



LEDGO
светодиодные источники света

Современные LED технологии в рекламе

Ильгам Талипов, LEDGO

Компания LEDGO



LEDGO
светодиодные источники света

LEDGO

Компания LEDGO является крупнейшим российским производителем рекламного освещения

Головная компания находится в городе Набережные Челны

Мы ведем дистрибуцию наших продуктов через сеть собственных представительств и дилеров на всей территории РФ



LEDGO
светодиодные источники света

LEDGO

В компании работает более 100 человек
Мы используем современно автоматизированное
оборудование, самые современные материалы и технологии



LEDGO
светодиодные источники света

LEDGO

Наши поставщики



SAMSUNG LED



SEOUL SEMICONDUCTOR



LEDGO
светодиодные источники света

Растровые панели



LEDGO
светодиодные источники света

Описание технологии

Растровые светодиодные панели представляют собой полностью герметичные сендвич панели с интегрированными в них светодиодами.

Это новый этап развития светодиодных технологий в сфере наружной рекламы и оформительских услуг.

Компания LEDGO является разработчиком уникальной технологии производства светодиодных панелей и крупнейшим в России их производителем.



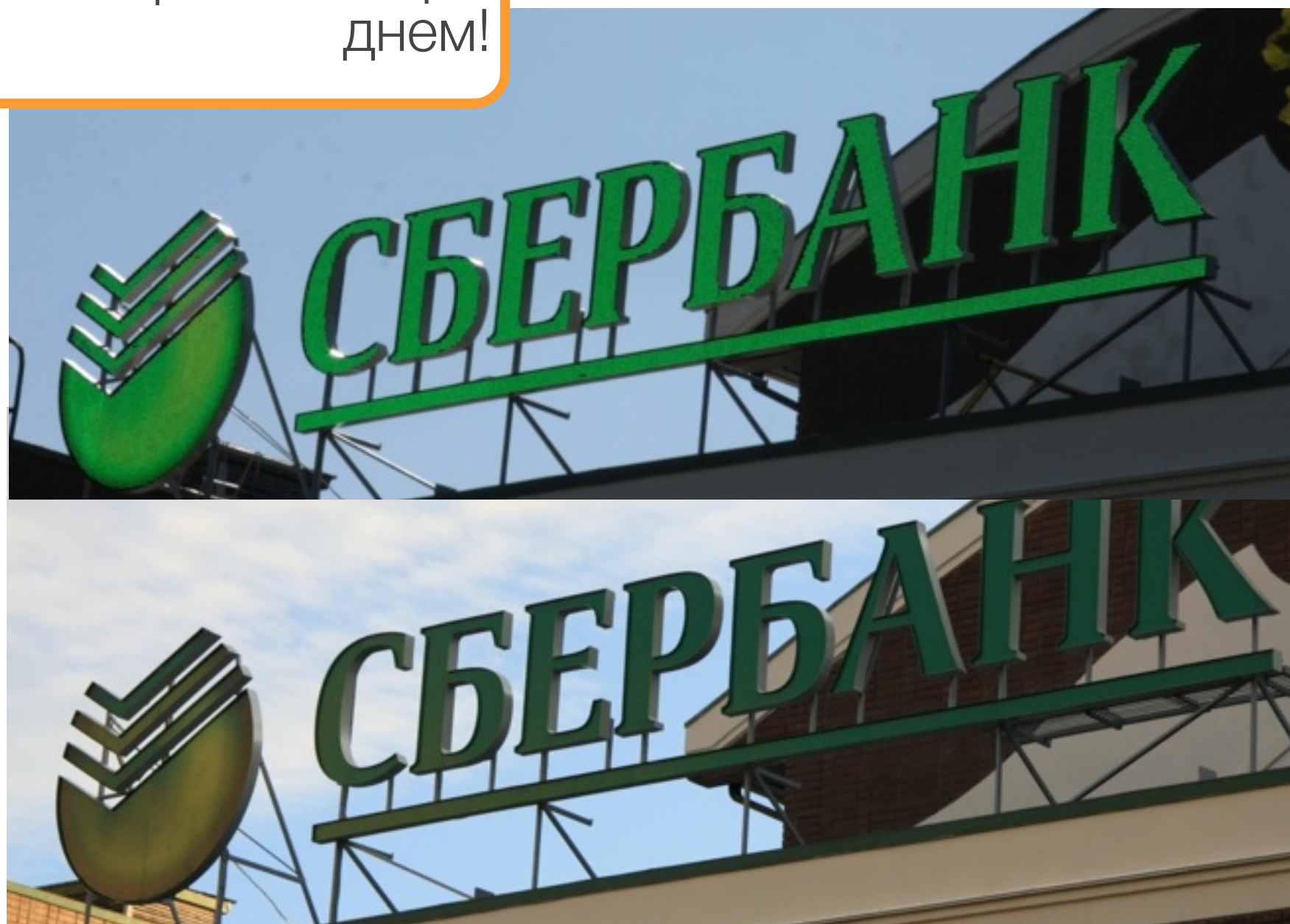
LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Световые вывески, идеально работающие днем!

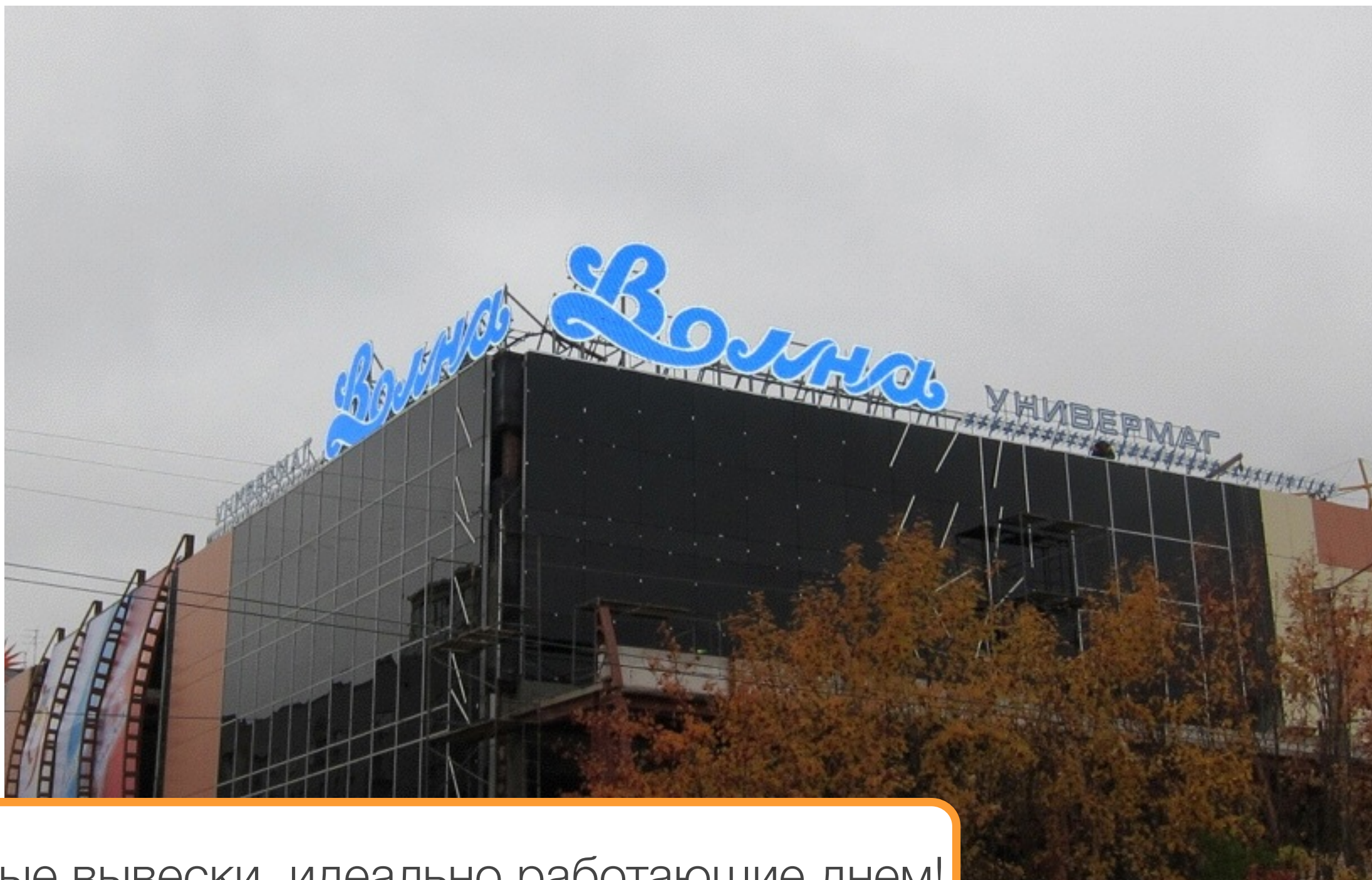
Это первая технология позволяющая создавать световые вывески эффективно работающие днем

Возможность создания вывесок с адаптивной яркостью, изменяющих ее в зависимости от времени суток или внешней освещенности



