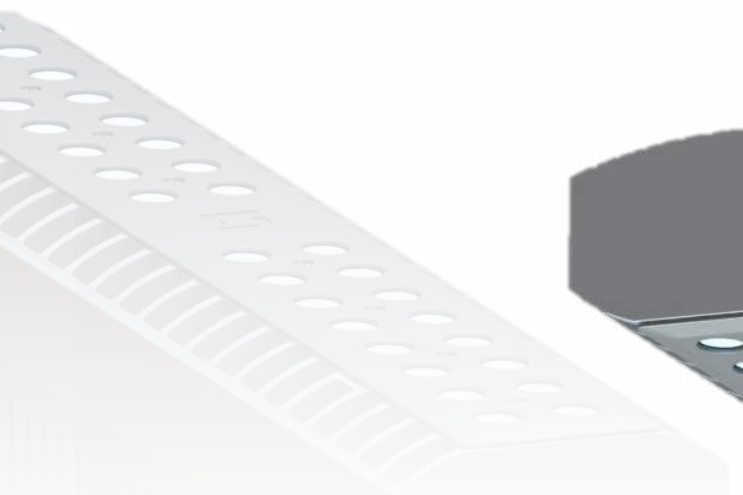
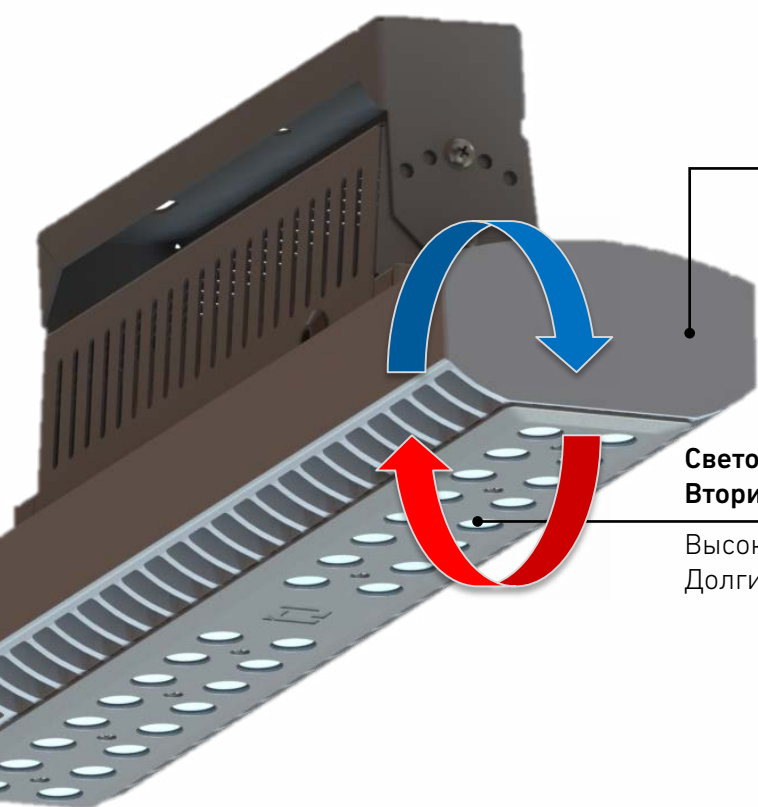




## НОВОЕ СЛОВО В СЕГМЕНТЕ HIGH BAY

Второе поколение серии энергоэффективных модульных светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками выше 8 метров. Главными достоинствами светильника являются высокая световая отдача – более 110 лм/Вт, и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Для эксплуатации в тяжелых условиях и пожароопасных зонах возможна комплектация светильника прозрачным терпированным стеклом. Для освещения складов предусмотрена специальная оптика (D50x20), обеспечивающая оптимальное освещение межстеллажного пространства и боковых поверхностей стеллажей.

