



# ФЕРЕКС

светодиодные решения

## **КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ** *ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ*

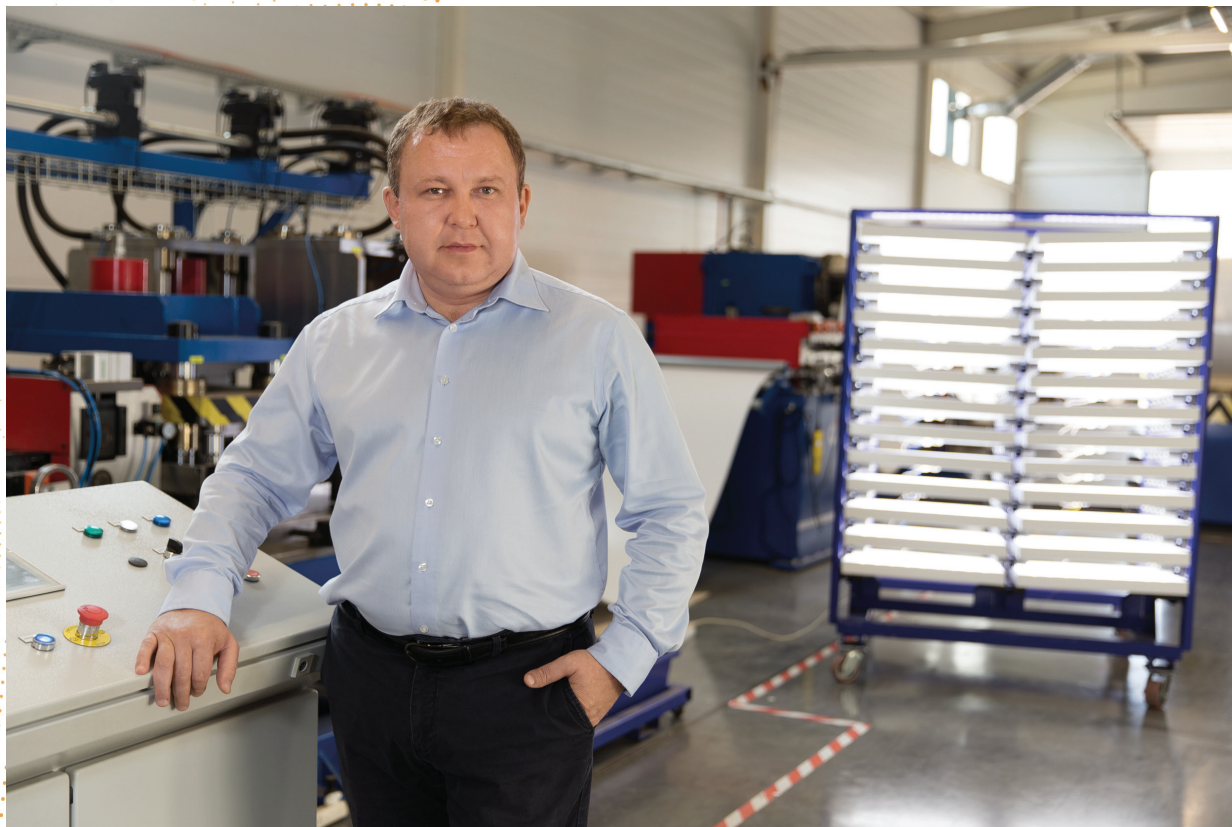
№8, 2021





# ФЕРЕКС

светодиодные решения



*Уважаемые партнеры!*

Я рад представить вам каталог готовых светодиодных решений «ФЕРЕКС». На его страницах вы найдете наши серийные изделия, флагманские модели и новинки. Вся продукция сертифицирована, проверена и серийно выпускается на собственном производстве под Казанью.

Выбирая «ФЕРЕКС», вы выбираете качество. Наши светодиодные светильники отличаются высоким уровнем исполнения, надежность, энергоэффективность и доступный уровень цен. Под каждым из этих слагаемых качества я готов поставить свою подпись.

Уже более 10 лет светильники «ФЕРЕКС» с успехом применяются на объектах любой сферы и масштаба. Мы также готовы разработать и выпустить изделие по индивидуальному техническому заданию. Надеюсь, что вы сможете оценить нашу продукцию, выбрав «ФЕРЕКС» для освещения своего объекта.

Спасибо за внимание к продукции светотехнического завода «ФЕРЕКС»!

С уважением,  
директор ООО «Торговый дом «ФЕРЕКС»  
Ильнур Курмаев

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| О компании.....                      | 5   |
| Партнеры «ФЕРЕКС» .....              | 7   |
| Сертификаты и достижения.....        | 8   |
| Преимущества продукции «ФЕРЕКС»..... | 9   |
| Серия FHB Light.....                 | 10  |
| Серия FHB .....                      | 14  |
| Серия ДСО 2.0 .....                  | 42  |
| Серия ДСО.....                       | 46  |
| Серия FPL .....                      | 62  |
| Серия FHL.....                       | 68  |
| Серия ССК .....                      | 72  |
| Серия FFL .....                      | 76  |
| Серия ДПП .....                      | 84  |
| Серия FA.....                        | 94  |
| Серия FBL .....                      | 98  |
| Серия ДСП.....                       | 104 |

## О КАТАЛОГЕ

Каталог профессиональных светодиодных решений от ФЕРЕКС для освещения промышленных, производственных и логистических объектов позволит сделать оптимальный выбор оборудования.

Организовать общее освещение производственных территорий, складов и цехов можно, используя подвесные светильники серий FHB, ДСО, ДСП и светильники на кронштейнах серий FHB, ДСО, ДСП, ДПП, FBL, FFL. Для локальной подсветки межстеллажных пространств, освещения рабочих мест подойдут светильники серий ДСО, FDL, FHL, FPL.

При создании направленного освещения выбирайте модели с вторичной оптикой и на кронштейнах.

Мы уверены, что качественное освещение объекта от FEREKS позволит создать благоприятные условия для работы персонала (снизить утомляемость, повысить производительность труда, сократить уровень травматизма) и сократить затраты на систему освещения (электроэнергию, обслуживание).





## О КОМПАНИИ

ООО «Торговый дом «ФЕРЕКС» — один из крупнейших в России производителей светодиодных светильников. Производственные мощности компании сосредоточены на двух площадках общей площадью более 20 000 м<sup>2</sup>. «ФЕРЕКС» стремится к 90% локализации производства. Незамещенные 10% — светодиодные источники света. Светильники «ФЕРЕКС» комплектуются высокоэффективными светодиодами ведущих мировых производителей: NICHIA, REFOND, OSRAM, SAMSUNG, CITIZEN, LUMILEDS, SEOUL Semiconductor.



В арсенале завода «ФЕРЕКС» два проектно-конструкторских отдела высококвалифицированных инженеров, работающих в системе сквозного проектирования ProEngineer. Собственная светотехническая лаборатория, в состав которой входит гониофотометр, позволяет замерять силы распределения света всех выпускаемых изделий и формировать для них ies-файлы.

Ежемесячно под маркой «ФЕРЕКС» выпускается до 50 000 единиц продукции. Ассортимент включает несколько сотен модификаций светодиодных светильников различного назначения.



Цеха сборки и упаковки продукции



Ежемесячный выпуск до 50 000 светильников



Немецкие и испанские  
автоматизированные  
линии по выпуску  
корпусов светодиодных  
светильников



Опыт металлообработки  
с 2002 года



Разработка  
светильников с 2008  
года



# ПАРТНЕРЫ «ФЕРЕКС»

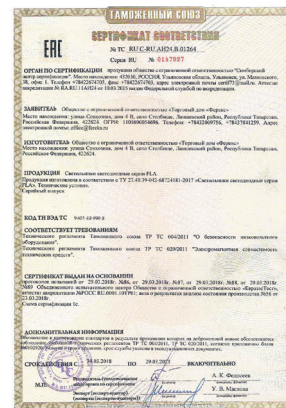
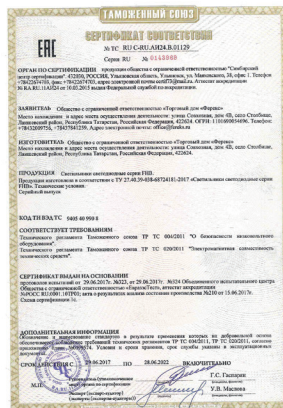
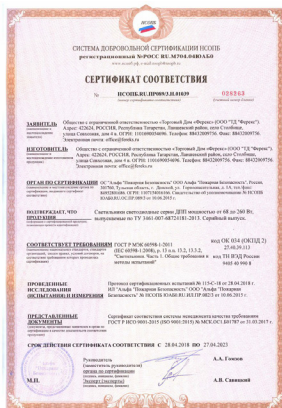
ООО «ТД «ФЕРЕКС» выпускает современные светодиодные светильники, отличающиеся высокой эффективностью и надежностью. Продукцию завода выбирают крупнейшие ритейлеры, заводы и фабрики. «ФЕРЕКС» освещает мегаполисы и села, транспортные объекты на земле и под землей, стадионы и агропромышленные комплексы, торговые и бизнес-центры. Секрет успеха в конкурентоспособности продукции: качество светильников «ФЕРЕКС» не уступает европейским аналогам, а цена значительно ниже.





# СЕРТИФИКАТЫ И ДОСТИЖЕНИЯ «ФЕРЕКС»

Светотехническое оборудование «ФЕРЕКС» проходит необходимые испытания в независимых лабораториях, в том числе во ВНИСИ им. С.И. Вавилова



В 2015-2018 годах высокий уровень разработок компании был подтвержден победой на конкурсах «Лучшие товары и услуги Республики Татарстан» и «100 лучших товаров России». Дипломантами конкурсов стали офисные светильники серии «ССВ», парковые модели «ДТУ», общественно-бытовые модели «FDL», производственные модели «FHB», универсальные модели «ДСО», «ДСП», «FPL» и «FWL», светодиодный прожектор «FFL», а «золото» получили уличные светильники серий «FLA», «ДКУ», «FSL» и взрывозащищенный светильник «Ex-FTN».



Продукция «ФЕРЕКС» имеет российские и международные сертификаты соответствия.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям международного стандарта ГОСТ ISO 9001-2011.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ «ФЕРЕКС»



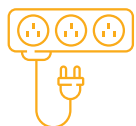
## **Высокая энергоэффективность**

Показатель световой отдачи промышленных светодиодных светильников FEREKS в среднем находится на уровне 140 Лм/Вт. Высокая световая эффективность позволяет сократить энергопотребление и нагрузку на сеть и установить меньше светодиодных светильников, чем традиционных, в случае модернизации системы освещения.



## **Отсутствие стробоскопического эффекта**

Качественный свет не должен мерцать, чтобы исключить эффект «стробоскопа», когда движущиеся объекты воспринимаются как неподвижные. Снизить вероятность появления травм на производстве позволит применение светодиодных светильников FEREKS, отличающихся низким коэффициентом пульсации – менее 1%.



## **Работа в широком диапазоне питания**

Установленные в светильниках FEREKS блоки питания с широким диапазоном питающей сети от 90-130AC, 100-300AC обеспечат стабильную работу оборудования при скачках напряжения и перепадах в сети.



## **Высокий индекс цветопередачи**

При освещении с высоким индексом цветопередачи рабочий персонал будет четко видеть детали и естественные цвета изделий. Светодиодные светильники FEREKS с  $Ra > 80$  обеспечивают цветопередачу со спектральной характеристикой близкой к солнечной.



## **Монтаж для любой задачи**

Для ряда объектов важны такие показатели как габариты и вес светильника, а также способ монтажа. На заводе «ФЕРЕКС» еще на стадии проектирования отдельное внимание уделяют расчету массы изделия, эргономике корпуса, надежности и удобству монтажа. Так, в серии «ДСО» предлагается 4 варианта крепления: кольцо, скоба, поворотный кронштейн и антивандальный кронштейн. Вес самого мощного в серии 65-ти ваттного светильника ДСО-01-65 – 2,7 кг. Для особых условий эксплуатации разрабатываются персональные системы крепления.



