

# СЛАЙД-МЭППИНГ ОСВЕЩЕНИЕ

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
В АРХИТЕКТУРНОМ ОСВЕЩЕНИИ

● у нас нет конкурентов в России и СНГ,  
делаем то, что другим недоступно с 2015 г.



Telegram-канал



+7 (495) 922-55-95



blackrays.ru



info@blackrays.ru



# BLACK RAYS®

СЛАЙД-МЭППИНГ ОСВЕЩЕНИЕ

- российская инновационная светотехническая и светодизайнерская компания с 2015 года. Правообладатель запатентованной технологии Слайд-Мэппинг. Развивает технологию, производит оборудование, реализует проекты.



## СЛАЙД-МЭППИНГ ОСВЕЩЕНИЕ

### Архитектурная проекция

- постоянная или временная
- массивом проекторов
- статичных изображений
- любого размера
- с учётом геометрии объекта
- с расстояний до 150 метров
- единственная допустимая к работе на жилых домах



## Дизайн

- детализированное изображение с учётом геометрии фасада и «стоп-зон», в которые не должен попадать свет (напр., окна)



## Слайд-Мэппинг

- запатентованная технология, алгоритм создания слайдов, в результате которого свет прокторов с высокой точностью направляется на поверхность объекта согласно заранее разработанному дизайну



## Слайд-мэппинг освещение

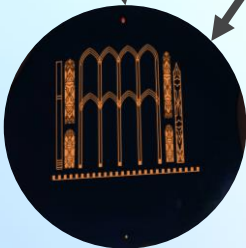
Подробности в статье на  
**VC.RU:**

[KÖNIGSBERG](#)

- лучшая архитектурно-  
[художественная подсветка](#)  
2020г

## Слайд

- сегмент дизайна на стекле - детализация на микронном уровне, полная блокировка света, направленного в окна, подготовлен по технологии Слайд-Мэппинг



## Слайд-проектор

- профессиональный проекционный светодиодный прибор российского производства. Уникальная модификация гобо-проектора, разработанная специально для применения технологии Слайд-Мэппинг



## Слайд-Мэппинг Вместо 3D видео-мэппинга

Если задачи, поставленные 3D мэппингу, можно решить «одним кадром», то Слайд-Мэппинг станет идеальным выбором и за счёт цены, и простоты инсталляции, и качества проекции.

А это: **сообщить, впечатлить, привлечь, показать, украсить, сфотографировать.**



### простой монтаж

- не требуются защитные сооружения и крытые башни, проекторы легко размещаются на крышах зданий и т.п.
- не требуется пультовая и сигнальная коммутация
- стандартная оптика позволяет размещать слайд-проекторы на расстоянии до 150 метров от объекта
- можно освещать даже жилые здания



### НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ

- в 5 раз дешевле, чем 3D видео-мэппинг на 1 день
- до 10 раз дешевле, чем 3D видео-мэппинг при длительной инсталляции 7-21 дней



### превосходный результат

#### Одно масштабное, яркое, детализированное изображение на фасаде здания

- позволяет передать требуемый смысл, настроение, эмоцию
- привлекает точно такое же внимание и вызывает восхищение, как в случае с видео-мэппингом
- долго и внимательно изучается зрителями
- всегда идеально и как задумано получается на фото, распространяется в мессенджерах и соцсетях

**Подробности в статье на VC.RU:** [Слайд-мэппинг на городских мероприятиях Акция Свеча Памяти](#)



# Примерная стоимость аренды слайд-мэппинг инсталляции\*

Площадь проекции  
X  
Длительность аренды



	100 м <sup>2</sup>	400 м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup>
1 неделя	850 000	1 890 000	3 980 000
2 недели	930 000	2 200 000	4 880 000
3 недели	1 020 000	2 600 000	5 780 000

\* Каждая слайд-мэппинг инсталляция рассчитывается индивидуально. Стоимость может зависеть от геометрии объекта, удобства монтажа оборудования, уровня освещённости в районе инсталляции, сложности дизайна и т.д. В таблице представлены усредненные показатели, их задача помочь вам сориентироваться в цене.

## Для консультации, расчёта и заказа:



**Артём Клычёв**  
Руководитель отдела продаж

+7 964 782 2585 ([telegram](#))  
[a.klychev@blackrays.ru](mailto:a.klychev@blackrays.ru)

## Типовые жилые дома

В таких домах живёт подавляющее большинство горожан, мимо них проходят в темноте, когда возвращаются с работы – серо, тускло и уныло. Здесь дома больше всего нуждаются в освещении для формирования комфортной городской среды, и именно они вообще не освещаются:

- **нет красивой архитектуры, которую можно подчеркнуть**
- **не предусмотрены места для крепления светового оборудования**
- **нельзя допускать попадания света в окна**



## Слайд-мэппинг освещение



### изображение на фасаде

единственный вариант создать архитектурную красоту



### бесконтактное освещение

единственный подходящий способ установки осветительного оборудования



### комфорт жильцов

свет не попадает в окна, т.к. блокируется на физическом уровне ещё в оборудовании

**Подробности в статье на VC.RU:** [Слайд-Мэппинг в Красноярске 2022](#)



## Современные жилые комплексы и др. здания

Здания с особенной, часто линейной архитектурой, которую стараются подсвечивать.