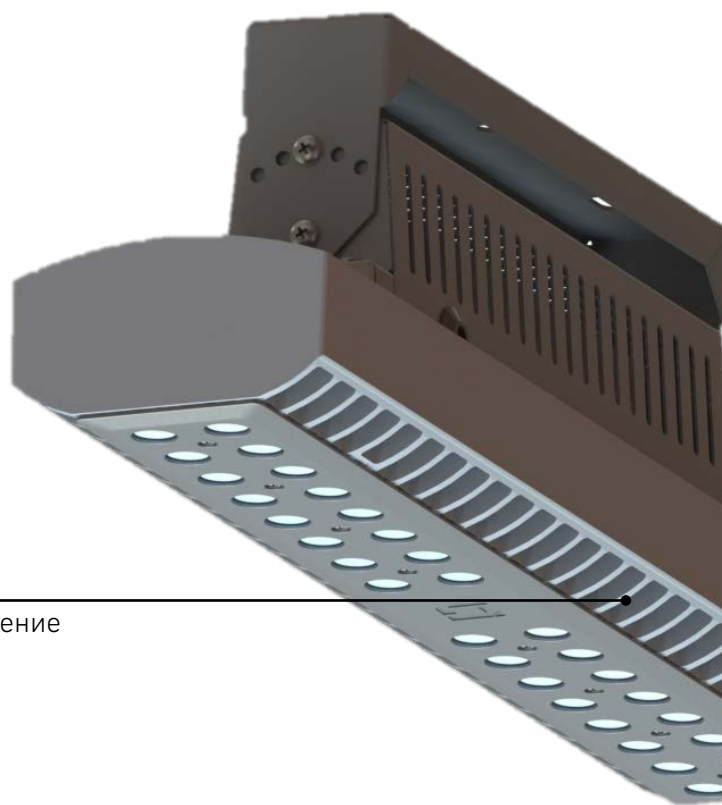




Прочный и легкий корпус из литого алюминия

**Светодиоды NICHIA**  
**Вторичная оптика из поликарбоната**

Высокая энергоэффективность и качество с мировым именем.  
Долгий срок службы и качественный свет.