## **Высокая степень защиты (IP XY)**

IP (степень защиты оболочки) означает уровень защиты корпуса светильника от внешних воздействий, где X – уровень защиты от проникновения посторонних предметов (твердых тел, пыли), а Y – от проникновения воды. Уровень защиты промышленных светильников FEREKS - IP66 означает полную защиту светильника от проникновения пыли, брызг и водяных струй.



## **Умное освещение**

Опция диммирования позволяет плавно изменять световой поток светильника. Светильники FEREKS могут быть оснащены источниками питания с интегрированными интерфейсами. Регулировка яркости может происходить как в автоматическом, так и ручном режиме, как например, у светильников серии FHB.



## **Качество исполнения**

Промышленные модели FEREKS имеют повышенный запас прочности. Мы изготавливаем корпуса из литого алюминия для обеспечения механической прочности изделия, а в качестве материала для рассеивателя используем ударопрочное закаленное стекло или ударопрочный поликарбонат.

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

# **FNB-Light**



**Назначение**

Предназначен для освещения складских, производственных, торговых, спортивных объектов.

**Корпус**

Сплав алюминия с полимерным покрытием.  
Повышенная механическая прочность светильника.





Вариант исполнения освещения  
цеха ремонтного депо



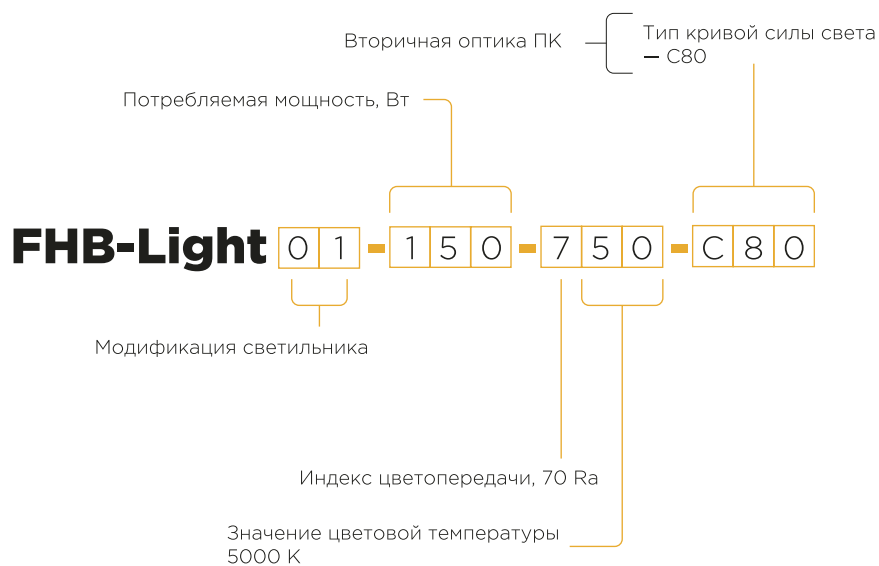
Вариант исполнения освещения  
распределительного центра



Вариант исполнения освещения  
производственного помещения

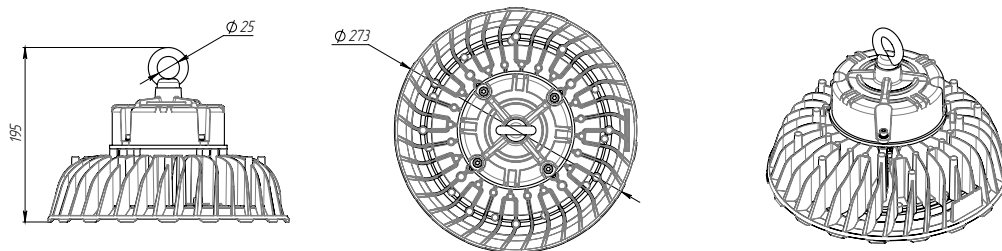


# СЕРИЯ FHB-Light

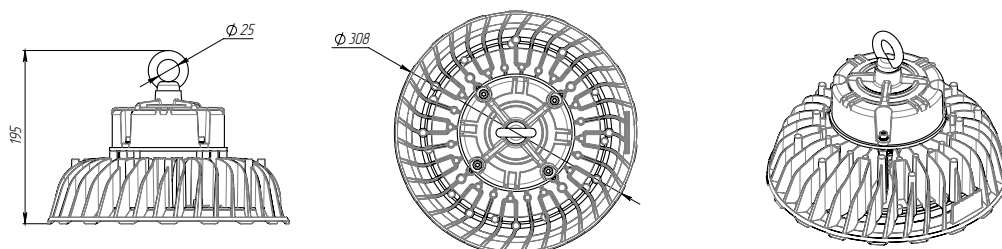


## Модификации светильников

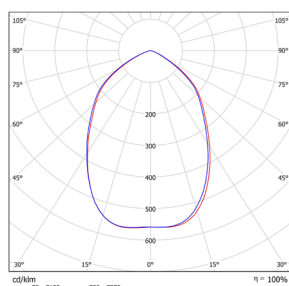
FHB-Light 01-150-750-C80



FHB-Light 01-200-750-C80



## Тип кривой силы света



C80-косинусная 80°

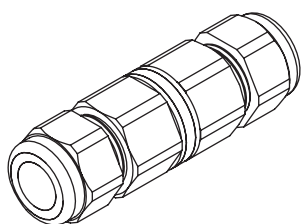
## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | FHB-Light 01-150-750-C80              | FHB-Light 01-200-750-C80              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 150                                   | 200                                   |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100-277 AC                            | 100-277 AC                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                 | 47-63                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                  | 0,96                                  |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,71                                  | 0,95                                  |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                  | 0,07                                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                     | 1                                     |
| Количество светодиодов                         | 80                                    | 120                                   |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 24750*                                | 33000*                                |
| Цветовая температура, К                        | 4700-5300                             | 4700-5300                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra>70                                 | Ra>70                                 |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                     | 1                                     |
| Тип кривой силы света                          | C80-косинусная 80°                    | C80-косинусная 80°                    |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                    | У2                                    |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP65                                  | IP65                                  |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | поликарбонат                          | поликарбонат                          |
| Крепление                                      | подвесное                             | подвесное                             |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø273x195                              | Ø308x195                              |
| Масса светильника не более, кг                 | 3,2                                   | 3,5                                   |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                               | 100 000                               |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 3                                     | 3                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

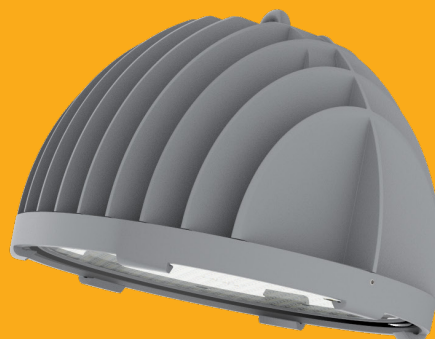
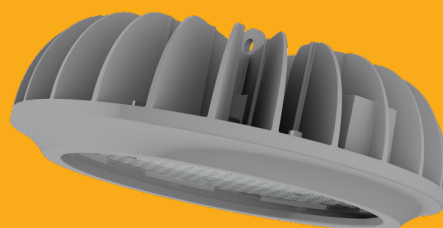
Соединитель\_IP67





СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# FHB



**Назначение**

Предназначены для освещения производственных, складских, торговых, спортивных объектов.

**Корпус**

Сплав алюминия с полимерным покрытием.  
Повышенная механическая прочность светильника.

**Источник света**

Высокоэффективные светодиоды Nichia.





ООО ПКФ РЕМЭКС,  
г. Сургут



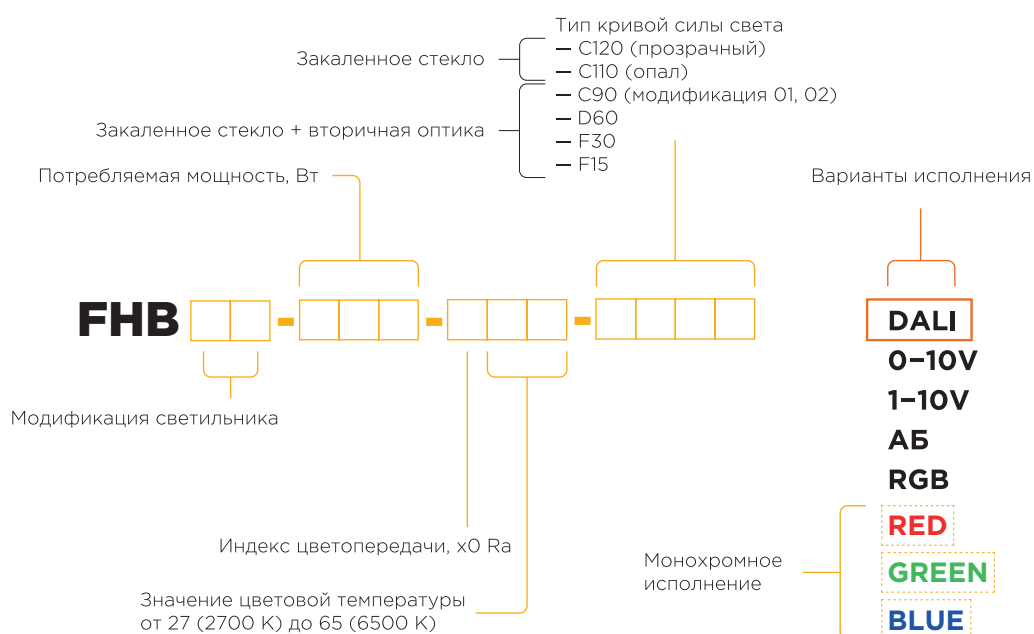
ПАО «Северсталь»,  
г. Череповец



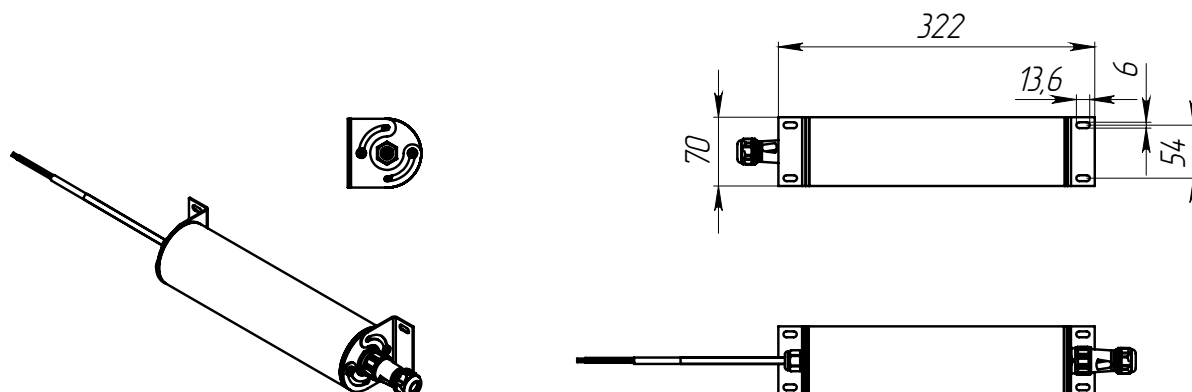
Саратовская ТЭЦ-5,  
г. Саратов



# СЕРИЯ FHB

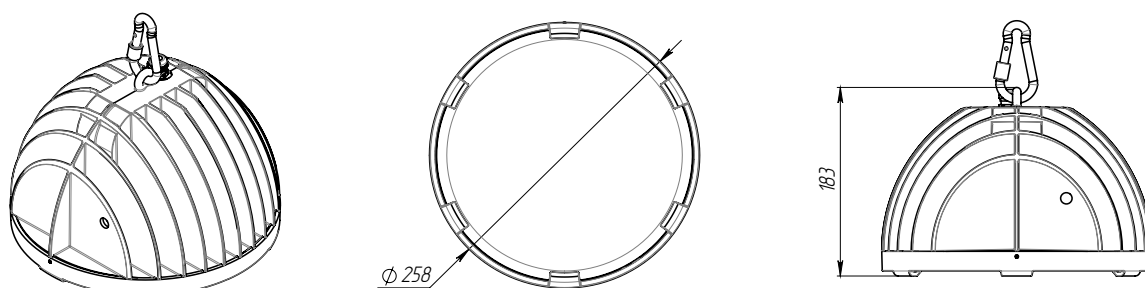


**Аварийный блок** (для модификаций FHB 23/24/46/47)



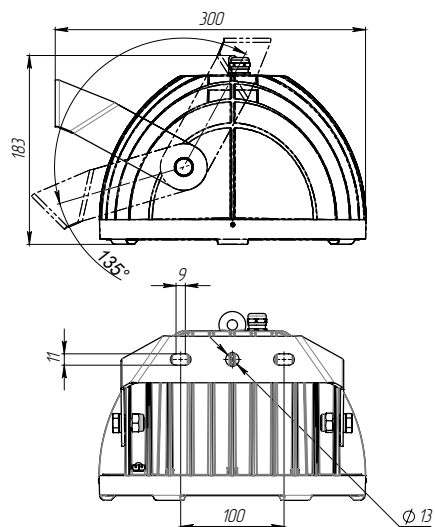
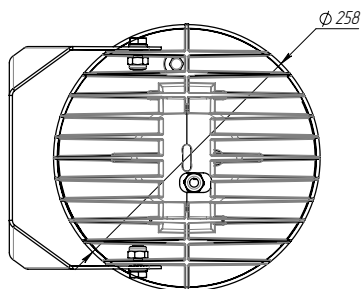
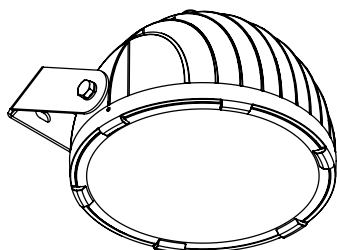
**Модификации светильников**