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии



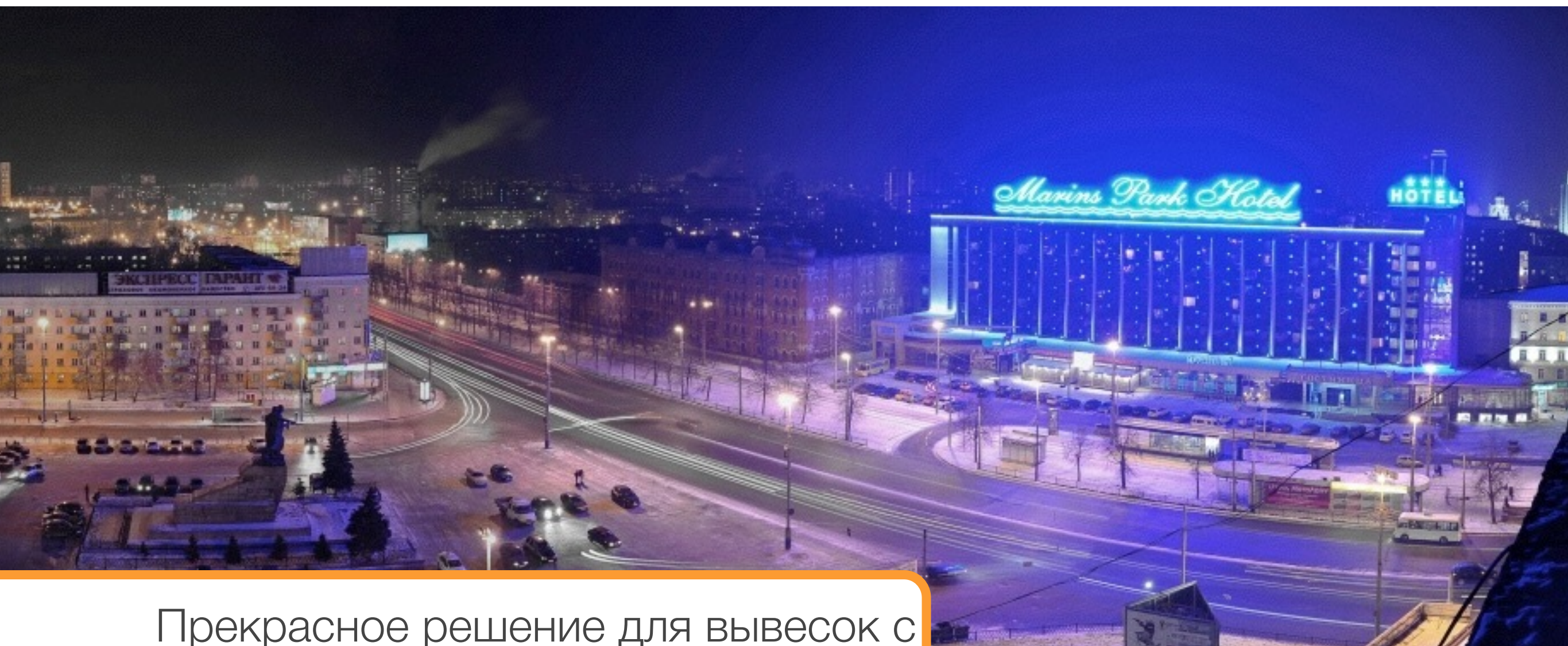
Световые вывески, идеально работающие днем!



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Яркость и прекрасная читаемость превосходящая любые используемые в наружной рекламе технологии



Прекрасное решение для вывесок с большой дальностью обзора

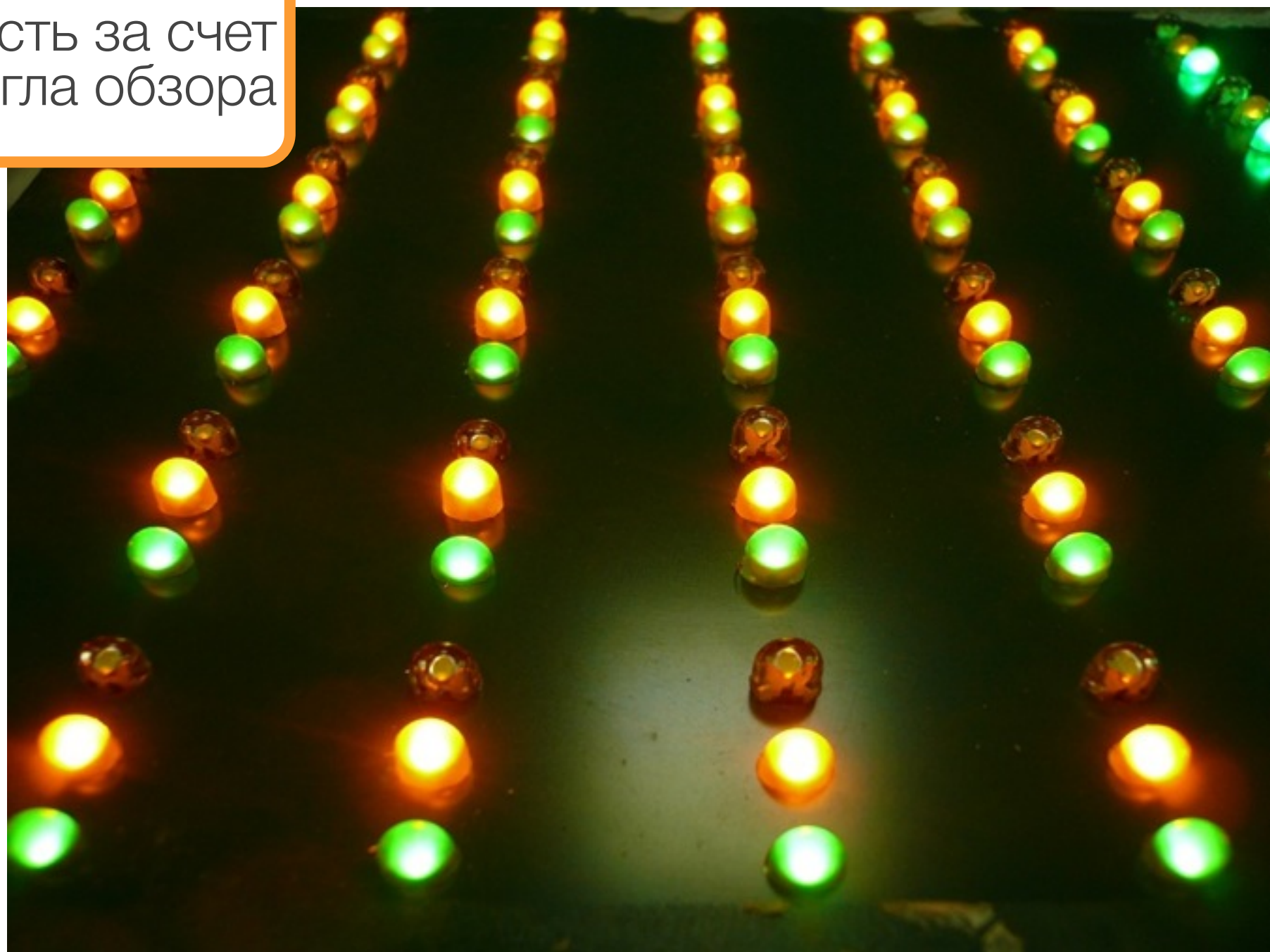


LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Высокая эффективность за счет
широкого угла обзора

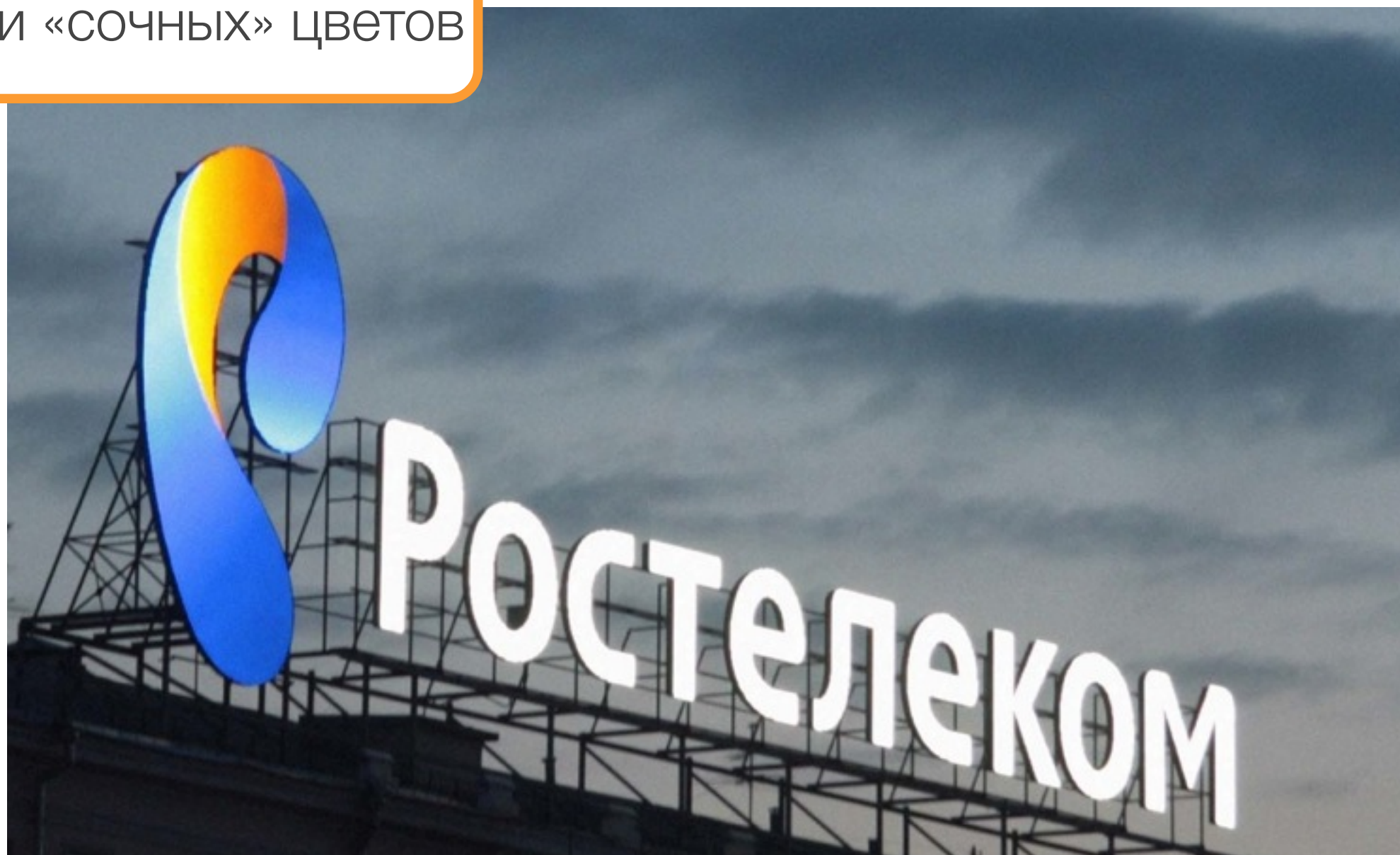
Угол светового потока
110 градусов
обеспечивает
эффективность и
читаемость вывески со
всех ракурсов обзора



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Высокая эффективность за счет ярких и «СОЧНЫХ» ЦВЕТОВ



Отсутствие светорассеивающих пластиков позволяет получать яркие и сочные оттенки
Яркость и насыщенность цветов не уменьшается в течении многих лет