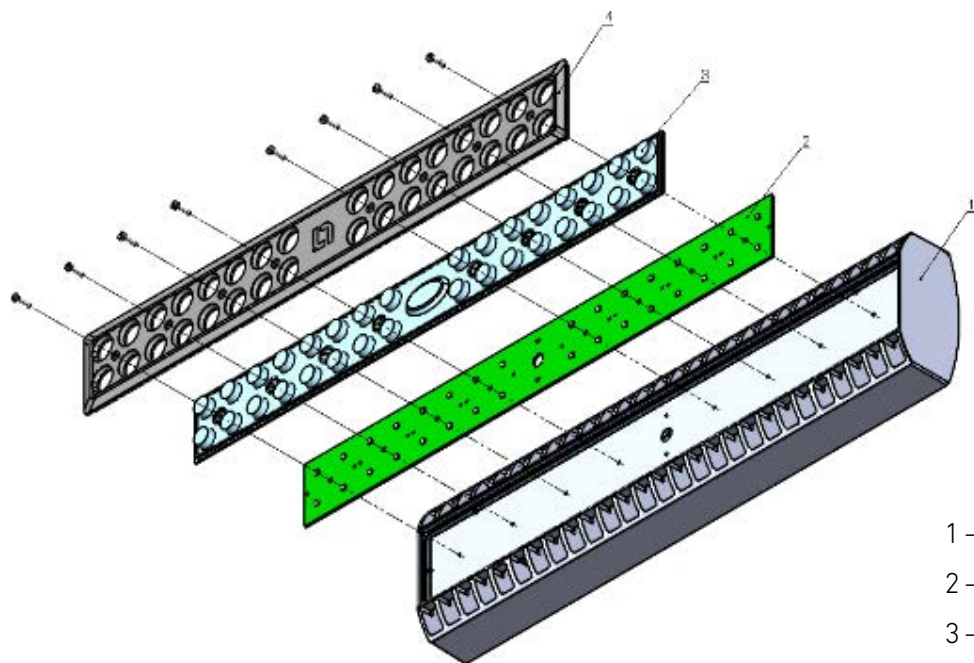


**Эффективная конструкция радиатора**

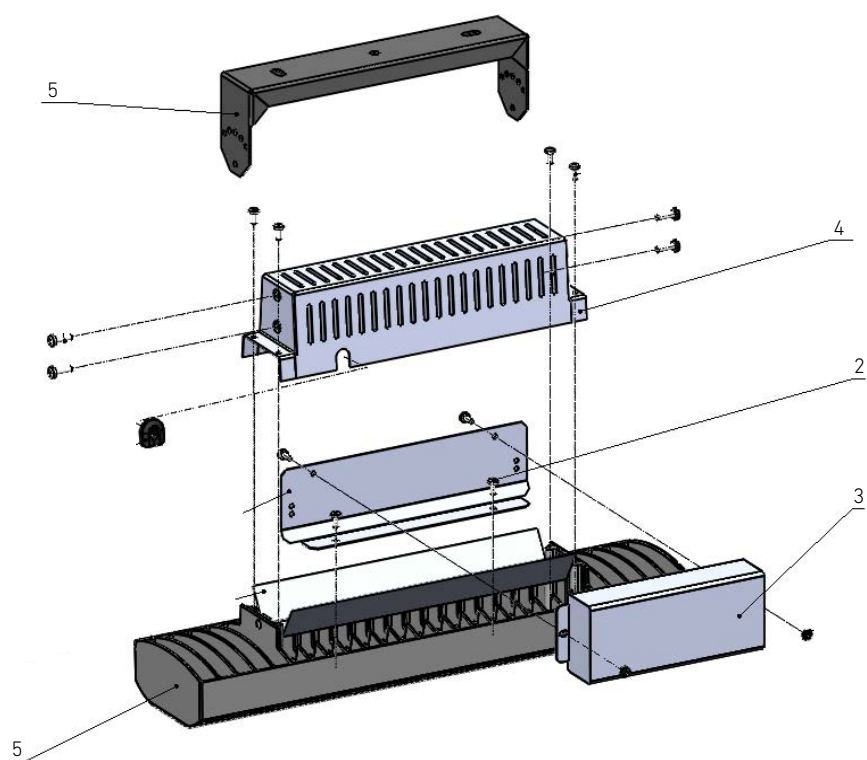
Высокая теплопроводность алюминия и уникальное решение  
конвекционного теплоотвода



## ТЕХНОЛОГИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



- 1 – алюминиевый корпус
- 2 – светодиодный кластер
- 3 – оптическая часть
- 4 – алюминиевая крышка



- 1 – алюминиевый корпус
- 2 – плата для крепления  
источника питания
- 3 – источник питания
- 4 – верхняя крышка
- 5 – крепёжная лира



ЕЩЁ БОЛЬШЕ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ

Конструкция допускает соединение нескольких светильников в единый модуль с возможностью поворота каждого светильника на угол до 40°:



72 Вт  
7900 лм

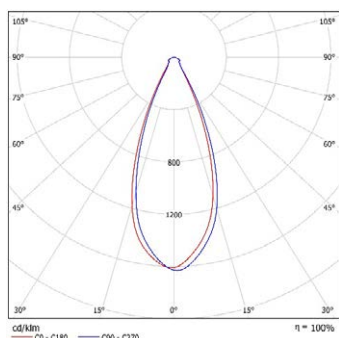


145 Вт  
16000 лм

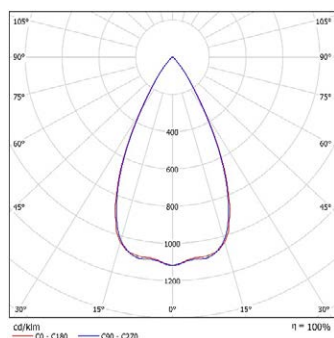


220 Вт  
24200 лм

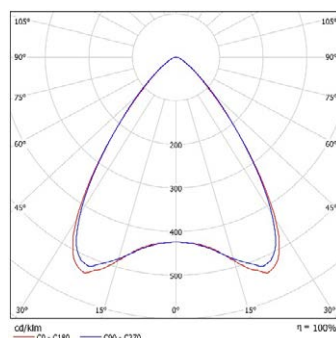
4 варианта светораспределения:



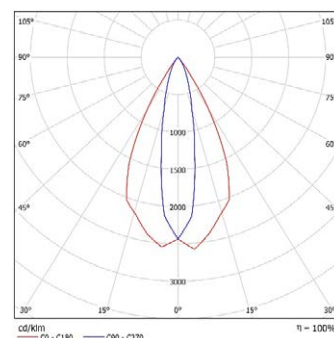
40°  
Освещение помещений  
с высотой потолков  
от 15 до 25 м