FHB 01/10/47\*

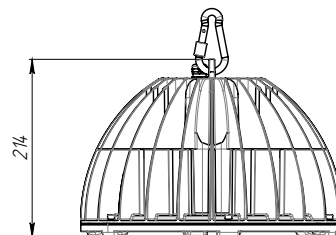
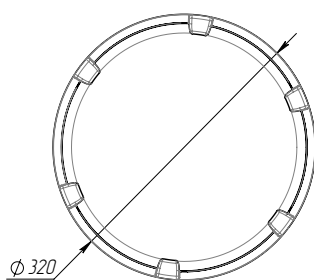
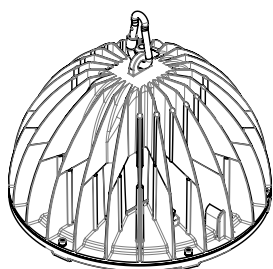


\* модификация выполнена с аварийным блоком

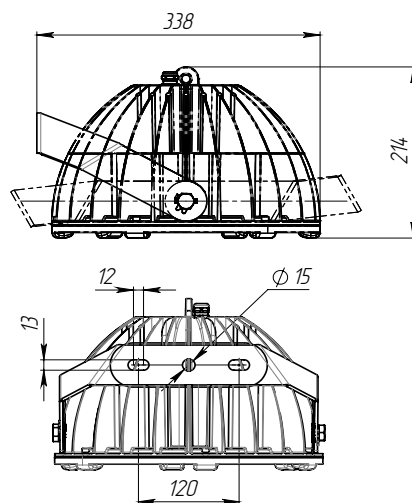
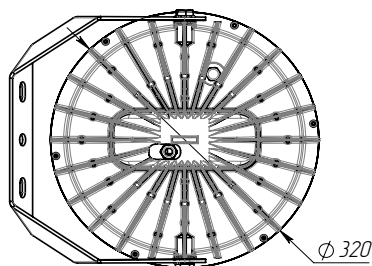
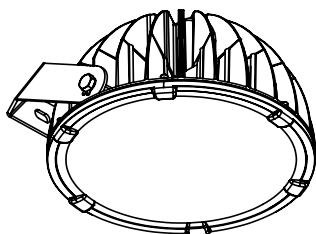
FHB 02/31/46\*



FHB 03



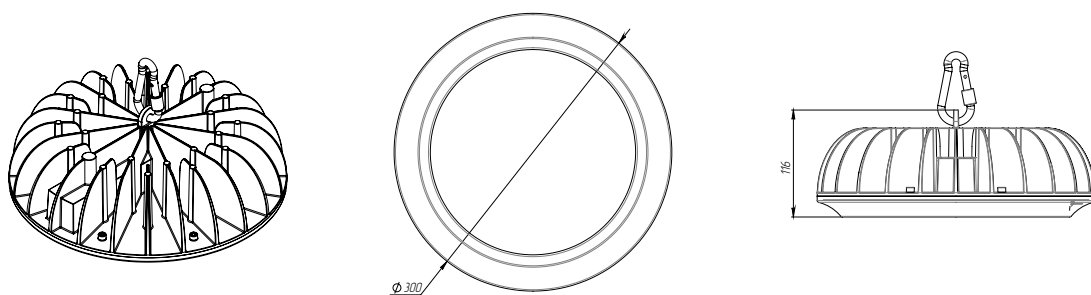
FHB 04



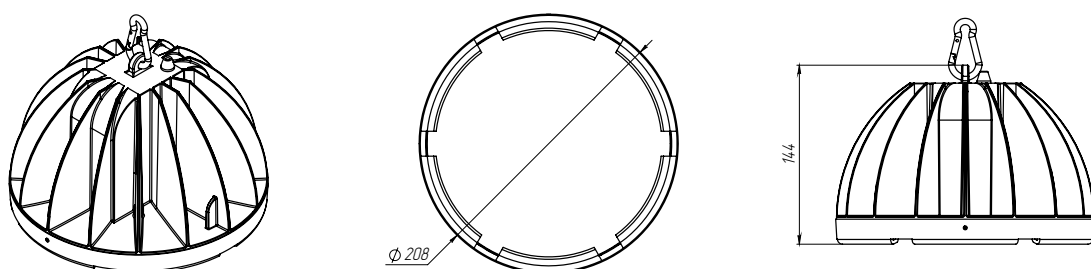
\* модификация выполнена с аварийным блоком