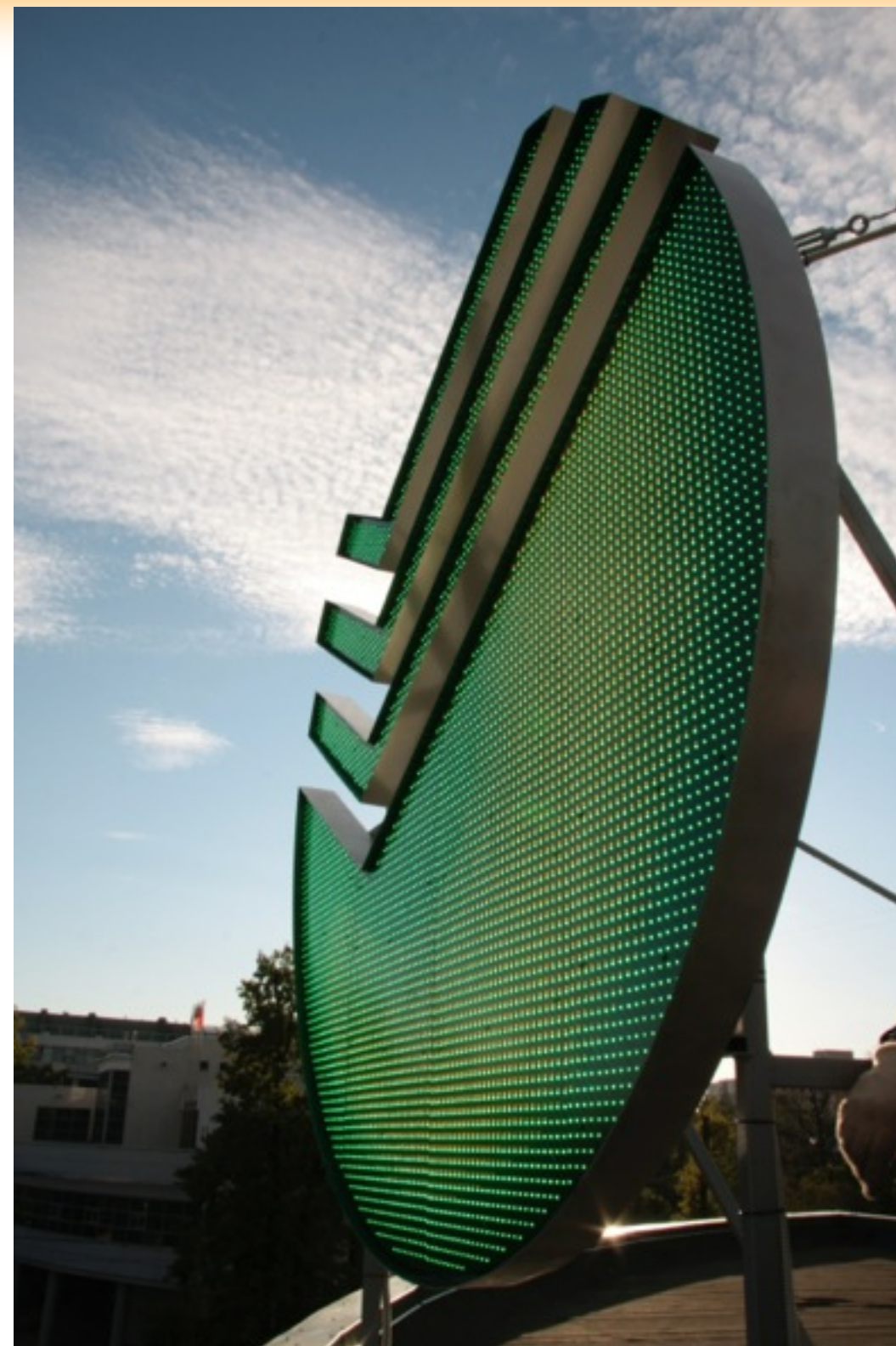
LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Точное воссоздание
корпоративных оттенков

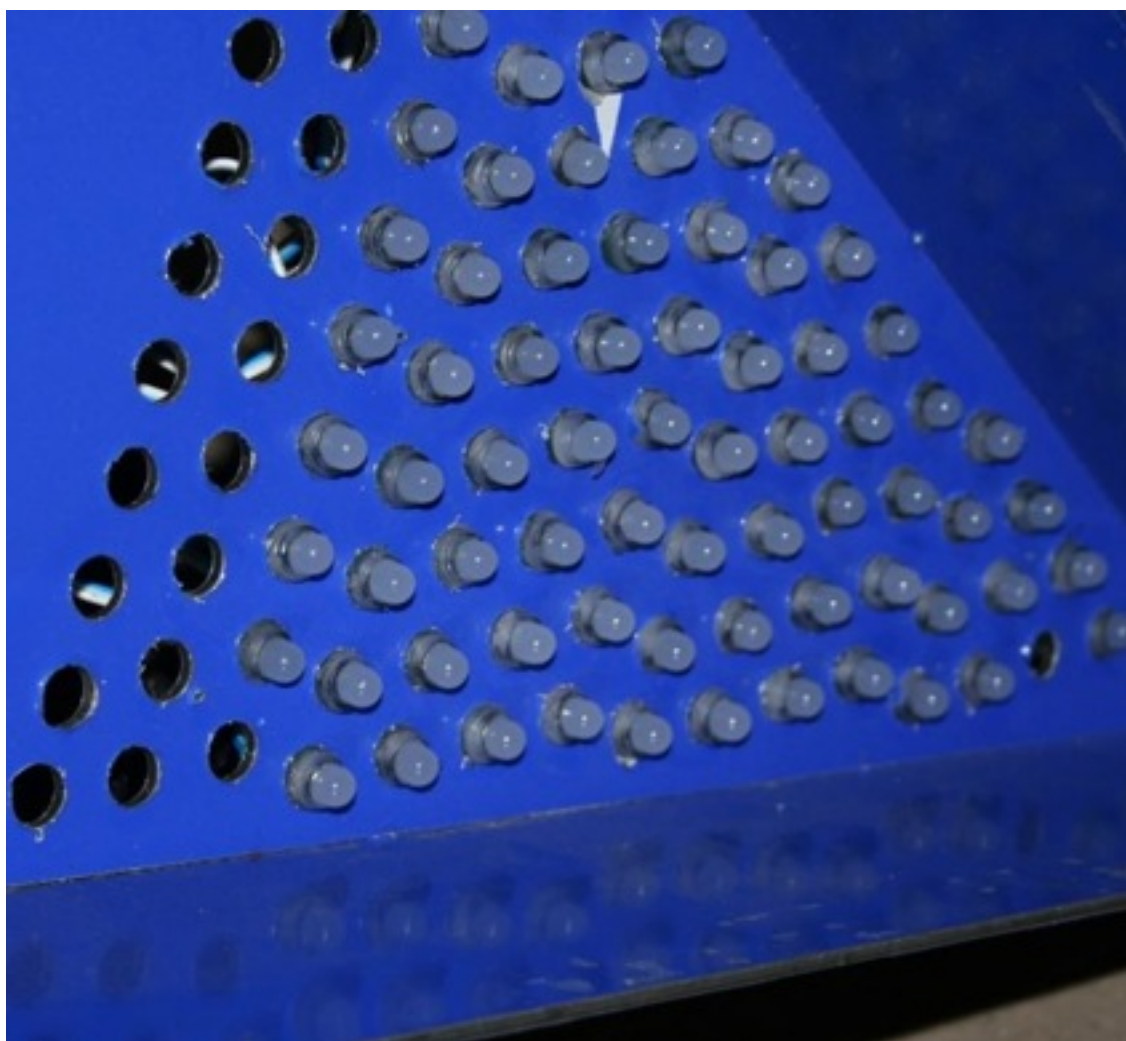
Технология синтеза цветов
позволяет получить любые
оттенки по требованию
заказчика.

Мы гарантируем 100%
соответствие брендбуку на
всех производимых
вывесках



LEDGO
светодиодные источники света

Альтернативные технологии



Существуют продукты позволяющие создавать подобие растровых панелей.

Они основаны на продуктах предназначенных для декоративного освещения и не предназначены для долгой и надежной работы.



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Непревзойденное
энергосбережение

Отсутствие
светорассеивающих
пластиков позволяет
обеспечить 100% выход
светового потока от
источников, в то время как
в вывесках с объемными
буквами световой выход
всего 20-30%.

Энергосбережение в 5 раз
выше!



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Видеосветодиоды - стабильное качество свечения на многие годы



Пример вывески на видеосветодиодах, после 2 лет работы

Ресурс работы
видео светодиодов
100 000 часов -
более 10 лет, в
условиях работы на
улице



Пример вывески на «обычных» светодиодах, после 2 лет работы



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Высокая надежность

Мы используем технологию полной герметизации панелей компаундом, обеспечивая высокую стойкость ко всем атмосферным воздействиям



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Пример вывески без герметизации, после 1 года работы



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Беспрецедентные условия гарантии

Мы используем светодиоды от лучших мировых производителей, обеспечивающих качественную работу в течении многих лет. Ресурс работы наших вывесок более 8 лет.



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества технологии

Бепрецедедентные условия гарантии

Светодиодные панели изготавливаются специализированным производством с использованием современных технологий, являющихся залогом высокого качества вывески.