Но из-за запрета на попадание света в окна:

- **освещение линейное и фрагментарное**
- **не работает на раскрытие бренда города или объекта**

## Слайд-мэппинг освещение



любые свободные от окон участки

При этом свет не попадает в окна, т.к. блокируется на физическом уровне на уровне оборудования



узоры, орнаменты, 3D текстуры

Любые изображения работающие на бренд, а не только прямые одноцветные градиентные линии



бесконтактное освещение

Не требуется никаких работ на фасаде при монтаже или обслуживании, один слайд-проектор заменяет десятки светильников

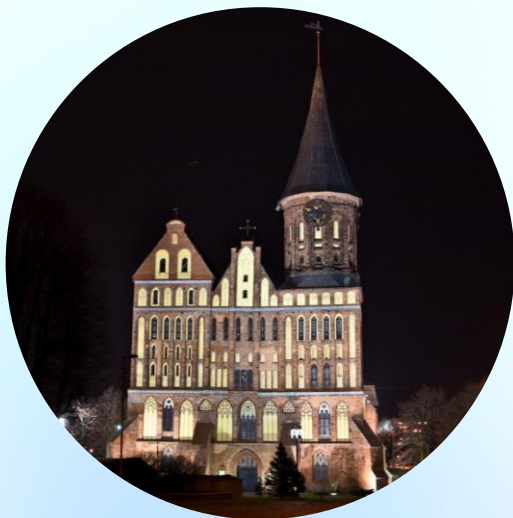


## Памятники архитектуры

Особые здания, часто являющиеся центрами туристической привлекательности, их освещению придают большое значение.

Но его возможности часто ограничены:

- **обязательное бесконтактное освещение**
- **однородная заливка светом, вместо работы с архитектурой**
- **невозможна передача смыслов через освещение**
- **невозможна смена освещения к событию (напр. госпразднику)**




## Слайд-мэппинг освещение

 **только бесконтактное освещение**

Не требуется никаких работ на фасаде при монтаже или обслуживании

 **акценты на мельчайших деталях и цвете**

Точность слайд-мэппинг освещения позволяет выделять, подчёркивать и управлять архитектурными особенностями, делая их такими как хочется видеть, а не как раньше было возможно

 **новая концепция освещения за 1 ночь**

Освещение – это изображение, сегментированное по слайдам в слайд-проекторах. Сменить концепцию – значит просто заменить слайды



**Подробнее в статье на VC.RU:**  
[KÖNIGSBERG – лучшая архитектурно-художественная подсветка 2020г](#)





## Граффити и муралы

Дневной облик современных Российских городов с каждым годом всё больше связан с монументальными картинами (мурал) на торцах жилых и бизнес зданий, объектах инфраструктуры.

К сожалению, **ночью они исчезают из зоны внимания и теряют свою эстетическую и туристическую привлекательность.**

Подсветить мурал или граффити традиционным способом – нетривиальная задача.



## Стрит-арт-мэппинг



**подсветка контур-в-контур и цвет-в-цвет**

Так мурал становится не только ярким и контрастным, как днём, но и создаёт впечатление работы гигантского LED-экрана.



**на высоте 100 метров**

Однородная освещенность мурала возможна по всей его высоте при установке оборудования на уровне уличных фонарей.



**новое ночное прочтение**

По желанию художника слайд-мэппинг может визуально изменить цвета и текстуры мурала, скрыть или добавить новые объекты.



## Мемориалы и памятники

Важный туристический объект, часть истории, бренда и самоидентичности каждого города.

При этом такие объекты одни из самых сложных для создания продуманного освещения.

Достижением считается, если такие объекты вообще видны в темноте и узнаваемы.

Но мемориалы и памятники достойны большего:

- **ярких привлекательных ночных образов**
- **визуальной передачи информации, смыслов и чувств**

## Слайд-мэппинг освещение



любые цвета, градиенты и тени

Если освещением объекта служит изображение, то и спектр художественных возможностей безграничен



мельчайшие детали и текстуры

Точность слайд-мэппинга позволяет не «освещать камень», а «одевать его» с беспрецедентной точностью



отсутствие паразитной засветки

Свет, направляющийся от слайд-проекторов за пределы поверхности объекта, блокируется на физическом уровне на слайдах



## Примерная стоимость стационарной слайд-мэппинг инсталляции\*

Площадь проекции



100 м <sup>2</sup>	400 м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup>
2 150 000,00 ₽	4 400 000,00 ₽	8 950 100,00 ₽

5 лет - гарантийный срок работы слайд-мэппинг инсталляции с учётом сервисного обслуживания. Сервисное обслуживание оплачивается отдельно. Регулярность сервисного обслуживания определяется исходя из условий окружающей среды.

\* Каждая слайд-мэппинг инсталляция рассчитывается индивидуально. Стоимость может зависеть от геометрии объекта, удобства монтажа оборудования, уровня освещённости в районе инсталляции, сложности дизайна и т.д.  
**У стационарной инсталляции таких параметров значительно больше и их вклад ощутимее.** В таблице представлены усредненные показатели, их задача помочь вам сориентироваться в цене.

## Для консультации, расчёта и заказа:



**Артём Клычёв**  
Руководитель отдела продаж

+7 964 782 2585 ([telegram](#))  
[a.klychev@blackrays.ru](mailto:a.klychev@blackrays.ru)



**BLACK RAYS**<sup>®</sup>  
СЛАЙД-МЭППИНГ ОСВЕЩЕНИЕ

# СЛАЙД-МЭППИНГ ОСВЕЩЕНИЕ

САМОЕ ВРЕМЯ НАЧАТЬ  
МЕНЯТЬ СВОЙ ГОРОД



Telegram-канал



+7 (495) 922-55-95



blackrays.ru



info@blackrays.ru



VK-сообщество



VC.RU блог BR



YouTube BR



RuTube BR