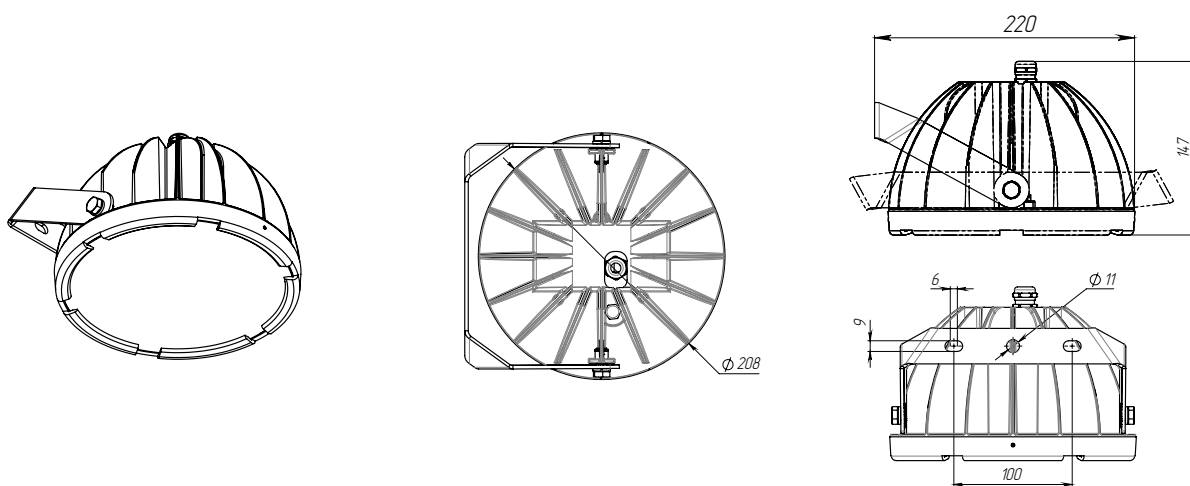
**FHB 05**



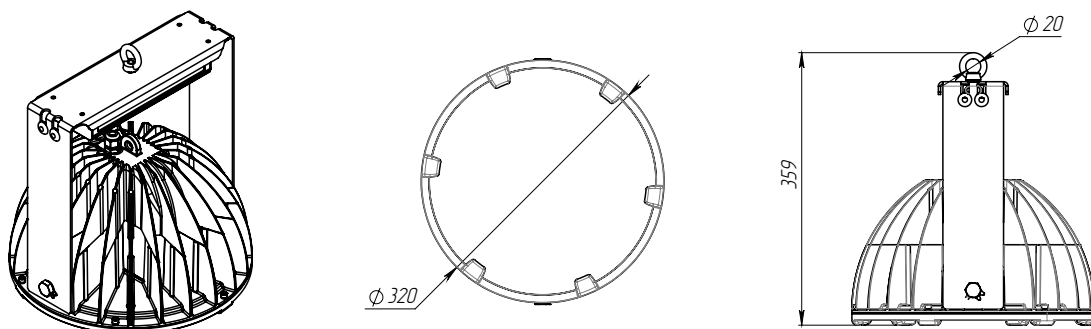
**FHB 06/09/24\***



**FHB 08/30/23\***

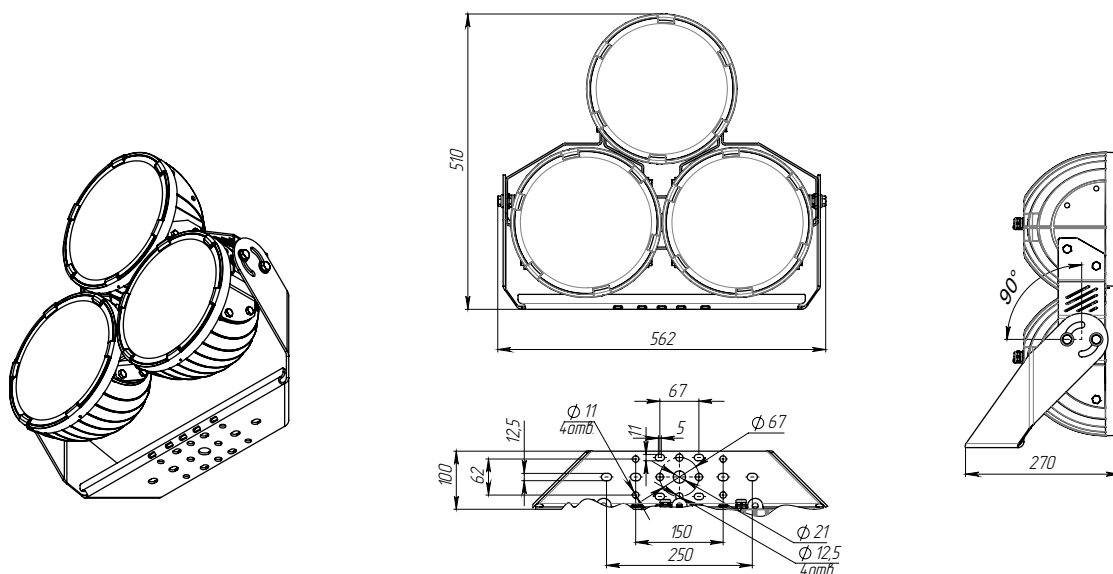


**FHB 14**

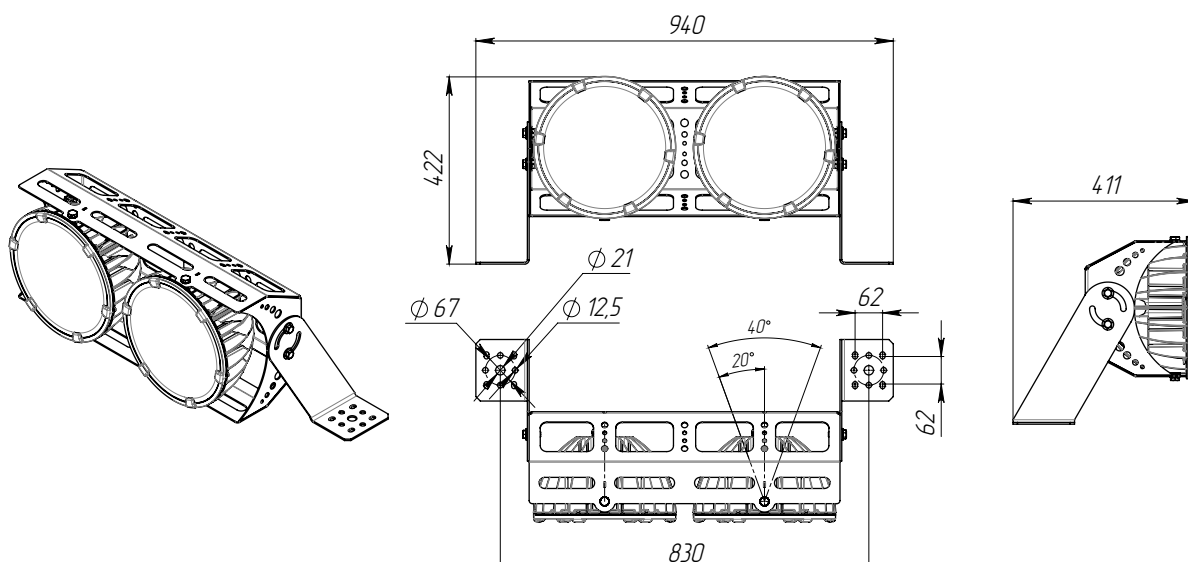


\* модификация выполнена с аварийным блоком

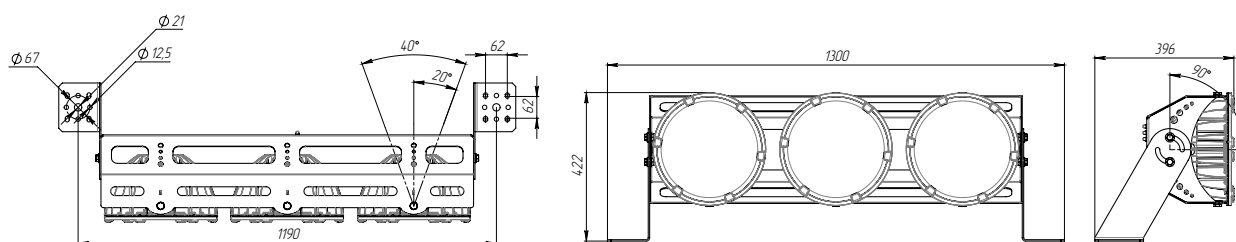
FHB 16



FHB 17



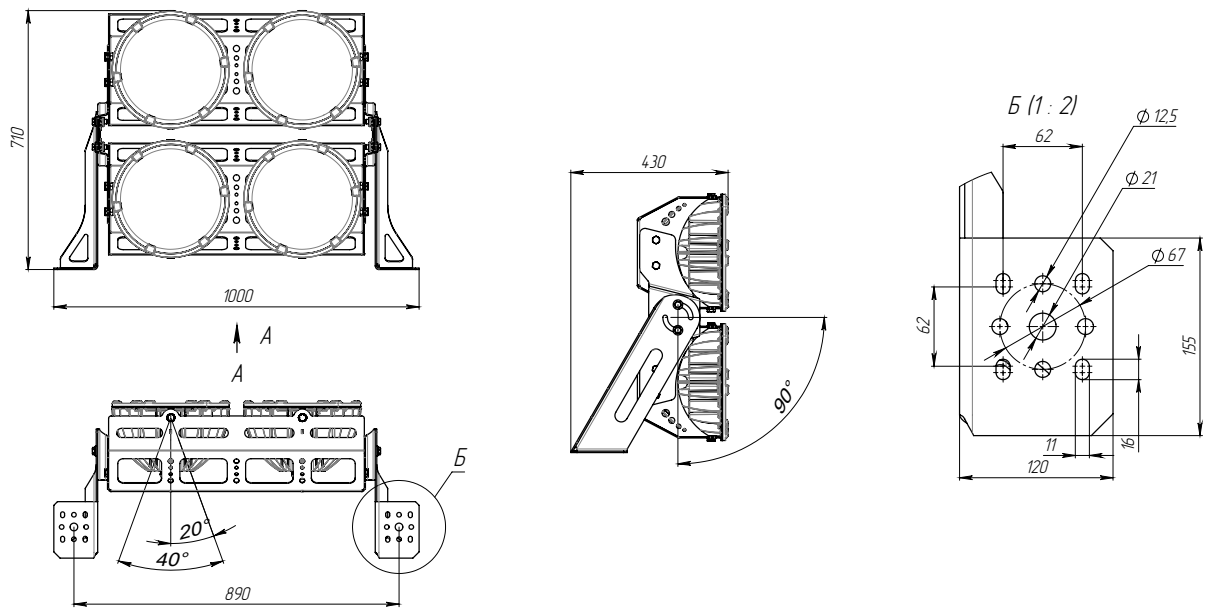
FHB 18



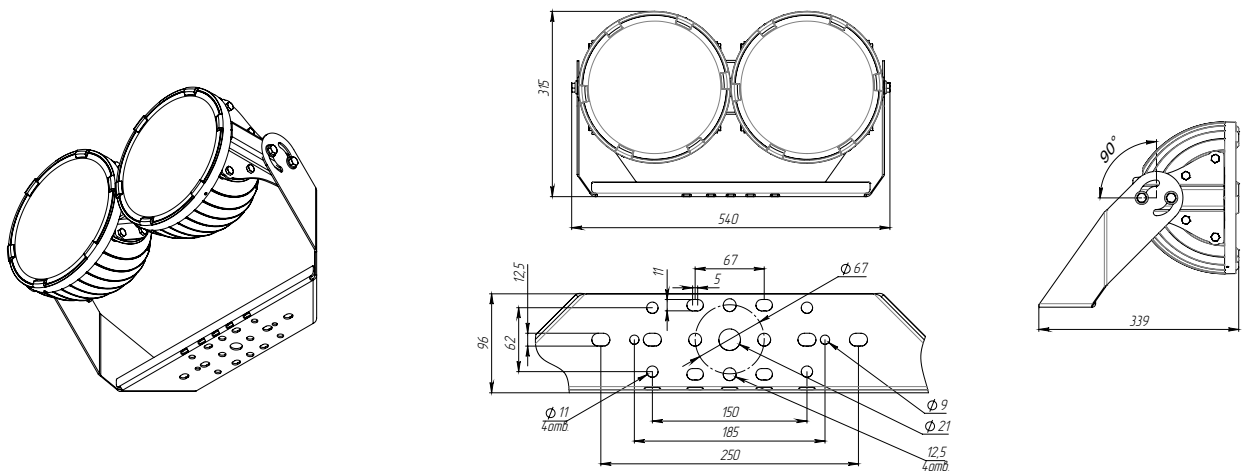
\* модификация выполнена с аварийным блоком



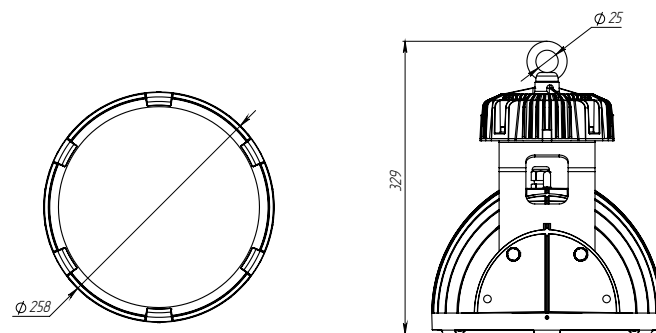
## FHB 19



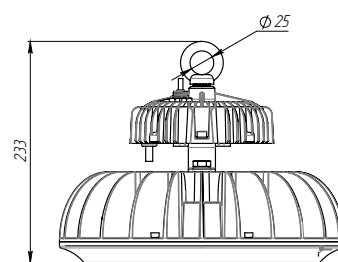
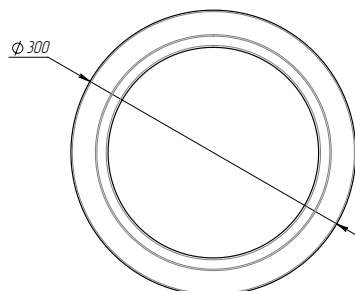
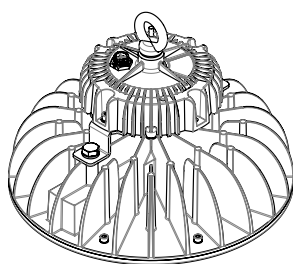
## FHB 33



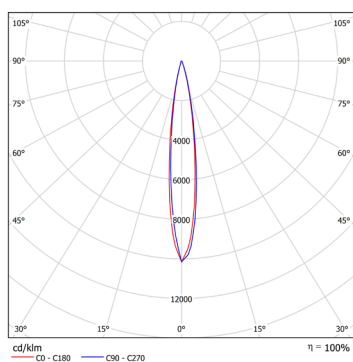
## FHB 42



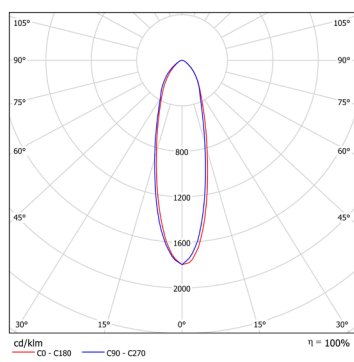
## FHB 69



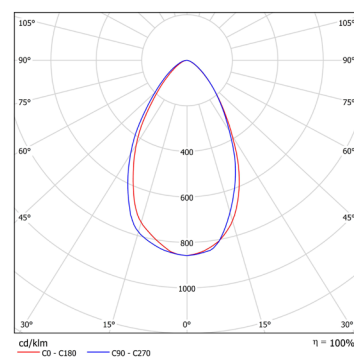
### Тип кривой силы света



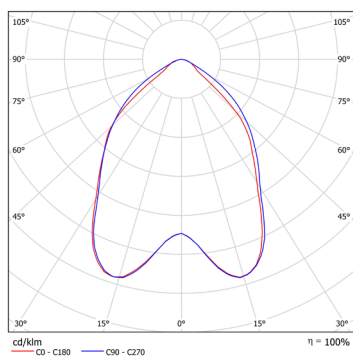
F15-концентрированная 15°



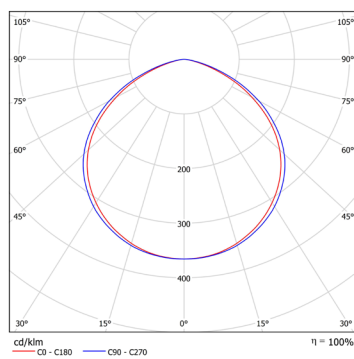
F30-концентрированная 30°



D60-глубокая 60°



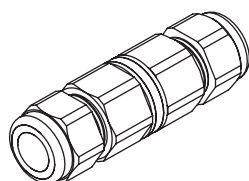
C90-косинусная 90°



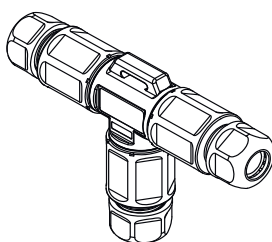
C120-косинусная 120°

### Вспомогательная комплектация

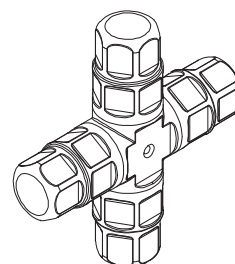
Соединитель\_IP67



Соединитель\_IP67  
(Т-образный)



Соединитель\_IP67  
(Х-образный)



## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | FHB 09-85-850-F15                           | FHB 09-85-850-F30                           | FHB 09-85-850-D60                           | FHB 09-85-850-C120                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 85                                          | 85                                          | 85                                          | 85                                          |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198 - 264                                   | 198 - 264                                   | 198 - 264                                   | 198 - 264                                   |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,4                                         | 0,4                                         | 0,4                                         | 0,4                                         |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 200                                         | 200                                         | 200                                         | 200                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 15282 *                                     | 15282 *                                     | 15282 *                                     | 15282 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 12434**                                     | 12426**                                     | 12439**                                     | 12665**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     | C120 - косинусная<br>120 гр                 |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           |
| Крепление                                      | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø207x145                                    | Ø207x145                                    | Ø207x145                                    | Ø207x145                                    |
| Масса светильника не более, кг                 | 3                                           | 3                                           | 3                                           | 3                                           |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В



| FHB 30-85-850-F15                           | FHB 30-85-850-F30                           | FHB 30-85-850-D60                           | FHB 30-85-850-C120                          | FHB 06-90-850-F15                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 85                                          | 85                                          | 85                                          | 85                                          | 90                                          |
| 198 - 264                                   | 198 - 264                                   | 198 - 264                                   | 198 - 264                                   | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 0,4                                         | 0,4                                         | 0,4                                         | 0,4                                         | 0,43                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 200                                         | 200                                         | 200                                         | 200                                         | 216                                         |
| 15282 *                                     | 15282 *                                     | 15282 *                                     | 15282 *                                     | 15450 *                                     |
| 12434**                                     | 12426**                                     | 12439**                                     | 12665**                                     | 12570**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | подвесное                                   |
| 130x207x220                                 | 130x207x220                                 | 130x207x220                                 | 130x207x220                                 | Ø207x145                                    |
| 3,2                                         | 3,2                                         | 3,2                                         | 3,2                                         | 3                                           |
| 100 000                                     | 100000                                      | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащищенные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

| Технические параметры светильников             | FHB 06-90-850-F30                           | FHB 06-90-850-D60                           | FHB 06-90-850-C120                          | FHB 08-90-850-F15                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 90                                          | 90                                          | 90                                          | 90                                          |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,43                                        | 0,43                                        | 0,43                                        | 0,43                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 216                                         | 216                                         | 216                                         | 216                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 15450 *                                     | 15450 *                                     | 15450 *                                     | 15450 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 12562**                                     | 12575**                                     | 12804**                                     | 12570**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| Крепление                                      | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø207x145                                    | Ø207x145                                    | Ø207x145                                    | 130x207x220                                 |
| Масса светильника не более, кг                 | 3                                           | 3                                           | 3                                           | 3,2                                         |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификаций, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| FHB 08-90-850-F30                           | FHB 08-90-850-D60                           | FHB 08-90-850-C120                          | FHB 05-125-850-F15                          | FHB 05-125-850-F30                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 90                                          | 90                                          | 90                                          | 125                                         | 125                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 198 - 264 AC                                | 198 - 264 AC                                |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,99                                        | 0,99                                        |
| 0,43                                        | 0,43                                        | 0,43                                        | 0,58                                        | 0,58                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 216                                         | 216                                         | 216                                         | 300                                         | 300                                         |
| 15450 *                                     | 15450 *                                     | 15450 *                                     | 20895 *                                     | 20895 *                                     |
| 12562**                                     | 12575**                                     | 12804**                                     | 17682**                                     | 17843**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -20 до +50                               | от -20 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | УХЛ 3.1                                     | УХЛ 3.1                                     |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | подвесное                                   | подвесное                                   |
| 130x207x220                                 | 130x207x220                                 | 130x207x220                                 | Ø300x115                                    | Ø300x115                                    |
| 3,2                                         | 3,2                                         | 3,2                                         | 4,5                                         | 4,5                                         |
| 100000                                      | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В



| Технические параметры светильников             | FHB 05-125-850-D60                    | FHB 05-125-850-C90                    | FHB 05-125-850-C120                   | FHB 10-140-850-F15                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 125                                   | 125                                   | 125                                   | 140                                   |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198 - 264 AC                          | 198 - 264 AC                          | 198 - 264 AC                          | 198-264                               |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,99                                  | 0,99                                  | 0,99                                  | 0,99                                  |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,58                                  | 0,58                                  | 0,58                                  | 0,65                                  |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                  | 0,07                                  | 0,07                                  | 0,07                                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                     | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                | Nichia                                | Nichia                                | Nichia                                |
| Количество светодиодов                         | 300                                   | 300                                   | 300                                   | 340                                   |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 20895 *                               | 20770 *                               | 20895 *                               | 25341 *                               |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 18086**                               | 17977**                               | 18475**                               | 20068**                               |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                               | Ra > 80                               | Ra > 80                               | Ra > 80                               |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                     | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Тип кривой силы света                          | D60 - глубокая 60 гр                  | C90 - косинусная 90 гр                | C120 - косинусная 120 гр              | F15 -<br>концентрированная 15 гр      |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -20 до +50                         | от -20 до +50                         | от -20 до +50                         | от -40 до +50                         |
| Вид климатического исполнения                  | УХЛ 3.1                               | УХЛ 3.1                               | УХЛ 3.1                               | У1                                    |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                 | IP 66                                 | IP 66                                 | IP 66                                 |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ПММА + закалённое стекло       | оптика ПММА + закалённое стекло       | закалённое стекло                     | оптика ПММА + закалённое стекло       |
| Крепление                                      | подвесное                             | подвесное                             | подвесное                             | подвесное                             |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø300x115                              | Ø300x115                              | Ø300x115                              | Ø258x185                              |
| Масса светильника не более, кг                 | 4,5                                   | 4,5                                   | 4,5                                   | 5,2                                   |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                     | 5                                     | 5                                     | 5                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| FHB 10-140-850-F30                          | FHB 10-140-850-D60                          | FHB 10-140-850-C90                          | FHB 10-140-850-C120                         | FHB 31-140-850-F15                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 140                                         | 140                                         | 140                                         | 140                                         | 140                                         |
| 198-264                                     | 198-264                                     | 198-264                                     | 198-264                                     | 198-264                                     |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,99                                        | 0,99                                        | 0,99                                        | 0,99                                        | 0,99                                        |
| 0,65                                        | 0,65                                        | 0,65                                        | 0,65                                        | 0,65                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 340                                         | 340                                         | 340                                         | 340                                         | 340                                         |
| 25341 *                                     | 25341 *                                     | 25341 *                                     | 25341 *                                     | 25341 *                                     |
| 20054**                                     | 20077**                                     | 20404**                                     | 20969**                                     | 20068**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C90 - косинусная<br>90 гр                   | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   | поворотный<br>кронштейн                     |
| Ø258x185                                    | Ø258x185                                    | Ø258x185                                    | Ø258x185                                    | Ø265x200                                    |
| 5,2                                         | 5,2                                         | 5,2                                         | 5,2                                         | 5,8                                         |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 31-140-850-F30                          | FHB 31-140-850-D60                          | FHB 31-140-850-C90                          | FHB 31-140-850-C120                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 140                                         | 140                                         | 140                                         | 140                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198-264                                     | 198-264                                     | 198-264                                     | 198-264                                     |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,99                                        | 0,99                                        | 0,99                                        | 0,99                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,65                                        | 0,65                                        | 0,65                                        | 0,65                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 340                                         | 340                                         | 340                                         | 340                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 25341 *                                     | 25341 *                                     | 25341 *                                     | 25341 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 20054**                                     | 20077**                                     | 20404**                                     | 20969**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     | C90 - косинусная<br>90 гр                   | C120 - косинусная<br>120 гр                 |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø265x200                                    | Ø265x200                                    | Ø265x200                                    | Ø265x200                                    |
| Масса светильника не более, кг                 | 5,8                                         | 5,8                                         | 5,8                                         | 5,8                                         |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В



| FHB 01-150-850-F15                          | FHB 01-150-850-F30                          | FHB 01-150-850-D60                          | FHB 01-150-850-C90                          | FHB 01-150-850-C120                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 150                                         | 150                                         | 150                                         | 150                                         | 150                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 370                                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         |
| 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     |
| 20950**                                     | 20935**                                     | 20959**                                     | 21300**                                     | 21889**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C90 - косинусная<br>90 гр                   | C120 - косинусная<br>120 гр                 |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           |
| подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   |
| Ø258x185                                    | Ø258x185                                    | Ø258x185                                    | Ø258x185                                    | Ø258x185                                    |
| 5,2                                         | 5,2                                         | 5,2                                         | 5,2                                         | 5,2                                         |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 02-150-850-F15                          | FHB 02-150-850-F30                          | FHB 02-150-850-D60                          | FHB 02-150-850-C90                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 150                                         | 150                                         | 150                                         | 150                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 20950**                                     | 20935**                                     | 20959**                                     | 21300**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     | C90 - косинусная<br>90 гр                   |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø265x200                                    | Ø265x200                                    | Ø265x200                                    | Ø265x200                                    |
| Масса светильника не более, кг                 | 5,8                                         | 5,8                                         | 5,8                                         | 5,8                                         |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| FHB 02-150-850-C120                         | FHB 42-150-850-F15                          | FHB 42-150-850-F30                          | FHB 42-150-850-D60                          | FHB 42-150-850-C90                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 150                                         | 150                                         | 150                                         | 150                                         | 150                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 370                                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         |
| 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     |
| 21889**                                     | 20950**                                     | 20935**                                     | 20959**                                     | 21300**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C90 - косинусная<br>90 гр                   |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 65                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Ø265x200                                    | Ø265x330                                    | Ø258x329                                    | Ø265x330                                    | Ø265x330                                    |
| 5,8                                         | 7                                           | 7                                           | 7                                           | 7                                           |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 42-150-850-C120                         | FHB 69-150-850-F15                          | FHB 69-150-850-F30                          | FHB 69-150-850-D60                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 150                                         | 150                                         | 150                                         | 150                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        | 0,71                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         | 370                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     | 26455 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 21889**                                     | 21123**                                     | 20935**                                     | 21606**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | закалённое стекло                           | ПММА +<br>закалённое стекло                 | ПММА +<br>закалённое стекло                 | ПММА +<br>закалённое стекло                 |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø265x330                                    | Ø265x233                                    | Ø258x233                                    | Ø265x233                                    |
| Масса светильника не более, кг                 | 7                                           | 5,5                                         | 5,5                                         | 5,5                                         |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В



| FHB 69-150-850-C90                          | FHB 69-150-850-C120                         | FHB 03-230-850-F15                          | FHB 03-230-850-F30                          | FHB 03-230-850-D60                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 150                                         | 150                                         | 230                                         | 230                                         | 230                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 0,71                                        | 0,71                                        | 1,1                                         | 1,1                                         | 1,1                                         |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 370                                         | 370                                         | 570                                         | 570                                         | 570                                         |
| 26455 *                                     | 26455 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     |
| 21476**                                     | 22071**                                     | 32123**                                     | 32417**                                     | 32857**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| C90 - косинусная<br>90 гр                   | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| ПММА + закалённое<br>стекло                 | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | подвесное                                   | подвесное                                   | подвесное                                   |
| Ø265x233                                    | Ø265x233                                    | Ø320x215                                    | Ø320x215                                    | Ø320x215                                    |
| 5,5                                         | 5,5                                         | 8,4                                         | 8,4                                         | 8,4                                         |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 03-230-850-C120                         | FHB 04-230-850-F15                          | FHB 04-230-850-F30                          | FHB 04-230-850-D60                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 230                                         | 230                                         | 230                                         | 230                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC                                | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 1,1                                         | 1,1                                         | 1,1                                         | 1,1                                         |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 570                                         | 570                                         | 570                                         | 570                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 40771 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 33563**                                     | 32123**                                     | 32417**                                     | 32857**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| Крепление                                      | подвесное                                   | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø320x215                                    | Ø320x222                                    | Ø320x222                                    | Ø320x222                                    |
| Масса светильника не более, кг                 | 8,4                                         | 9,5                                         | 9,5                                         | 9,5                                         |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| FHB 04-230-850-C120                         | FHB 14-230-850-F15                          | FHB 14-230-850-F30                          | FHB 14-230-850-D60                          | FHB 14-230-850-C120                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 230                                         | 230                                         | 230                                         | 230                                         | 230                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC                                | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 1,1                                         | 1,1                                         | 1,1                                         | 1,1                                         | 1,1                                         |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 570                                         | 570                                         | 570                                         | 570                                         | 570                                         |
| 40771 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     | 40771 *                                     |
| 33563**                                     | 32123**                                     | 32417**                                     | 32857**                                     | 33563**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C120 - косинусная<br>120 гр                 |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Ø320x222                                    | Ø320x320                                    | Ø320x320                                    | Ø320x320                                    | Ø320x320                                    |
| 9,5                                         | 9,5                                         | 9,5                                         | 9,5                                         | 9,5                                         |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 33-300-850-F15                          | FHB 33-300-850-F30                          | FHB 33-300-850-D60                          | FHB 33-300-850-C90                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 300                                         | 300                                         | 300                                         | 300                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 1,42                                        | 1,42                                        | 1,42                                        | 1,42                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 740                                         | 740                                         | 740                                         | 740                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 52910 *                                     | 52910 *                                     | 52910 *                                     | 52910 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 41900**                                     | 41871**                                     | 41918**                                     | 44910**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     | C90 - косинусная<br>90 гр                   |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 550x315x340                                 | 550x315x340                                 | 550x315x340                                 | 550x315x340                                 |
| Масса светильника не более, кг                 | 16,5                                        | 16,5                                        | 16,5                                        | 16,5                                        |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В