60°  
Освещение помещений  
с высотой потолков  
от 12 до 15 м

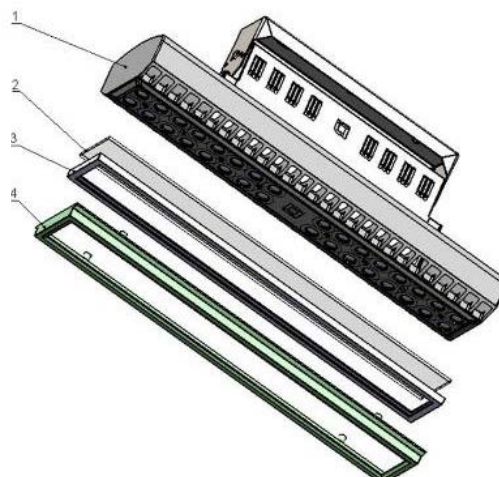
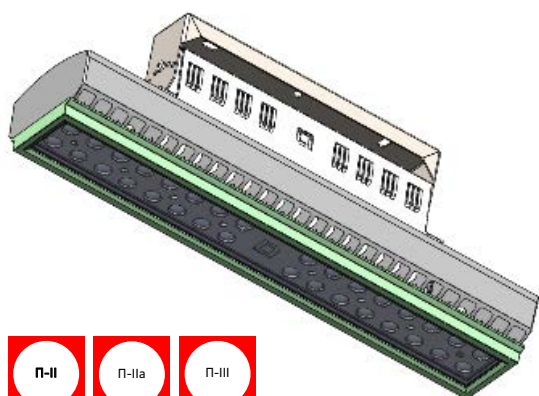


80°  
Освещение помещений  
с высотой потолков  
от 8 до 12 м



50°x20°  
Освещение складов со  
стеллажным хранением

Оptionальная комплектация защитным темперированным стеклом позволяет применять светильник в пожароопасных зонах и химически агрессивных средах:



- 1 – светильник
- 2 – защитное стекло
- 3 – уплотнительная прокладка
- 4 – рамка





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Световая отдача: не менее 110 лм/Вт
- 3 варианта мощности: 72/145/220 Вт
- 3 варианта светового потока: 7900/16000/24200 лм
- 4 варианта оптической системы: 40°, 60°, 80°, 50x20°
- Цветовая температура: 5000 К
- Индекс цветопередачи: 70
- Малая масса и габаритные размеры корпуса
- Модификации с защитным темперируемым стеклом
- Модификации для низких (до -55° С) и высоких (до +50° С) температур (базовое исполнение: -30° С/+40° С)
- Модификации с возможностью управления по протоколам 1-10В, DALI, ME6
- AC/DC, возможность подключения к ЦСАО





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Световой поток, лм.	Мощность, Вт.	Лм/Вт	Масса, кг.	PFC
HB LED 75 D40 5000K	7 900	72	110	3,5	≥0,96
HB LED 75 D60 5000K	7 900	72	110	3,5	≥0,96
HB LED 75 D80 5000K	7 900	72	110	3,5	≥0,96
HB LED 75 D50X20 5000K	7 900	72	110	3,5	≥0,96
HB LED 150 D40 5000K	16 000	145	110	7	≥0,96
HB LED 150 D60 5000K	16 000	145	110	7	≥0,96
HB LED 150 D80 5000K	16 000	145	110	7	≥0,96
HB LED 150 D50X20 5000K	16 000	145	110	7	≥0,96
HB LED 225 D40 5000K	24 200	220	110	10,5	≥0,96
HB LED 225 D60 5000K	24 200	220	110	10,5	≥0,96
HB LED 225 D80 5000K	24 200	220	110	10,5	≥0,96
HB LED 225 D50X20 5000K	24 200	220	110	10,5	≥0,96

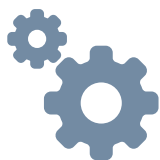


### Коды для заказа:

HB LED 75 D40 5000K	1156000070
HB LED 75 D60 5000K	1156000110
HB LED 75 D80 5000K	1156000150
HB LED 75 D50X20 5000K	1224001200
HB LED 150 D40 5000K	1156000080
HB LED 150 D60 5000K	1156000120