Срок гарантии 3 года



LEDGO
светодиодные источники света

Гибкие источники света

Способы подсветки коробов

Люминесцентные лампы

Подсветка модулями

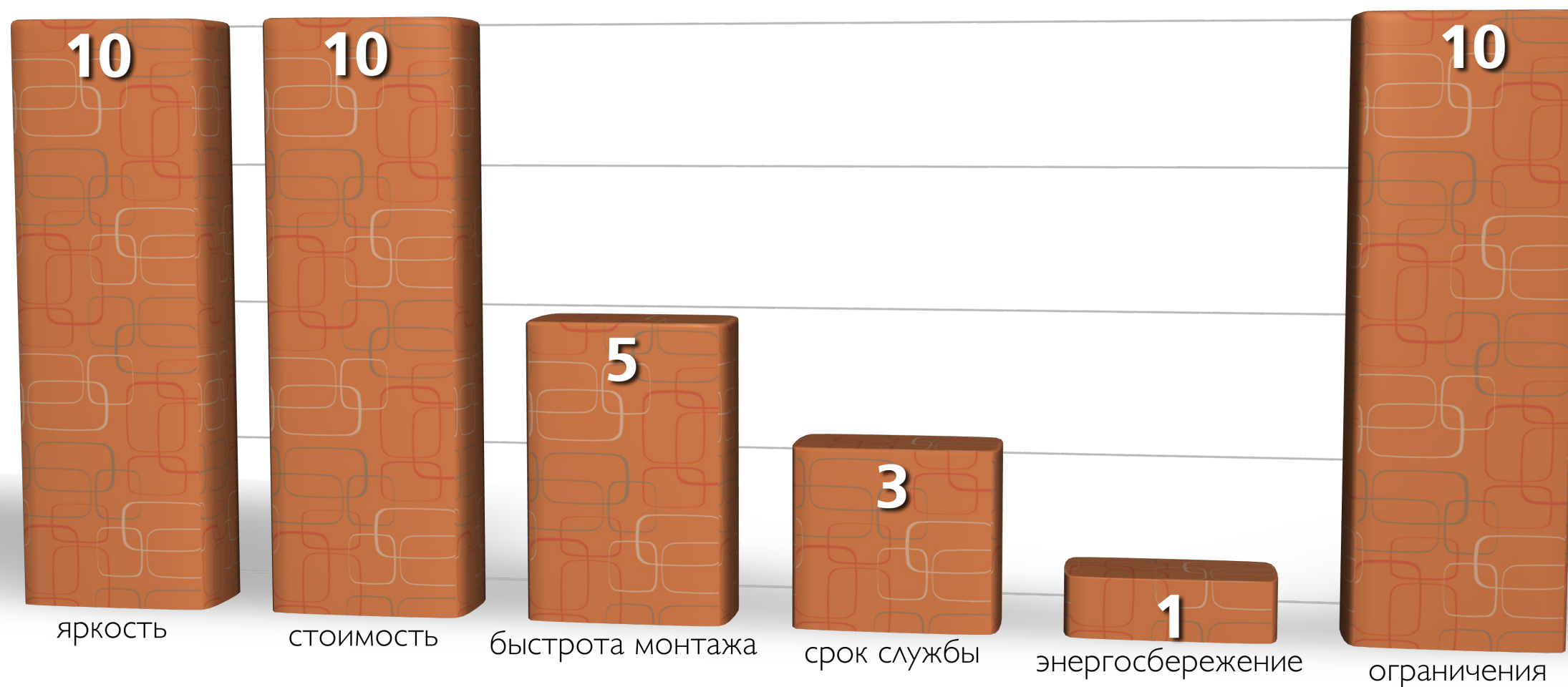
Торцевая подсветка модулями



LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

Люминесцентные лампы



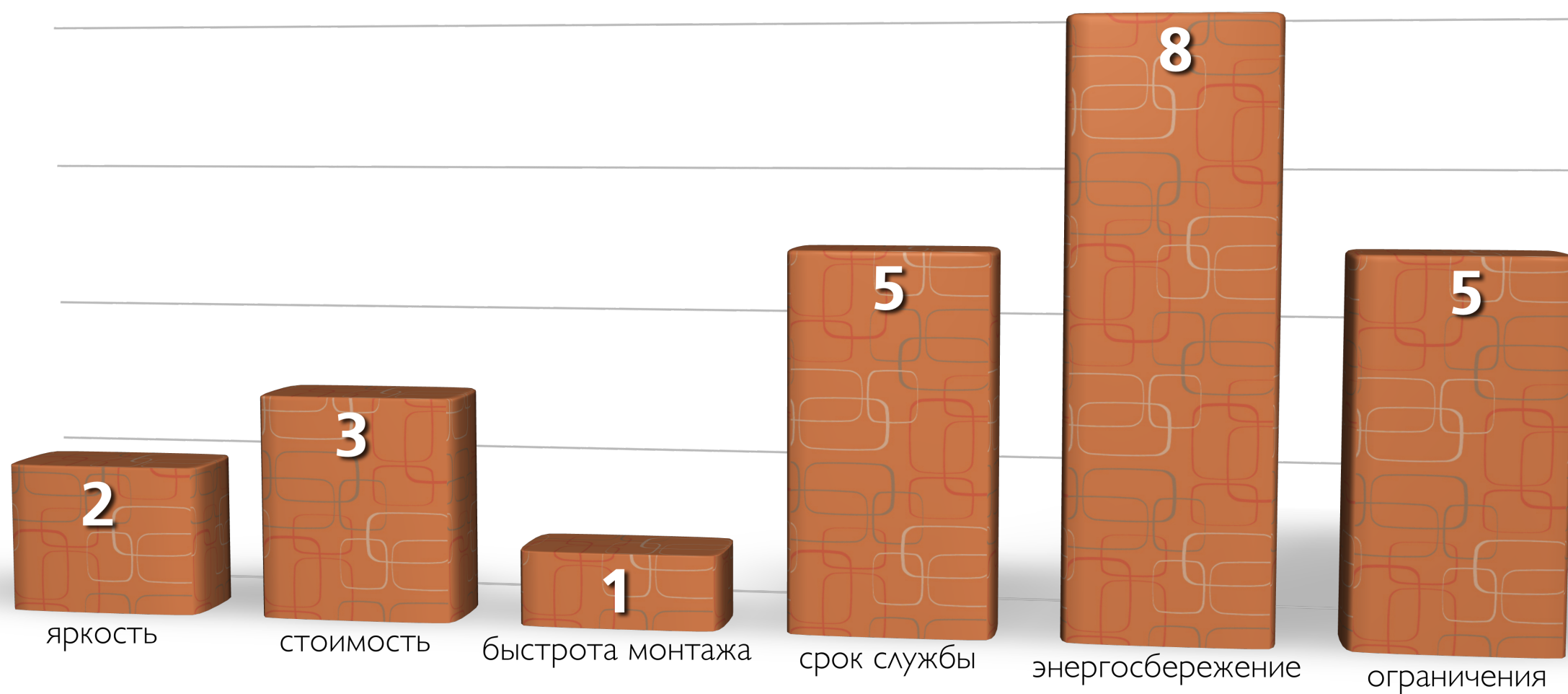
10 - самая высокая оценка



LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

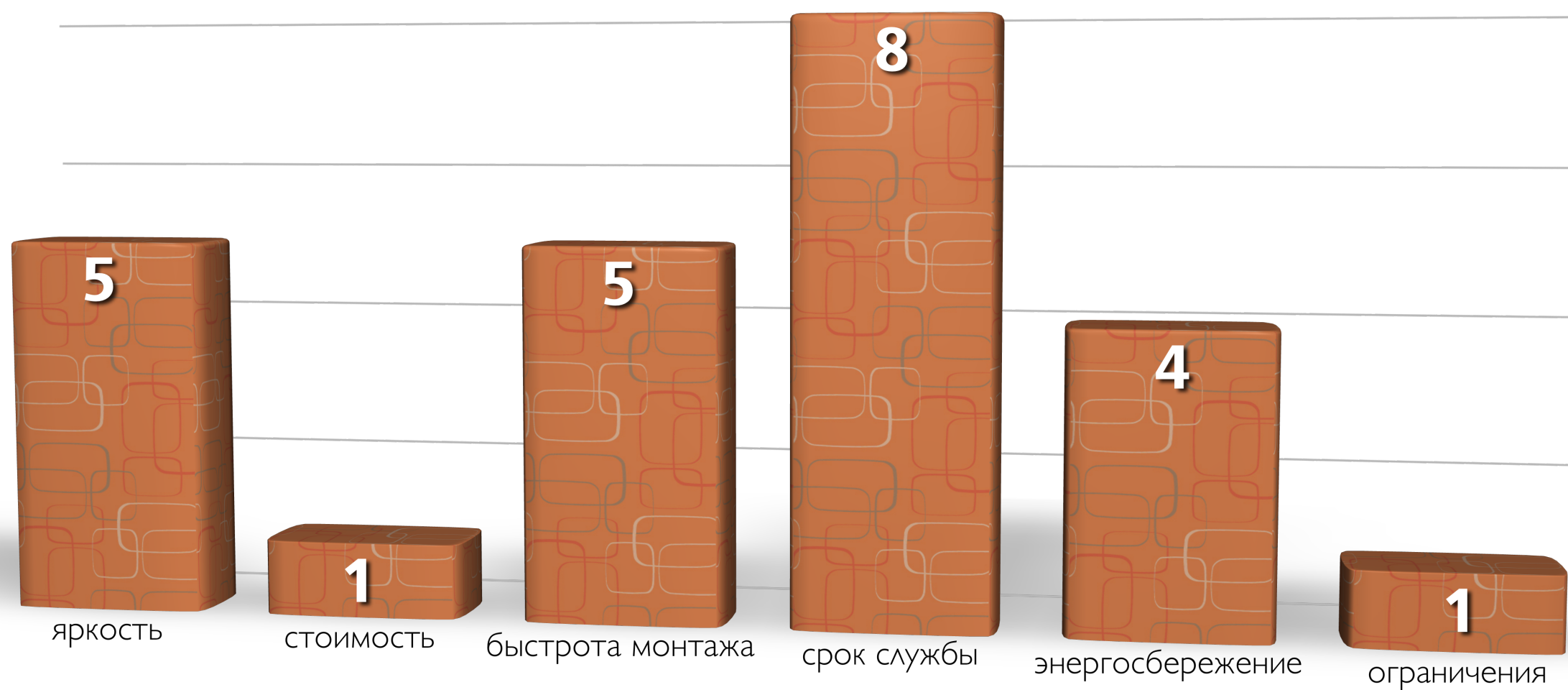
Подсветка модулями



LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

Торцевая подсветка модулями



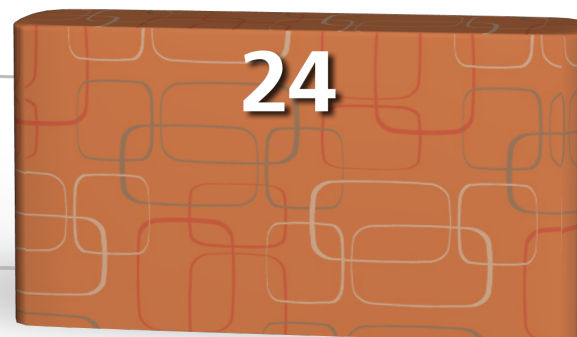
LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

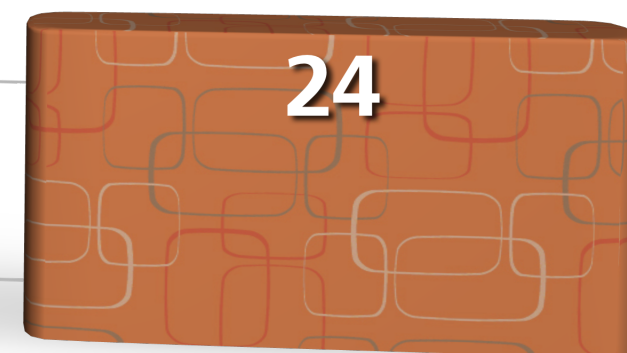
	Яркость	Стоимость	Скорость монтажа	Срок службы	Энергосбережение	Ограничения	Итого
Люм лампы	10	10	5	3	1	10	39
Торцевая подсв.	5	1	5	8	4	1	24
Подсветка модулями	2	3	1	5	8	5	24



Люм лампы



Торцевая подсветка



Подсветка модулями



LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

Обычные модули

Гибкий источник

на 25% ярче
в 2 экономичнее
в 10 раз быстрее
дешевле на 20%!