| FHB 33-300-850-C120                         | FHB 16-450-850-F15                          | FHB 16-450-850-F30                          | FHB 16-450-850-D60                          | FHB 16-450-850-C90                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 300                                         | 450                                         | 450                                         | 450                                         | 450                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 1,42                                        | 2,13                                        | 2,13                                        | 2,13                                        | 2,13                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 740                                         | 1110                                        | 1110                                        | 1110                                        | 1110                                        |
| 52910 *                                     | 79365 *                                     | 79365 *                                     | 79365 *                                     | 79365 *                                     |
| 43779**                                     | 62850**                                     | 62806**                                     | 62877**                                     | 67366**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C90 - косинусная<br>90 гр                   |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| 550x315x340                                 | 565x510x264                                 | 565x510x264                                 | 565x510x264                                 | 565x510x264                                 |
| 16,5                                        | 25                                          | 25                                          | 25                                          | 25                                          |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 16-450-850-C120                         | FHB 17-460-850-F15                          | FHB 17-460-850-F30                          | FHB 17-460-850-D60                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 450                                         | 460                                         | 460                                         | 460                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 2,13                                        | 2,18                                        | 2,18                                        | 2,18                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 1110                                        | 1140                                        | 1140                                        | 1140                                        |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 79365 *                                     | 81542 *                                     | 81542 *                                     | 81542 *                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 65668**                                     | 64247**                                     | 64835**                                     | 65714**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 565x510x264                                 | 940x420x400                                 | 940x420x400                                 | 940x420x400                                 |
| Масса светильника не более, кг                 | 25                                          | 30                                          | 30                                          | 30                                          |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| FHB 17-460-850-C120                         | FHB 34-600-850-F15                          | FHB 34-600-50-F30                           | FHB 34-600-50-D60                           | FHB 34-600-850-C90                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 460                                         | 600                                         | 600                                         | 600                                         | 600                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 2,18                                        | 2,84                                        | 2,84                                        | 2,84                                        | 2,84                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 1140                                        | 1480                                        | 1480                                        | 1480                                        | 1480                                        |
| 81542 *                                     | 105820 *                                    | 105820 *                                    | 105820 *                                    | 105820 *                                    |
| 67127**                                     | 83800**                                     | 83724**                                     | 83835**                                     | 89821**                                     |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C90 - косинусная<br>90 гр                   |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| 940x420x400                                 | 518x546x336                                 | 518x546x336                                 | 518x546x336                                 | 518x546x336                                 |
| 30                                          | 32                                          | 32                                          | 32                                          | 32                                          |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

| Технические параметры светильников             | FHB 34-600-850-C120                         | FHB 18-690-850-F15                          | FHB 18-690-850-F30                          | FHB 18-690-850-D60                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 600                                         | 690                                         | 690                                         | 690                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 2,84                                        | 3,27                                        | 3,27                                        | 3,27                                        |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| Количество светодиодов                         | 1480                                        | 1710                                        | 1710                                        | 1710                                        |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 105820 *                                    | 122313 *                                    | 122313 *                                    | 122313 *                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 87557**                                     | 96370**                                     | 97252**                                     | 98571**                                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| Пulsации светового потока не более, %          | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Тип кривой силы света                          | C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая<br>60 гр                     |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| Материал рассеивателя                          | закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 518x546x336                                 | 1300x420x395                                | 1300x420x395                                | 1300x420x395                                |
| Масса светильника не более, кг                 | 32                                          | 40                                          | 40                                          | 40                                          |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В



| FHB 18-690-850-C120                         | FHB 19-920-850-F15                          | FHB 19-920-850-F30                          | FHB 19-920-850-D60                          | FHB 19-920-850-C120                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 690                                         | 920                                         | 920                                         | 920                                         | 920                                         |
| 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            | 100 - 305 AC ***                            |
| 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       | 47-63                                       |
| 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        | 0,96                                        |
| 3,27                                        | 4,36                                        | 4,36                                        | 4,36                                        | 4,36                                        |
| 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        | 0,07                                        |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      | Nichia                                      |
| 1710                                        | 2280                                        | 2280                                        | 2280                                        | 2280                                        |
| 122313 *                                    | 163084 *                                    | 163084 *                                    | 163084 *                                    | 163084 *                                    |
| 100690**                                    | 128491**                                    | 129669**                                    | 131428**                                    | 134253**                                    |
| 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 | 4700 - 5300                                 |
| Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     | Ra > 80                                     |
| 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           | 1                                           |
| C120 - косинусная<br>120 гр                 | F15 -<br>концентрированная<br>15 гр         | F30 -<br>концентрированная<br>30 гр         | D60 - глубокая 60 гр                        | C120 - косинусная<br>120 гр                 |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               | от -40 до +50                               |
| У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          | У1                                          |
| IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       | IP 66                                       |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием |
| закалённое стекло                           | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | оптика ПММА +<br>закалённое стекло          | закалённое стекло                           |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                     |
| 1300x420x395                                | 1000x710x430                                | 1000x710x430                                | 1000x710x430                                | 1000x710x430                                |
| 40                                          | 61                                          | 61                                          | 61                                          | 61                                          |
| 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     | 100 000                                     |
| 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           | 5                                           |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (заявлено производителем светодиодов)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

\*\*\* - для всех модификации, кроме диммируемых(0-10V, 1-10V, DALI, D2 и другие) - напряжение питающей сети 176-264В

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

# ДСО 2.0



***Назначение***

Универсальный светильник для освещения производственных, общественных, торговых помещений, кассовых зон, паркингов, складов, фудкортв.

***Корпус***

Профиль из сплава алюминия.

***Источник света***

Высокоэффективные светодиоды REFOND.



Вариант исполнения освещения  
крытого павильона



Вариант исполнения освещения  
торгового зала



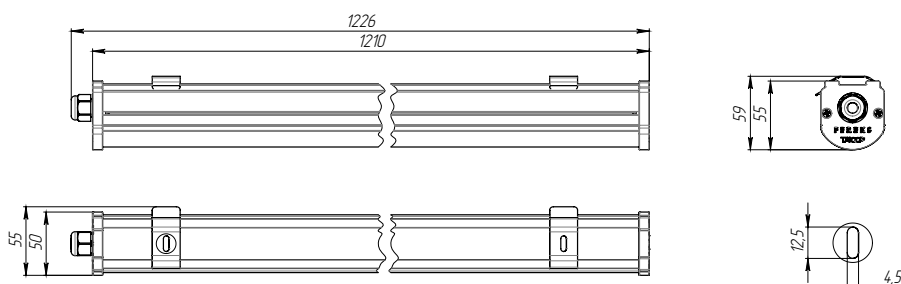
Вариант исполнения для  
освещения тамбурной зоны

# СЕРИЯ ДСО 2.0

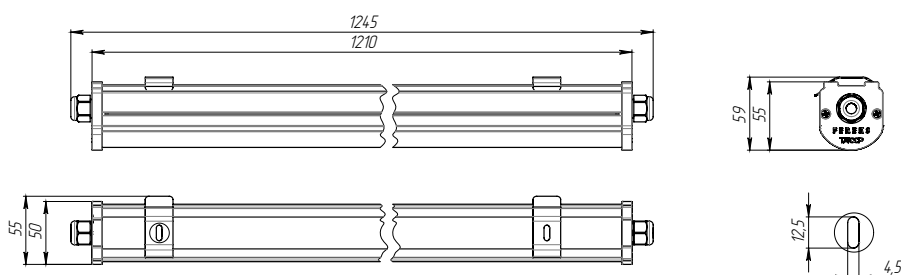


## Модификации светильников

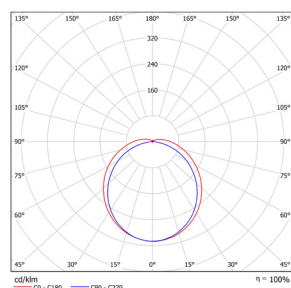
ДСО 2.0-01-35-850



ДСО 2.0-02-35-850



## Тип кривой силы света



Д110-косинусная 110°

## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | ДСО 2.0-01-35-850                        | ДСО 2.0-02-35-850                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 35                                       | 35                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176-264 AC                               | 176-264 AC                               |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,16                                     | 0,16                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,05                                     | 0,05                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | REFOND                                   | REFOND                                   |
| Количество светодиодов                         | 224                                      | 224                                      |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 6390 *                                   | 6390 *                                   |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 5075 **                                  | 5075 **                                  |
| Цветовая температура, К                        | 4700-5300                                | 4700-5300                                |
| Индекс цветопередачи                           | Ra>80                                    | Ra>80                                    |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | Д110-косинусная 110°                     | Д110-косинусная 110°                     |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                       |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | опаловый ПК                              | опаловый ПК                              |
| Крепление                                      | накладной                                | накладной                                |
| Габаритные размеры светильника                 | 55x1226x60                               | 55x1245x60                               |
| Масса светильника не более, кг                 | 1,5                                      | 1,5                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        |

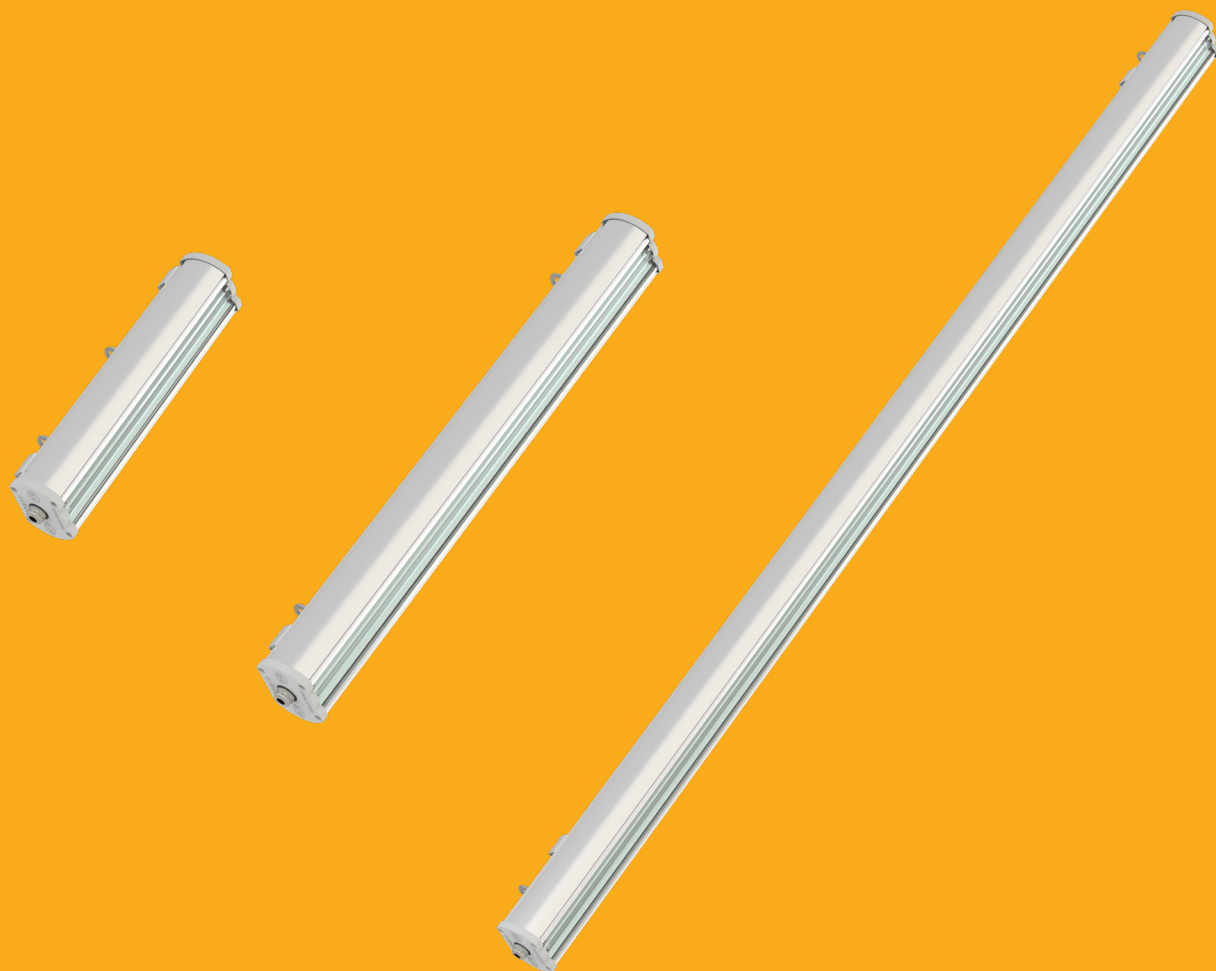
\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C



**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

# ДСО



***Назначение***

Предназначены для освещения производственных и общественных помещений, складов, цехов.