### Коды для заказа:

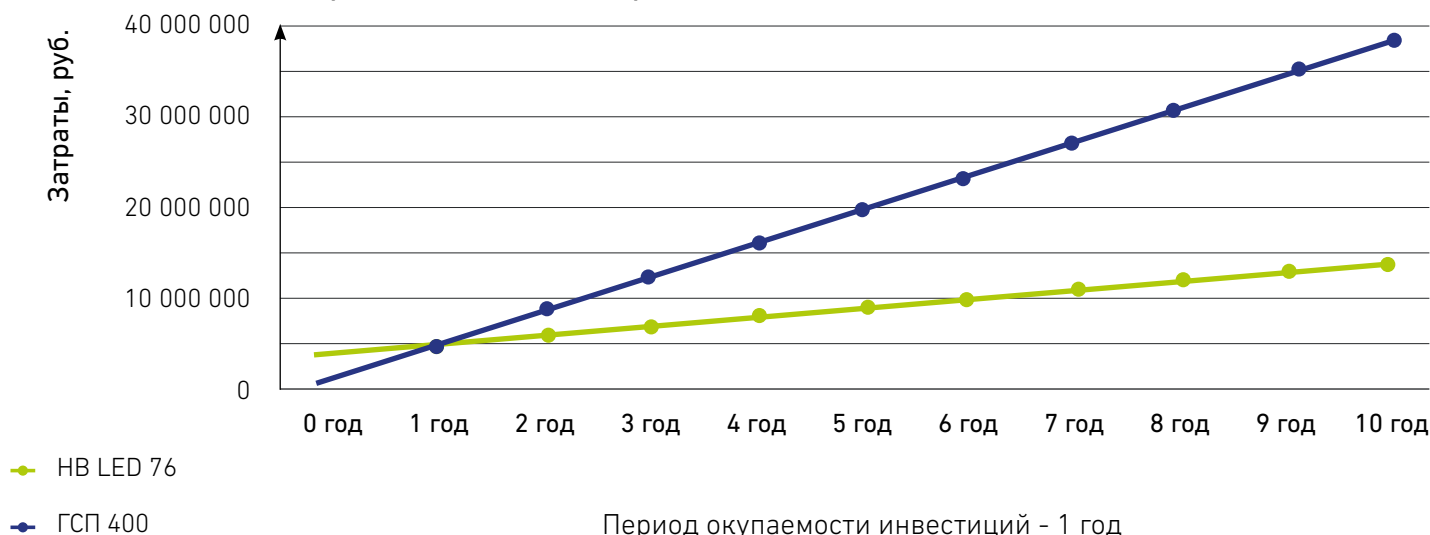
HB LED 150 D80 5000K	1156000160
HB LED 150 D50X20 5000K	1224001210
HB LED 225 D40 5000K	1156000090
HB LED 225 D60 5000K	1156000130
HB LED 225 D80 5000K	1156000170
HB LED 225 D50X20 5000K	1224001220



## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

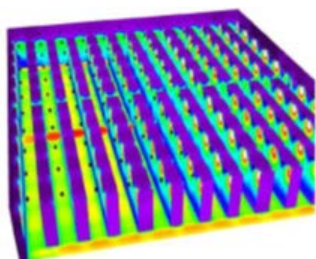
### СРАВНЕНИЕ РЕШЕНИЙ ГСП400 и HB LED 75 (на примере складского комплекса)

#### Общая стоимость инвестиций



#### Количество – 132 шт.

Удельная установленная мощность –  $8.85 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ lx/m}^2$   
Средний уровень освещенности – 204 лк



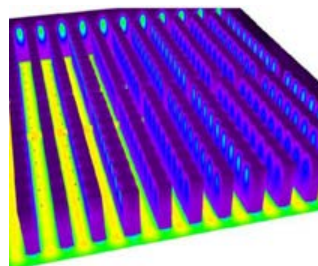
### ГСП 400

#### Характеристики:

Мощность: 460 Вт  
Количество: 136 шт.  
Цена: 9 114 руб.  
Стоимость монтажа: 500 руб.  
Стоимость приборов и монтажа: 1 269 048,00 руб.  
Потребление электроэнергии: 60,72 кВт  
Годовые затраты на э/э: 3 182 995,80 руб.

#### Количество – 252 шт.

Удельная установленная мощность –  $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ lx/m}^2$   
Средний уровень освещенности – 201 лк



### HB LED 75

#### Характеристики:

Мощность: 72 Вт  
Количество: 252 шт.  
Цена: 13 024 руб.  
Стоимость монтажа: 500 руб.  
Стоимость приборов и монтажа: 3 408 048,00 руб.  
Потребление электроэнергии: 19,15 кВт  
Годовые затраты на э/э: 1 003 964,68 руб.

Благодаря вторичной оптике с различными углами светораспределения, светильники серии HB LED подходят для замены приборов с ртутными, металлогалогенными и натриевыми лампами мощностью до 400 Вт. Из приведенного расчета видно, что несмотря на большее количество дорогих светодиодных светильников и, как следствие, высокие начальные инвестиции в закупку светодиодного оборудования, замена приводит к возврату средств в течение 1 года.