патент принадлежит LEDGO

Освещенность 1600 лк
Потребляемая мощность 54 Вт
Время монтажа 60 мин

Освещенность 2000 лк
Потребляемая мощность 21 Вт
Время монтажа 6 мин



LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

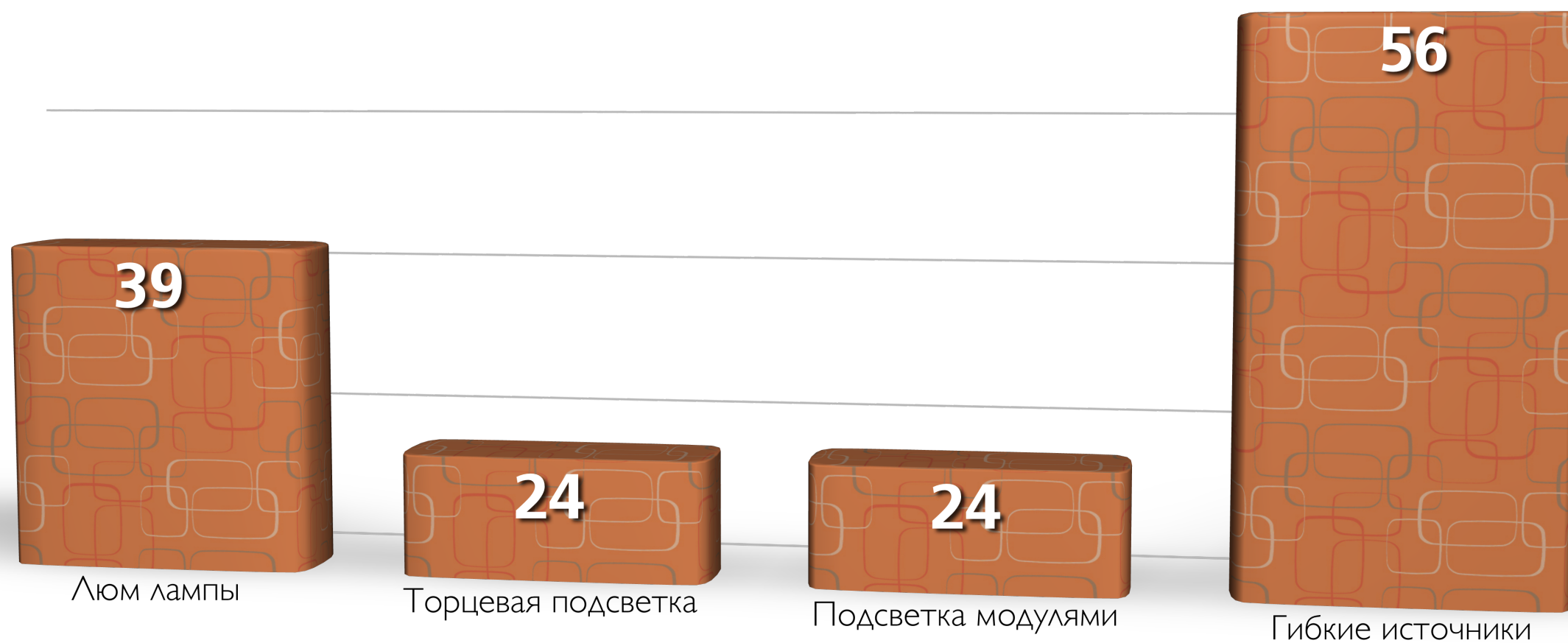
Гибкие источники света



LEDGO
светодиодные источники света

Способы подсветки коробов

	Яркость	Стоимость	Скорость монтажа	Срок службы	Энергосбережение	Ограничения	Итого
Люм лампы	10	10	5	3	1	10	39
Торцевая подсветка	5	1	5	8	4	1	24
Подсветка модулями	2	3	1	5	8	5	24
Гибкие источники света	9	7	10	10	10	10	56



Трилайт

Трилайт



LEDGO
светодиодные источники света

Существующая подсветка щитов



LEDGO
светодиодные источники света

Существующая подсветка щитов



LEDGO
светодиодные источники света

Что мы хотим?

Какие источники света мы хотим использовать?

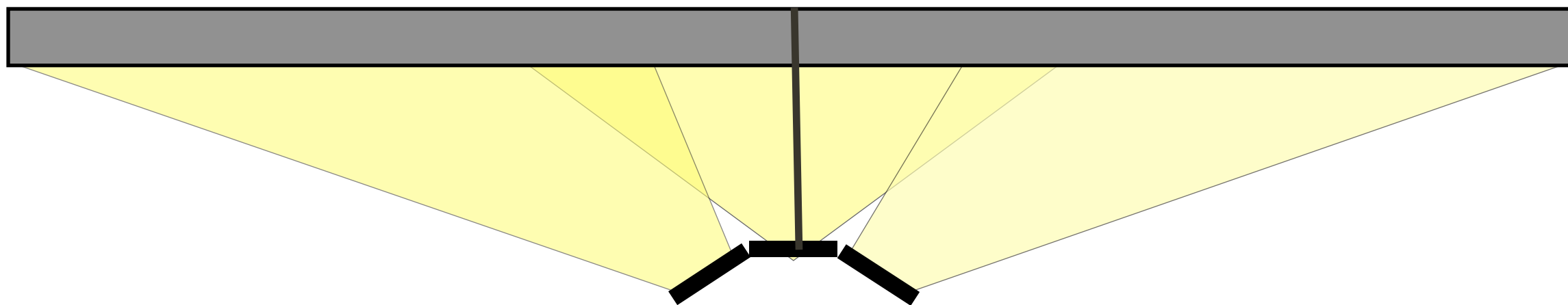
- Компактные
- Освещающие весь щит
- Надежные
- Дешевые