***Корпус***

Сплав алюминия с анодированным покрытием.  
Возможность взрывозащищенного исполнения.  
Антивандальное крепление.

***Источник света***

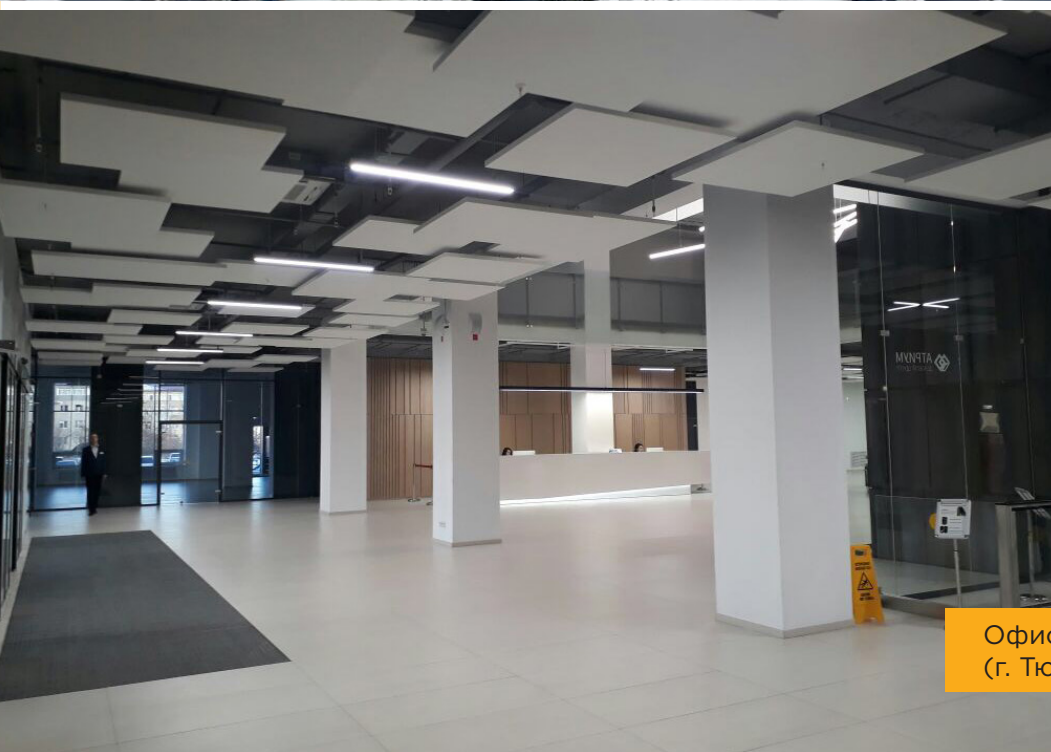
Высокоэффективные светодиоды Nichia.



Автосалон КИА  
(г. Нижний Новгород)

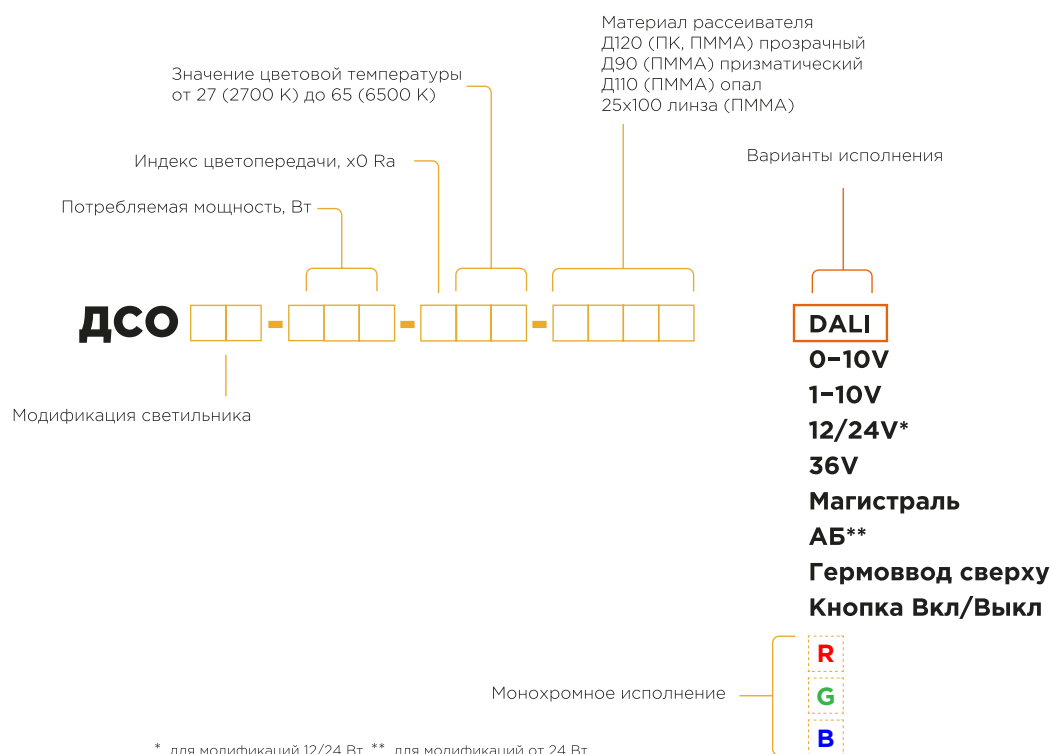


Платформа аэровокзала  
(г. Казань)



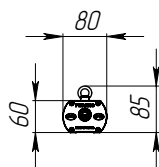
Офисный центр «Атриум»  
(г. Тюмень)

# СЕРИЯ ДСО



## Габаритные размеры светильника

| Модель                | L, мм |
|-----------------------|-------|
| ДСО 01-12-XXX-XXX     | 330   |
| ДСО 01-24-XXX-XXX     | 625   |
| ДСО 01-33-XXX-XXX     | 925   |
| ДСО 01-43-XXX-XXX     | 1220  |
| ДСО 01/06*-45-XXX-XXX | 1220  |
| ДСО 01-70-XXX-XXX     | 1220  |
| ДСО 01/06*-60-XXX-XXX | 1520  |
| ДСО 01-65-XXX-XXX     | 1520  |
| ДСО 01-100-XXX-XXX    | 1520  |



Возможны нестандартные габариты:  
 L (мм) = 1820/2420/3000

\* ДСО 01 - модификация со светодиодами Nichia  
 ДСО 06 - модификация со светодиодами Refond

## Модификации светильников

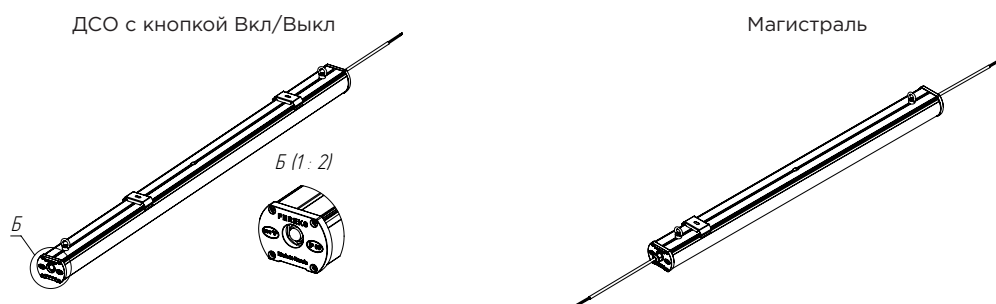
Гермоввод сверху



2 гермоввода сверху



## Модификации светильников



## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | ДСО 01-12-850-25x100                     | ДСО 01-12-850-Д90                        | ДСО 01-12-850-Д110                       | ДСО 01-12-850-Д120 (ПК)                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 12                                       | 12                                       | 12                                       | 12                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,06                                     | 0,06                                     | 0,06                                     | 0,06                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| Количество светодиодов                         | 15                                       | 15                                       | 15                                       | 15                                       |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 1685*                                    | 1685*                                    | 1685*                                    | 1685*                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 1300**                                   | 1318**                                   | 1247**                                   | 1422**                                   |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | специальная 25°x100°                     | Д-косинусная 90°                         | Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ДСО ПММА                          | призматический ПММА 2 мм                 | опаловый ПММА 2 мм                       | прозрачный поликарбонат 2 мм             |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80x300x60                                | 80x300x60                                | 80x300x60                                | 80x300x60                                |
| Масса светильника не более, кг                 | 0,95                                     | 0,95                                     | 0,95                                     | 0,95                                     |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

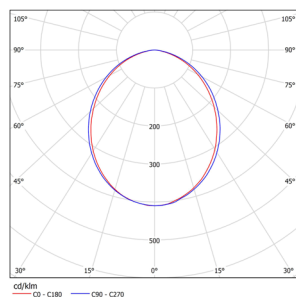


| Технические параметры светильников             | ДСО 01-12-850-Д120 (ПММА)                | ДСО 01-24-850-25х100                     | ДСО 01-24-850-Д90                        | ДСО 01-24-850-Д110                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 12                                       | 24                                       | 24                                       | 24                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,06                                     | 0,12                                     | 0,12                                     | 0,12                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| Количество светодиодов                         | 15                                       | 30                                       | 30                                       | 30                                       |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 1685*                                    | 3370*                                    | 3370*                                    | 3370*                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 1474**                                   | 2878**                                   | 2693**                                   | 2557**                                   |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | Д-косинусная 120°                        | специальная 25х100°                      | Д-косинусная 90°                         | Д-косинусная 110°                        |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | прозрачный ПММА 2 мм                     | оптика ДСО ПММА                          | призматический ПММА 2 мм                 | опаловый ПММА 2 мм                       |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80х300х60                                | 80х600х60                                | 80х600х60                                | 80х600х60                                |
| Масса светильника не более, кг                 | 0,95                                     | 1,45                                     | 1,45                                     | 1,45                                     |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

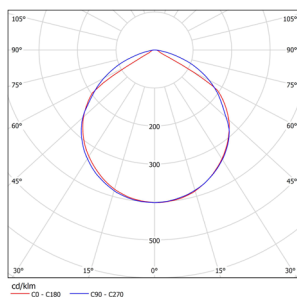
\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

