

# BLACK RAYS

## SLIDE-MAPPING

статичные проекционные  
инсталляции:

- любая поверхность
- любой размер
- фантастическая детализация





# SLIDE-MAPPING\*

**Световой дизайн:**

**- от традиционной архитектурной подсветки**

**- до стоп-кадра 3D mapping шоу**

\*Технология разработана и запатентована компанией BLACK RAYS



BLACK RAYS

# SLIDE-MAPPING - будущее светодизайна

**Полностью бесконтактная подсветка**  
сохраняет целостность фасада



**В 10 раз дешевле** чем видеомэппинг,  
не требует оператора,  
проще в монтаже и обслуживании



**Дешевле традиционной архитектурной подсветки**,  
но проще в эксплуатации,  
надежнее и функциональнее



**Светодизайн в работе художников**,  
а не в подборе оборудования



**Фантастическая детализация**  
благодаря аналоговой технологии проецирования



**Обновление дизайна подсветки** - это замена слайдов, а не оборудования



**5 лет в ежедневном режиме:** срок эксплуатации с учётом сервисного обслуживания - 2 раза в год



**Простой монтаж**  
без лишней проектной документации и согласований



**Работа в любых условиях:** мороз, жара, пыль, соль, вода, химия



**от 2 недель до 4 месяцев** - срок реализации проекта "под ключ"

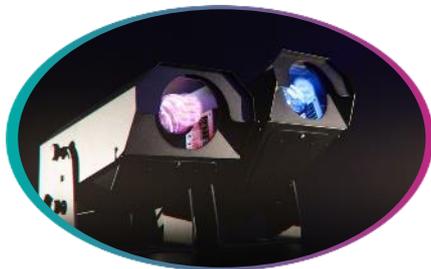
**100% блокировка света** направленного в окна, стоп-зоны или за пределы области проекции



# КАК ЭТО РАБОТАЕТ - техника

Главная технологическая задача – создать на выбранной поверхности единую проекционную зону с заданным уровнем освещенности:

**1.** Компактные приборы размещаются на существующие в окружении столбы, опоры освещения или крыши соседних зданий.



**Светодиодные проекторы белого света BR (Россия) с управляемой оптикой**  
**Световой поток:** от 2 до 25 тысяч ANSI Lum  
**Габариты:** от 26x16x19 см до 85x32x40 см  
**Масса:** от 4 до 35 кг



**2.** Массив проекторов формирует единую бесшовную проекционную зону, с однородной освещенностью. Где каждый проектор засвечивает свою область.



**3.** В каждый проектор устанавливается уникальный слайд, содержащий свою часть общей концепции освещения.

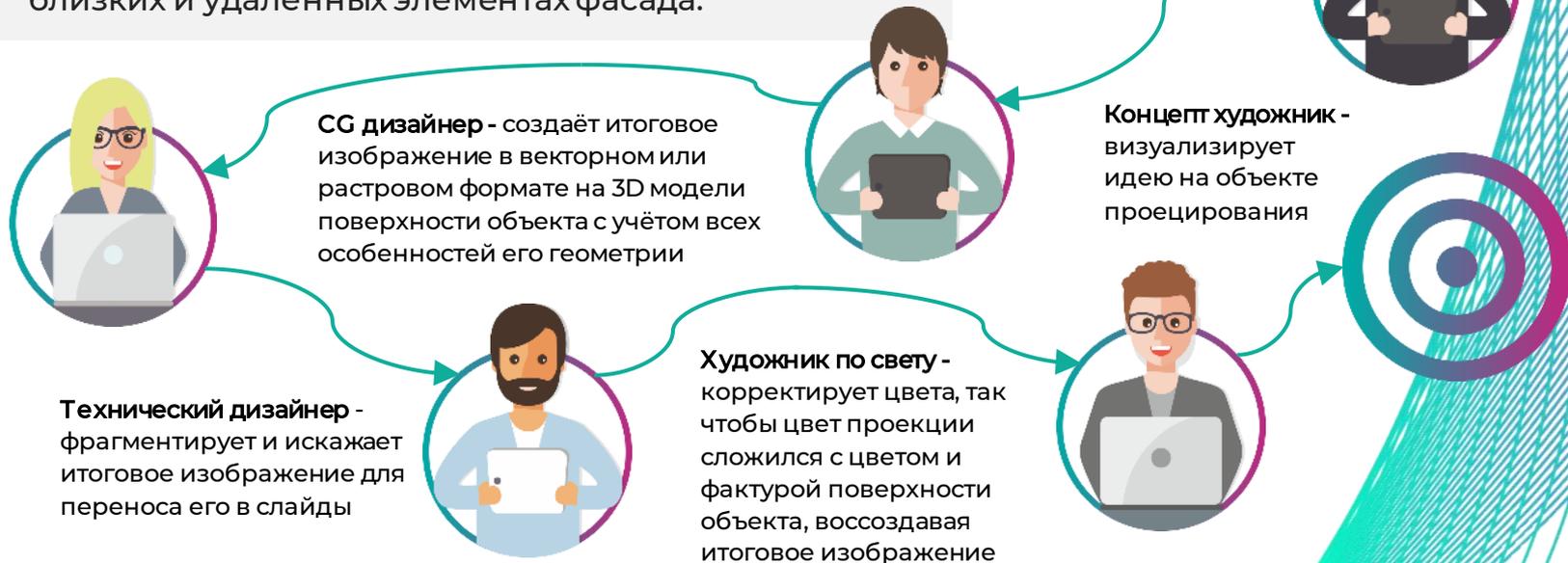
**Слайды изготовлены из 4-х слойного боросиликатного дихроического стекла, методом лазерной гравировки.**