LEDGO
светодиодные источники света

Схема подсветки

Схема подсветки горизонтального щита,
вид сверху



Существующая подсветка щитов

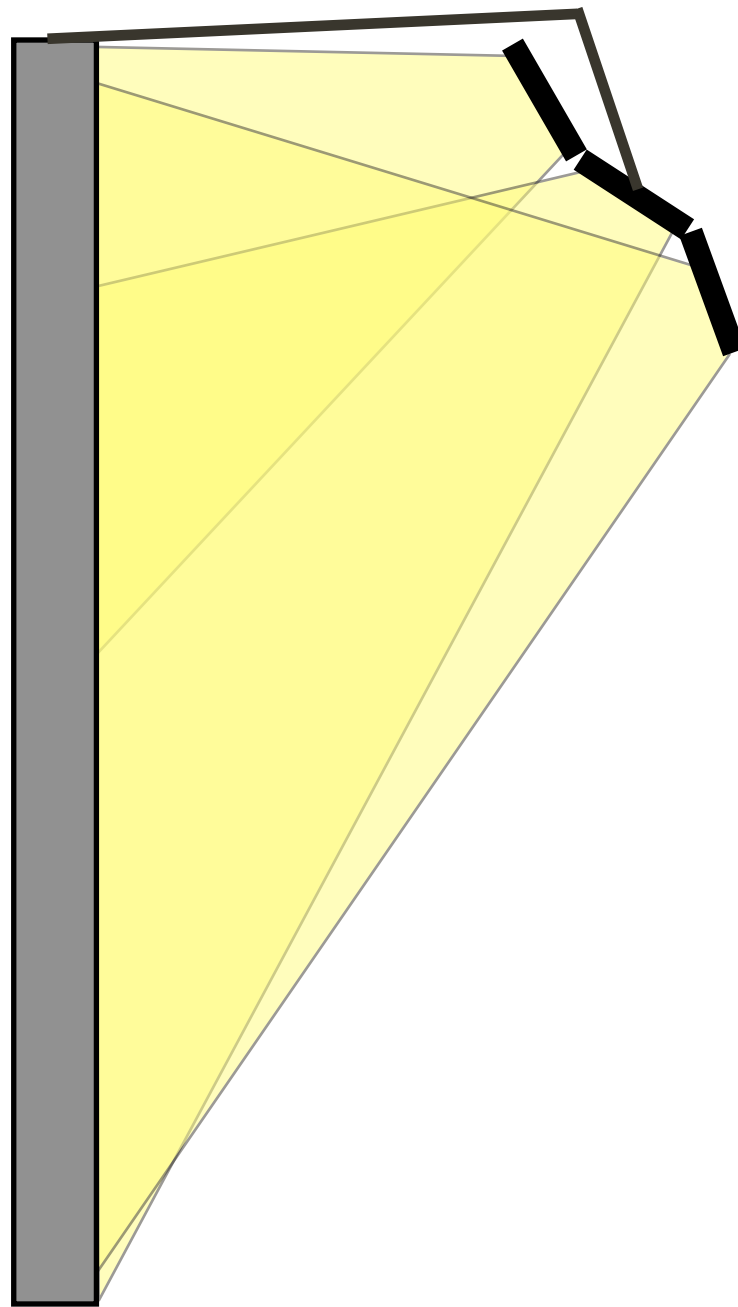


Схема подсветки вертикального щита,
вид сбоку



LEDGO
светодиодные источники света

Модельный ряд



SEOUL SEMICONDUCTOR

Трилай

Мощность: 36 Вт
Световой поток: 2850 лм



Мощность: 9 Вт
Световой поток: 950 лм



Трилайт/1

Мощность: 18 Вт
Световой поток: 1900 лм



Трилайт/2



LEDGO
светодиодные источники света

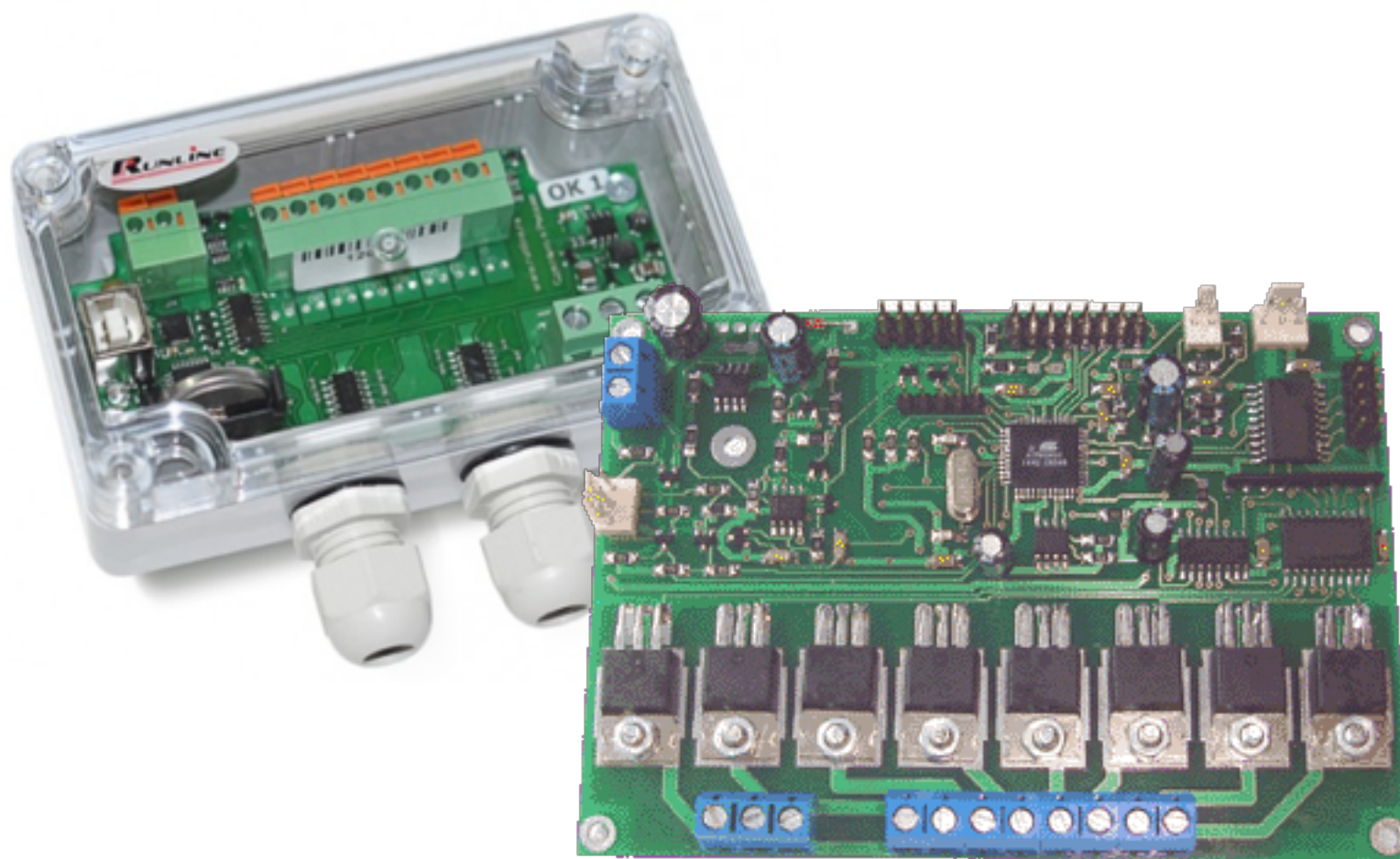
Цифровые контроллеры



LEDGO
светодиодные источники света

цифровые контроллеры

Классическая система управления вывесками



LEDGO
светодиодные источники света

цифровые контроллеры

Классическая система управления вывесками

**ВЫВЕСКА
не
БОЛЬШАЯ**

обычный
контроллер



LEDGO
светодиодные источники света

цифровые контроллеры



LEDGO
светодиодные источники света

Недостатки классических систем

- большие затраты на коммутацию
- отсутствие возможности удаления контроллера от вывески
- отсутствие возможности легкого выбора мощности
- лимитирование по количеству каналов
- лимитирование по управляемой мощности
- сложность программирования
- сложность расширения
- отсутствие возможности онлайн работы
- сложность изменения программы
- «только Степаныч знает как это работает»



Что нам хочется?

- минимум коммутаций
- возможность поставить контроллер туда, куда хочет клиент
- управлять любой мощностью
- не ограниченное количество каналов
- легкое программирование
- возможность увеличения каналов
- возможности онлайн работы
- возможность изменения программы без выезда в Верхнюю Пышму



цифровые контроллеры

Классическая система управления вывесками

**ВЫВЕСКА
не
БОЛЬШАЯ**

обычный
контроллер



LEDGO
светодиодные источники света

цифровые контроллеры

Система управления вывесками LEDGO

ВЫВЕСКА

НЕ

БОЛЬШАЯ

отличный
контроллер



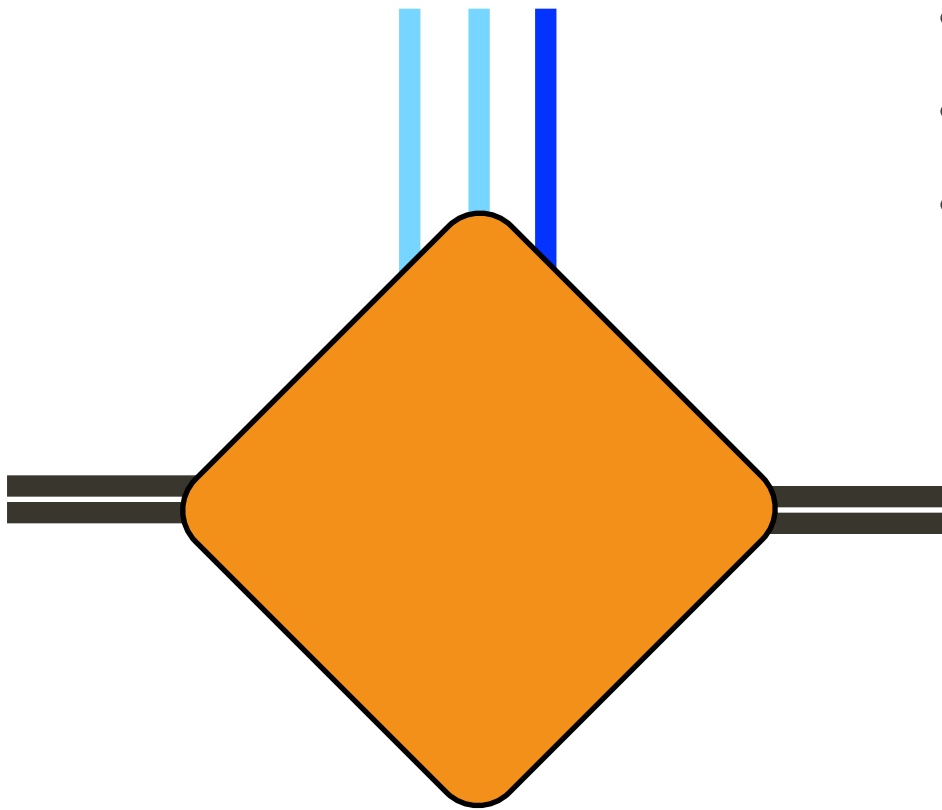
LEDGO
светодиодные источники света

Система управления вывесками LEDGO

- 150 Вт на канал в стандартном исполнении
- возможность управления RGB модулями
- управление всей вывеской по двум проводам
- удаление контроллера до 100 метров
- не ограниченная мощность на всю вывеску
- не ограниченное количество каналов
- программирование компанией LEDGO
- возможности онлайн работы
- программа на Flash карте



Система управления вывесками LEDGO



- Размер драйвера 30 x 30 мм
- Влагозащита IP65
- одноцветные RGB версии
- мощность до 1200 Вт



Видео панели



LEDGO
светодиодные источники света

Преимущества видео вывесок

- Полноцветные изображения
- Динамичные изображения
- Возможность размещения текстовой информации
- Автономная работа



