенные напротив крючков (А, F) начиная с пружины №1 (верхний правый угол лицевого), затем следуют пружины 2, 3, 4, 5 и 6, как показано на рисунке.

После того, как пружина № 6 зацеплена, продолжайте зацеплять пружины в последовательности от 7 до 14, зацепляя поочередно правую и левую стороны, постепенно спускаясь вниз (как показано на рисунке).

### Шаг 4.



## Технические характеристики EEFL ламп



L — длина лампы; D — диаметр лампы

## Лампы EEFL (диаметр 8 мм)

Длина, мм.												
360	500	630	780	880	980	1070	1180	1250	1300	1350	1400	1500

## Лампы EEFL (диаметр 5 мм)

Длина, мм.					
150	630	780	880	980	1070

## Общие параметры ламп EEFL

	Электролюминесцентная лампа	CCFL	EEFL
Принцип поджига	Электронная эмиссия нити накаливания	Электронная эмиссия нити катода	<b>Электронная эмиссия электронного поля</b>
Размещение электродов	Внутри	Внутри	<b>Снаружи</b>
Срок службы	5000 часов	15000~30000 часов	<b>50 000 часов</b>
Потребляемая мощность	32 W (1180 mm)	4,5 W (500 mm)	<b>4 W (1180 mm)</b>
Световая эффективность	80 Lm/W	50 Lm/W	<b>90 Lm/W</b>
Яркость ламп	8000 ~ 10000 cd/m <sup>2</sup>	5000 ~ 6000 cd/m <sup>2</sup>	<b>4500 ~ 7500 cd/m<sup>2</sup></b>
Диаметр ламп	28 ~ 32 mm	2,2 ~ 3,0 mm	5 mm, 8 mm
Цветовая температура	4500 Kelvin	6000 Kelvin	<b>7300 Kelvin</b>



## Технические характеристики

### Результаты тестирования продолжительности работы EEFL ламп

#### 1. Образцы для тестирования

- 1.1 Лампа: диаметр - 8 мм, длина 1070 мм
- 1.2 Инвертер: DH-C60-PL-220T1

#### 2. Измерительный аппарат:

Digital Lux Meter: TES-1330

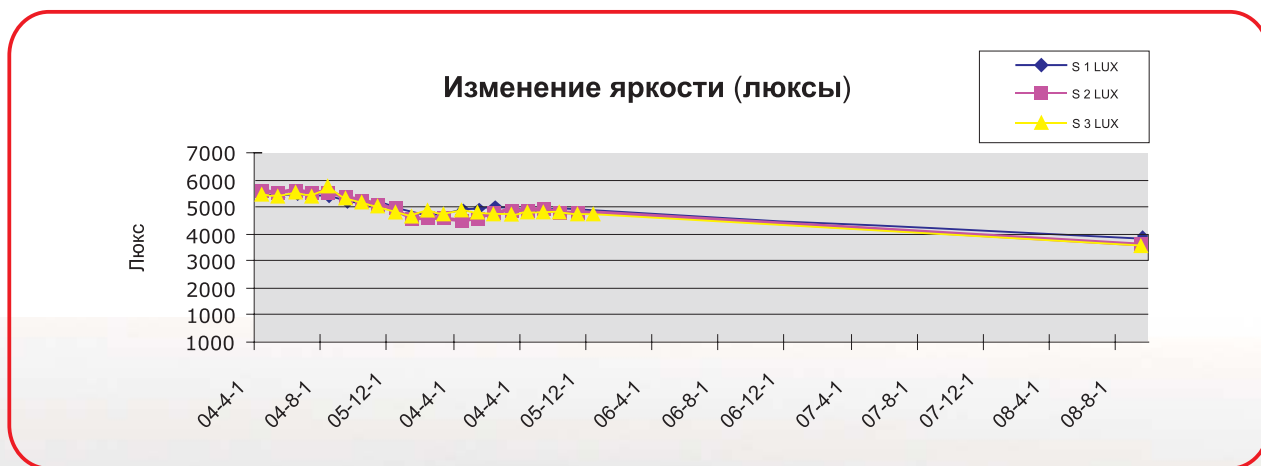
#### 3. Условия и методы тестирования

-Эксплуатационные испытания одного модуля EEFL ламп после установки их в Лайт-бокс проводились круглосуточно.

#### 4. Результаты тестов

Сравнивая яркость свечения 10.04.2004 с яркостью свечения 10.12.2005, яркость уменьшилась на 23% (время работы: 14 520 часов)

-В настоящее время, сентябрь 2008, яркость сохранялась в пределах 71-65%, сравнивая с начальной яркостью (Апрель 2004) (время работы: 38 600 часов)





***Компания - эксперт***  
***Компания - инноватор***