Устойчивы к температурам и выгоранию, **обладают невероятной детализацией.**



# КАК ЭТО РАБОТАЕТ - дизайн

Ключевая дизайн задача – создать такие макеты для печати слайдов, которые будут учитывать: сложение цветов здания и проекции; искажения проекции под острым углом; изменение освещенности проекции на близких и удалённых элементах фасада:



# Кёнигсбергский кафедральный собор

Архитектурно-художественная подсветка и декоративное украшение, г. Калининград, Остров Канта.

Стационарная инсталляция

Площадь проекции: 1950 кв.м.

Оборудование: Слайд-проектор BR 6000 – 10 шт.

Дизайн: 2 концепции

Стоимость: 5 млн. руб.

**Проект-победитель Евразийской премии «Золотой фотон» 2021**

Слайд-мэппинг заставляет фасад светиться изнутри. Проект выделяется точностью детализации при работе с мельчайшими архитектурными элементами, чего невозможно достичь другими инструментами.



# «Дом-книжка» здание Правительства Москвы

**Праздничное оформление, г. Москва**

Аренда на 5 событий, от 3 до 14 дней каждое

Площадь проекции: 3400 кв.м.

Оборудование: Слайд-проектор BR 25000 PRO – 16 шт.

Дизайн: 5 концепций

**Стоимость: 12 млн. руб.**

Стандартные средства слайд-мэппинг технологии позволили из одной точки, с земли спроецировать чёткое и яркое изображение на фасад высотой более 100 метров. Другого способа работать с настолько высокими сооружениями не существует.



# «Маленький Принц» жилой дом

Стрит-арт мэппинг, г. Нижнекамск

Стационарная инсталляция

Площадь проекции: 228 кв.м.

Оборудование: Слайд-проектор BR 4000 – 4 шт.

Дизайн: 1 концепция

Стоимость: 1,4 млн. руб.

Слайд-мэппинг технология позволила осветить мурал, уже нанесенный на стену, по-новому.

При проекции того же самого изображения цвет в цвет (зеленый на зеленый, синий на синий) возникает эффект свечения картины, словно это изображение на LED экране. Кроме того, ночное прочтение картины обзавелось облаками, окружающими планеты.



# «Северное сияние» комплекс жилых домов

**Изображение на фасаде, г. Полярные Зори**  
Стационарная инсталляция  
Общая площадь проекции: 2500 кв.м.  
Оборудование: Слайд-проектор BR 4000 – 18 шт.  
Дизайн: 1 концепция  
**Стоимость: 5 млн. руб.**

Освещение фасадов жилых домов полностью изменяет ночной облик города. Но это было бы невозможным без ключевой особенности технологии слайд-мэппинг – полная блокировка света, попадающего в окна, балконы и двери. Другого способа так ювелирно светить не существует.



## «Герб города Энгельс» скульптура

**Ландшафтный дизайн, г. Энгельс**  
Стационарная инсталляция (эксперимент)  
Оборудование: Слайд-проектор BR 6000 – 2 шт.  
Дизайн: 1 концепция  
**Стоимость: 1 млн. руб.**

Слайд-мэппинг полностью изменил представление о скульптуре, выделил её, и сделал ещё более похожей на оригинальный герб.

Кроме этого, полностью изменилась фактура постамента, и он «превратился» в настоящий горный выступ.



# БОЛЬШЕ О BLACK RAYS

**732**

**Слайда  
изготовлено**

**355**

**Произведено  
проекторов**

**35**

**Реализованных  
проектов**



[blackrays.ru](http://blackrays.ru)



[Info@blackrays.ru](mailto:Info@blackrays.ru)



+7 (495) 922-55-95



[@blackrays\\_design](https://t.me/blackrays_design)



[@blackrays\\_design](https://vk.com/blackrays_design)



[YouTube BR](https://www.youtube.com/BlackRays)



[Vimeo BR](https://vimeo.com/BlackRays)



BLACK RAYS