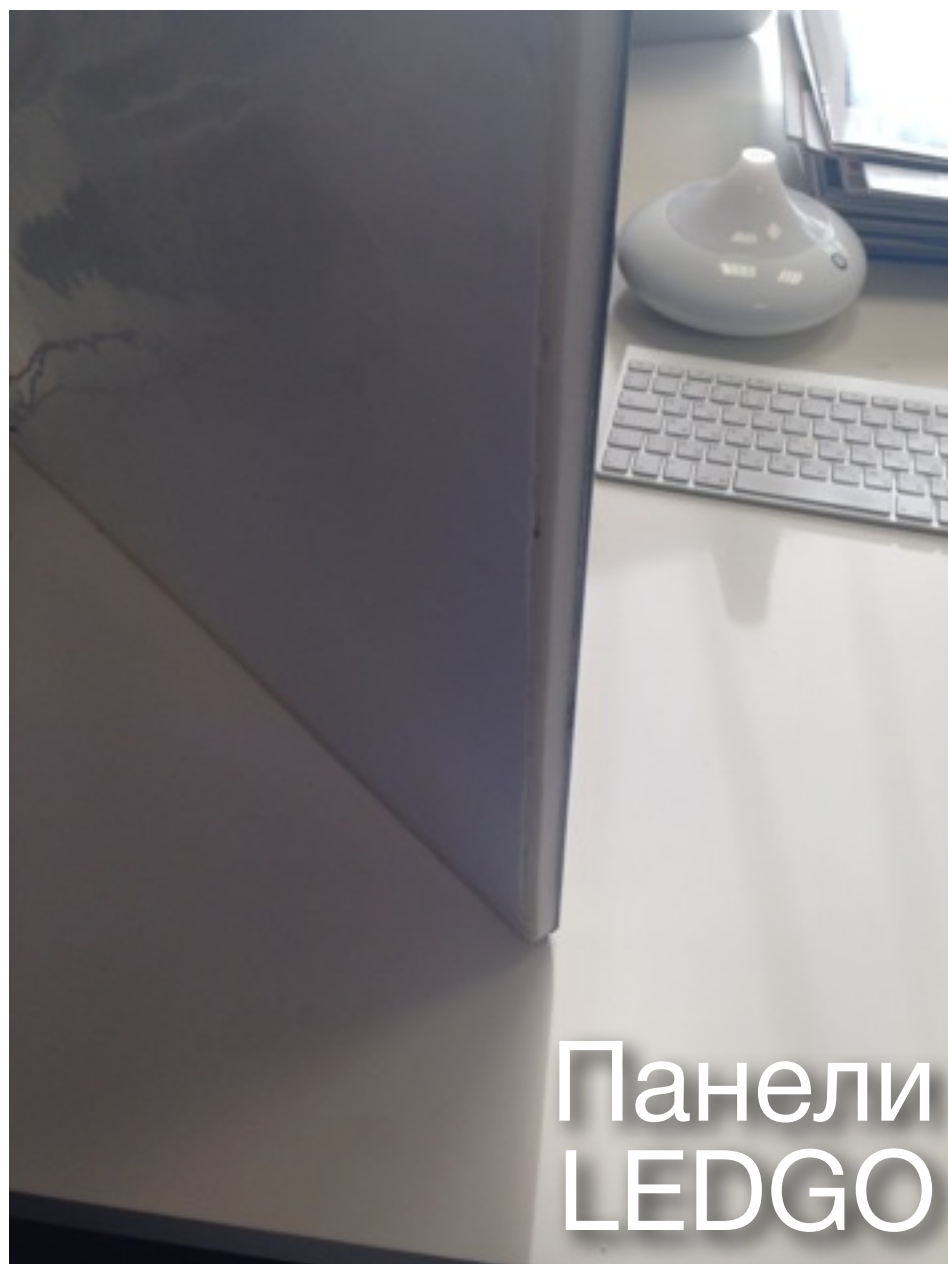
Описание технологии

Панели с лицевой стороны



LEDDGO
светодиодные источники света

Обратная сторона панелей



Описание технологии

Панели могут быть любой формы

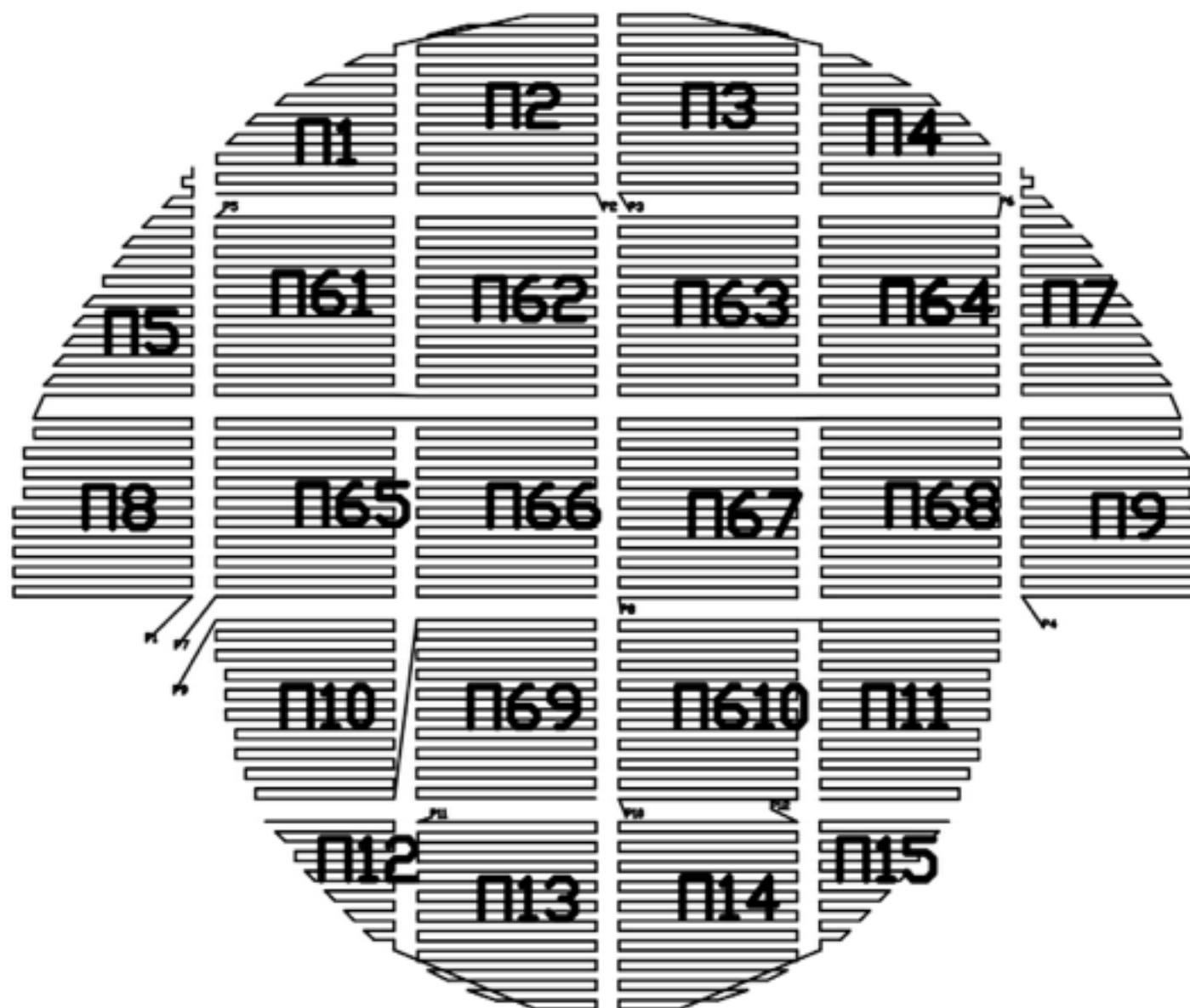


LEDGO
светодиодные источники света

On-line и автономные контроллеры



Маппинг и программирование контролеров при поставке



Медиа-фасады

медиа-фасады



LEDGO
светодиодные источники света

медиа-фасады



LEDGO
светоодиодные источники света

медиа-фасады



LEDGO
светодиодные источники света

медиа-фасады



LEDGO
светодиодные источники света

медиа-фасады



LEDGO
светодиодные источники света

медиа-фасады



LEDGO
светодиодные источники света

медиа-фасады



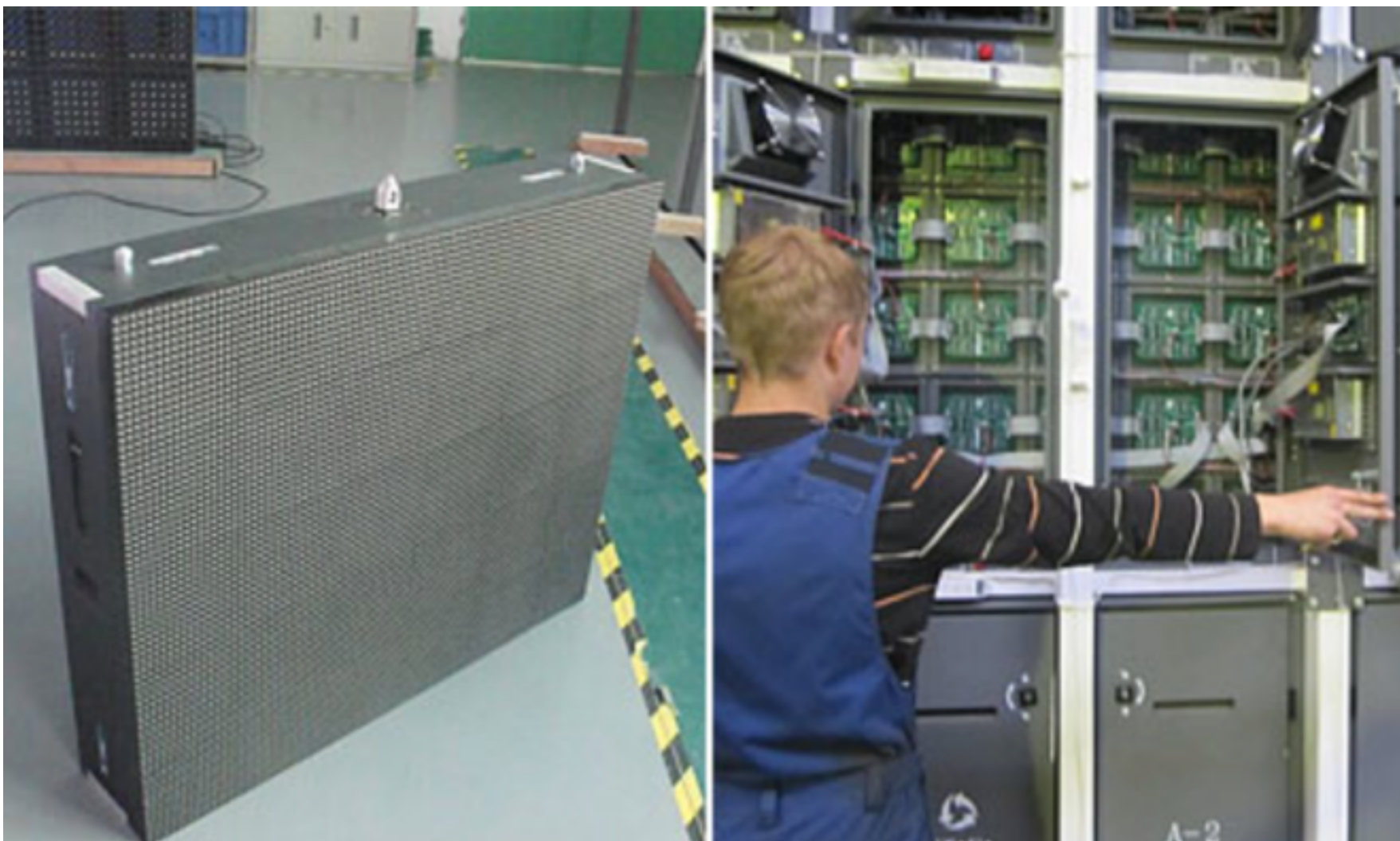
LEDGO
светодиодные источники света

Типы медиа-фасадов

- решетчатые
- сетчатые
- модульные
- пиксельные
- кабинетные



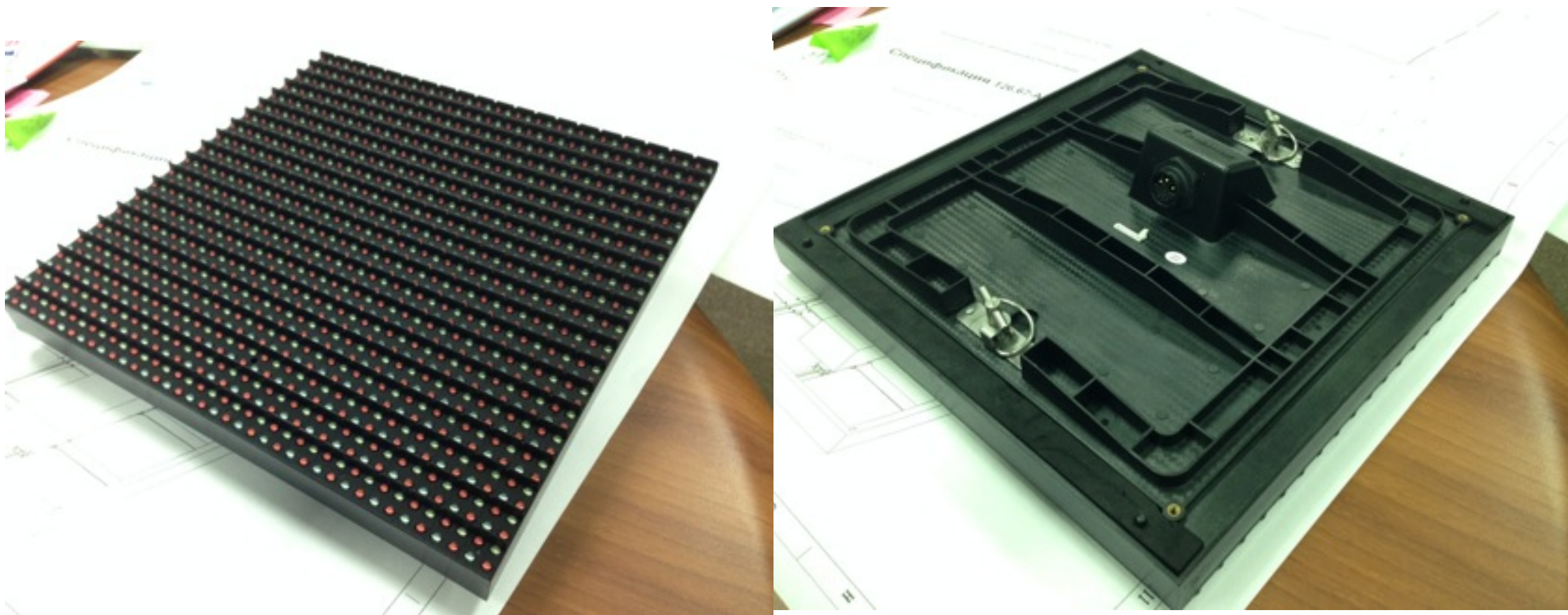
Кабинетные



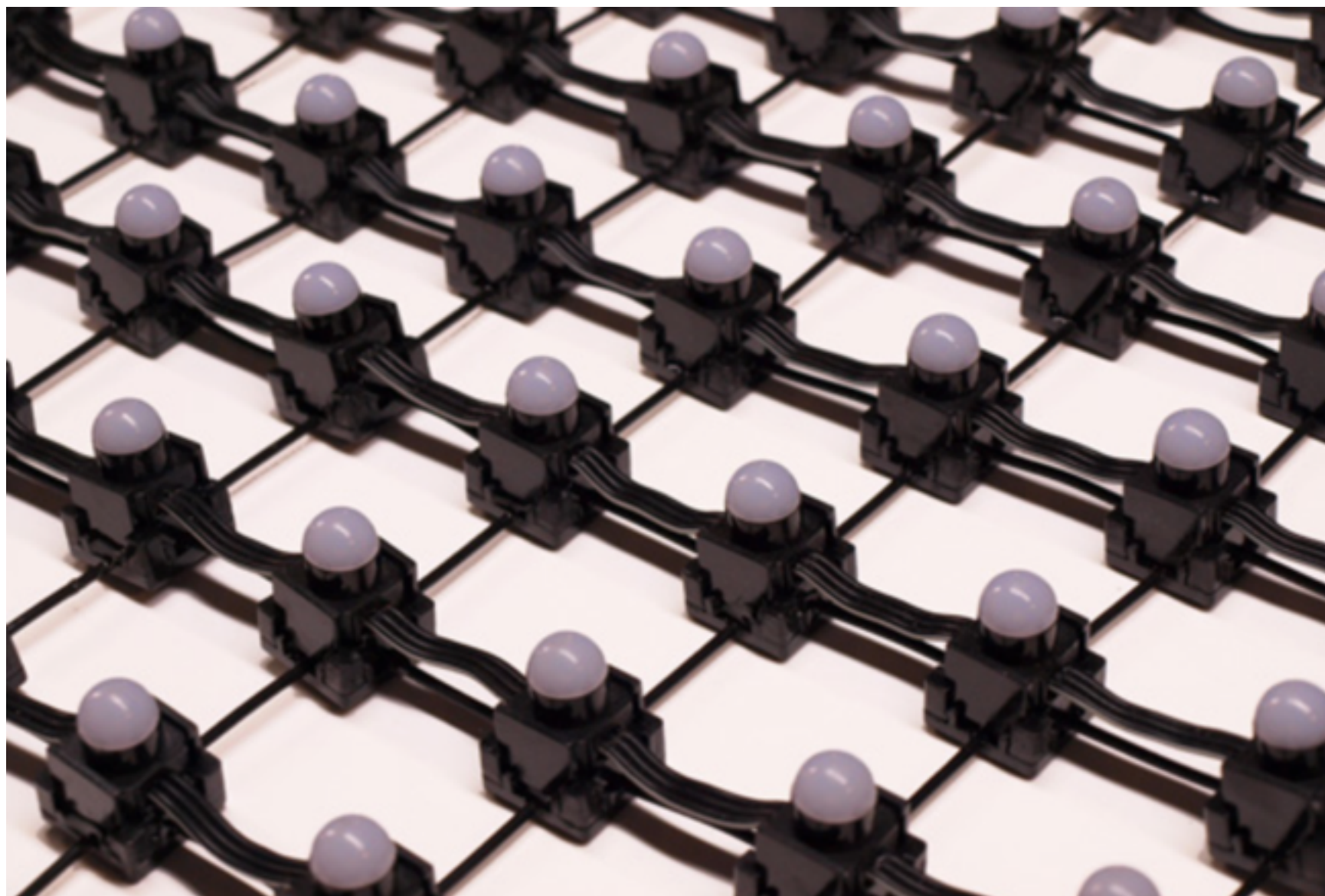
Пиксельные



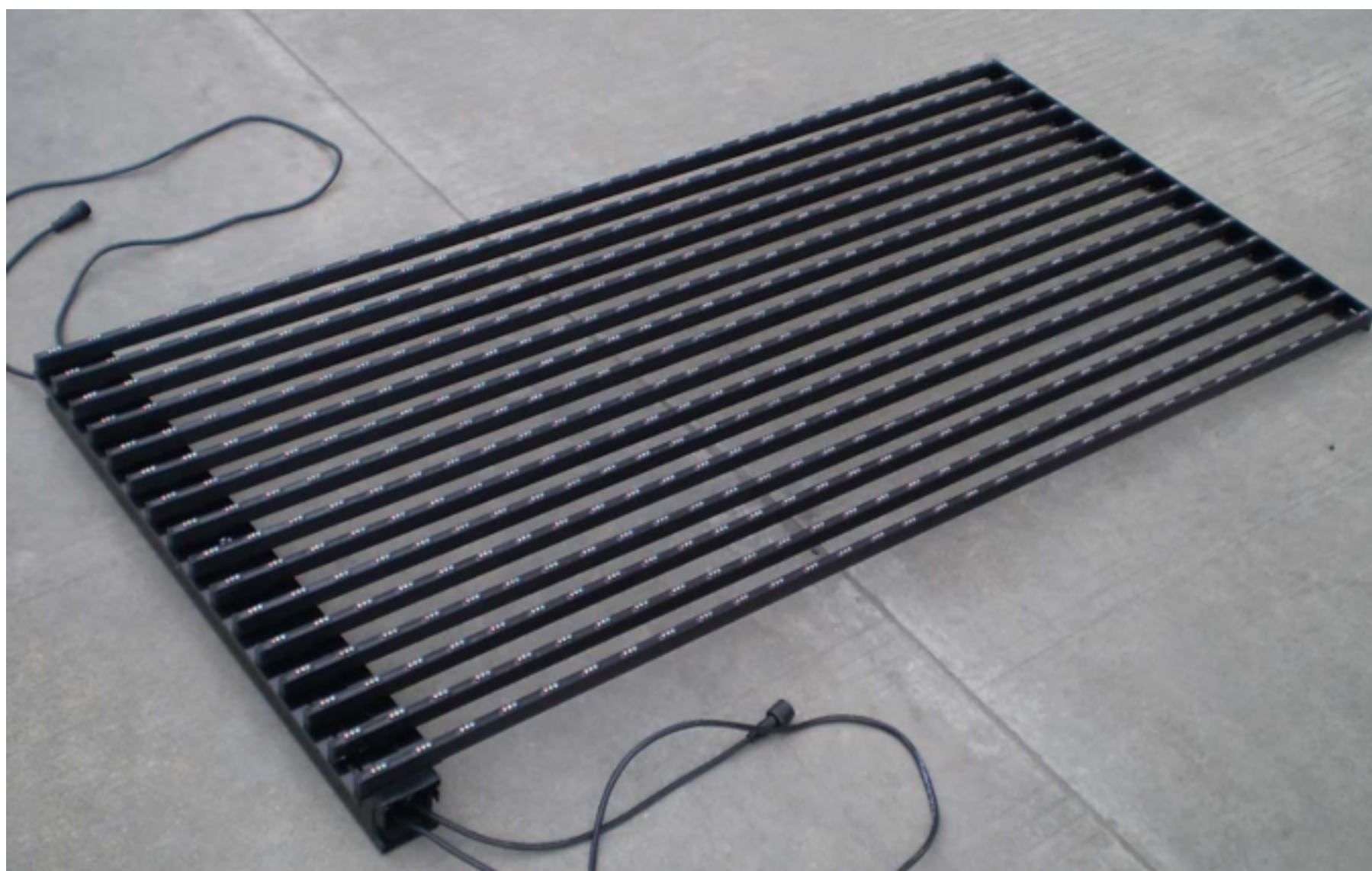
Модульные



Сетчатые



Решетчатые



Основные данные экрана

- Яркость
- Шаг пикселей
- Светопропускание
- Потребляемая мощность
- Вес
- Стоимость



Основные данные экрана

- Производитель светодиодов
- Марка драйверов
- Производитель управляющего оборудования
- Производитель блоков питания
- Конструктивное решение



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА
LEDGO.RU



LEDGO
светодиодные источники света

СПАСИБО
успехов в работе!



LEDGO
светодиодные источники света