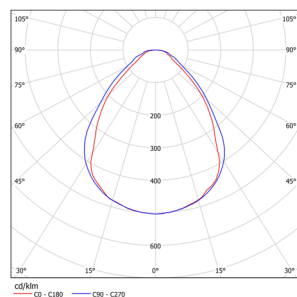
## Тип кривой силы света



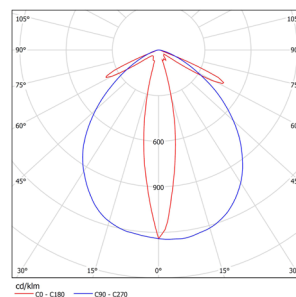
Д-косинусная 110°



Д-косинусная 120°



Д-косинусная 90°



специальная 25х100°



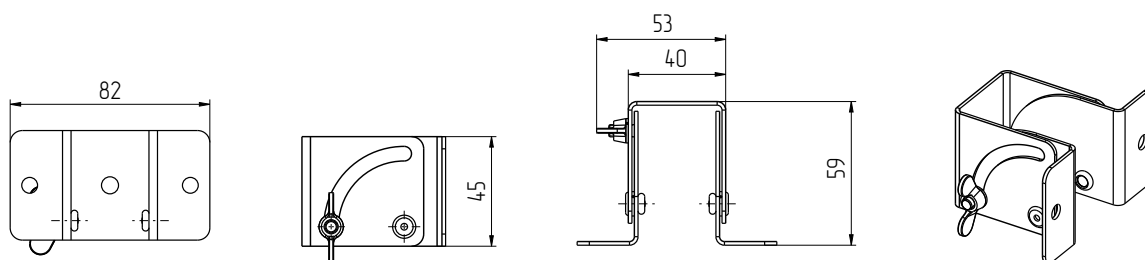
| ДСО 01-24-850-Д120 (ПК)                        | ДСО 01-24-850-Д120 (ПММА)                      | ДСО 01-33-850-25x100                           | ДСО 01-33-850-Д90                              | ДСО 01-33-850-Д110                             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 24                                             | 24                                             | 33                                             | 33                                             | 33                                             |
| 176 - 264 AC                                   | 176 - 264 AC                                   | 176 - 264 AC                                   | 176 - 264 AC                                   | 176 - 264 AC                                   |
| 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          |
| 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           |
| 0,12                                           | 0,12                                           | 0,16                                           | 0,16                                           | 0,16                                           |
| 0,117                                          | 0,117                                          | 0,117                                          | 0,117                                          | 0,117                                          |
| 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              |
| Nichia                                         | Nichia                                         | Nichia                                         | Nichia                                         | Nichia                                         |
| 30                                             | 30                                             | 45                                             | 45                                             | 45                                             |
| 3370*                                          | 3370*                                          | 5055*                                          | 5055*                                          | 5055*                                          |
| 3053**                                         | 3102**                                         | 4142**                                         | 3890**                                         | 3657**                                         |
| 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    |
| Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         |
| 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              |
| Д-косинусная 120°                              | Д-косинусная 120°                              | специальная<br>25°x100°                        | Д-косинусная 90°                               | Д-косинусная 110°                              |
| от -40 до +50                                  | от -40 до +50                                  | от -40 до +50                                  | от -40 до +50                                  | от -40 до +50                                  |
| У2                                             | У2                                             | У2                                             | У2                                             | У2                                             |
| IP66                                           | IP66                                           | IP66                                           | IP66                                           | IP66                                           |
| сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием |
| прозрачный<br>поликарбонат 2 мм                | прозрачный ПММА<br>2 мм                        | оптика ДСО ПММА                                | призматический<br>ПММА 2 мм                    | опаловый ПММА 2 мм                             |
| подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        |
| 80x600x60                                      | 80x600x60                                      | 80x900x60                                      | 80x900x60                                      | 80x900x60                                      |
| 1,45                                           | 1,45                                           | 1,8                                            | 1,8                                            | 1,8                                            |
| 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        |
| 5                                              | 5                                              | 5                                              | 5                                              | 5                                              |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_поворотный кронштейн



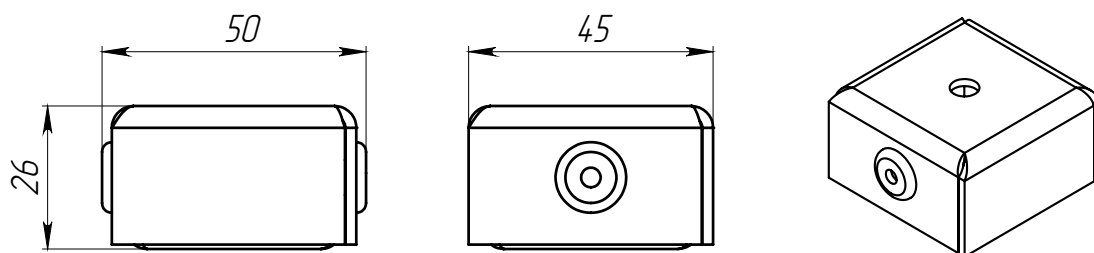
| Технические параметры светильников             | ДСО 01-33-850-Д120 (ПК)                  | ДСО 01-33-850-Д120 (ПММА)                | ДСО 01-43-850-25х100                     | ДСО 01-43-850-Д90                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 33                                       | 33                                       | 43                                       | 43                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,16                                     | 0,16                                     | 0,21                                     | 0,21                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,07                                     | 0,07                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| Количество светодиодов                         | 45                                       | 45                                       | 100                                      | 100                                      |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 5055*                                    | 5055*                                    | 7040*                                    | 7040*                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 4189**                                   | 4257**                                   | 5603**                                   | 5622**                                   |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | Д-косинусная 120°                        | Д-косинусная 120°                        | специальная 25х100°                      | Д-косинусная 90°                         |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     | IP 66                                    | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | прозрачный поликарбонат 2 мм             | прозрачный ПММА 2 мм                     | оптика ДСО ПММА                          | призматический ПММА 2 мм                 |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80х900х60                                | 80х900х60                                | 80х1200х60                               | 80х1200х60                               |
| Масса светильника не более, кг                 | 1,8                                      | 1,8                                      | 2,3                                      | 2,3                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_кронштейн\_СБ (антивандальный)



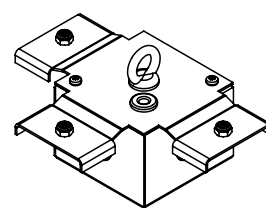
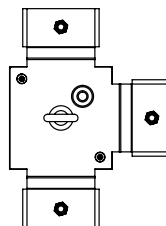
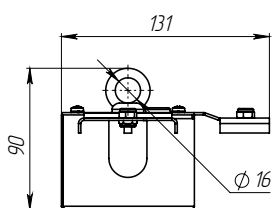
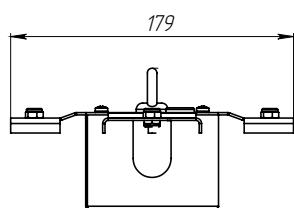
| ДСО 01-43-850-Д110                       | ДСО 01-43-850-Д120 (ПК)                  | ДСО 01-43-850-Д120 (ПММА)                | ДСО 01-45-850-25x100                     | ДСО 01-45-850-Д90                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 43                                       | 43                                       | 43                                       | 45                                       | 45                                       |
| 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             |
| 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| 0,21                                     | 0,21                                     | 0,21                                     | 0,22                                     | 0,22                                     |
| 0,07                                     | 0,07                                     | 0,07                                     | 0,117                                    | 0,117                                    |
| 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| 100                                      | 100                                      | 100                                      | 60                                       | 60                                       |
| 7040*                                    | 7040*                                    | 7040*                                    | 6741*                                    | 6741*                                    |
| 5309**                                   | 6054**                                   | 6200**                                   | 5645**                                   | 5285**                                   |
| 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        | Д-косинусная 120°                        | специальная 25°x100°                     | Д-косинусная 90°                         |
| от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       |
| IP66                                     | IP 66                                    | IP 66                                    | IP66                                     | IP66                                     |
| сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| опаловый ПММА 2 мм                       | прозрачный поликарбонат 2 мм             | прозрачный ПММА 2 мм                     | оптика ДСО ПММА                          | призматический ПММА 2 мм                 |
| подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               |
| 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      |
| 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

### Вспомогательная комплектация

ДСО\_кронштейн\_06\_СБ



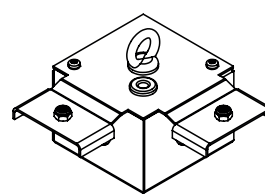
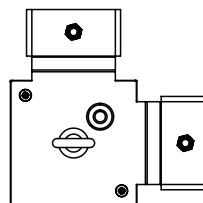
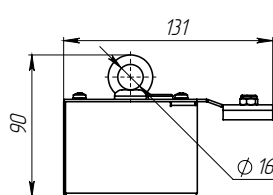
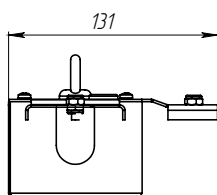
| Технические параметры светильников             | ДСО 01-45-850-Д110                       | ДСО 01-45-850-Д120 (ПК)                  | ДСО 01-45-850-Д120 (ПММА)                | ДСО 06-45-850-25x100                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 45                                       | 45                                       | 45                                       | 45                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,22                                     | 0,22                                     | 0,22                                     | 0,22                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,14                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | REFOND                                   |
| Количество светодиодов                         | 60                                       | 60                                       | 60                                       | 100                                      |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 6741*                                    | 6741*                                    | 6741*                                    | 7200*                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 4938**                                   | 5663**                                   | 5794**                                   | 5883**                                   |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        | Д-косинусная 120°                        | специальная 25°x100°                     |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     | IP 66                                    |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | опаловый ПММА 2 мм                       | прозрачный поликарбонат 2 мм             | прозрачный ПММА 2 мм                     | оптика ДСО ПММА                          |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               |
| Масса светильника не более, кг                 | 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

### ДСО\_кронштейн\_15\_СБ



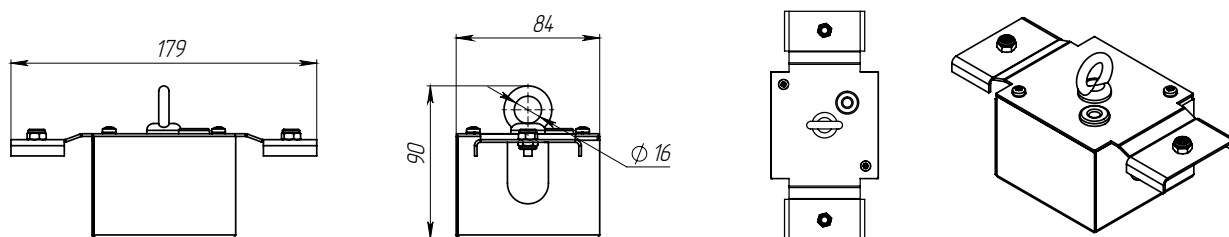
| ДСО 06-45-850 Д90                        | ДСО 06-45-850-Д110                       | ДСО 06-45-850-Д120                       | ДСО 06-45-850-Д120                       | ДСО 01-60-850-25x100                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 45                                       | 45                                       | 45                                       | 45                                       | 60                                       |
| 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             |
| 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| 0,22                                     | 0,22                                     | 0,22                                     | 0,22                                     | 0,29                                     |
| 0,14                                     | 0,14                                     | 0,14                                     | 0,14                                     | 0,07                                     |
| 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| REFOND                                   | REFOND                                   | REFOND                                   | REFOND                                   | Nichia                                   |
| 100                                      | 100                                      | 100                                      | 100                                      | 140                                      |
| 7200*                                    | 7200*                                    | 7200*                                    | 7200*                                    | 10014*                                   |
| 5902**                                   | 5146**                                   | 5902**                                   | 6038**                                   | 7818**                                   |
| 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Д-косинусная 90°                         | Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        | Д-косинусная 120°                        | специальная 25x100°                      |
| от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            | от -20 до +50                            |
| У2                                       | У2                                       | У2                                       | У2                                       | УХЛ 3.1                                  |
| IP 66                                    | IP 66                                    | IP 66                                    | IP 66                                    | IP 66                                    |
| сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| призматический ПММА 2 мм                 | опаловый ПММА 2 мм                       | прозрачный поликарбонат 2 мм             | прозрачный ПММА 2 мм                     | оптика ПММА                              |
| подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1200x60                               | 80x1500x60                               |
| 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      | 2,3                                      | 2,7                                      |
| 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_кронштейн\_16\_СБ





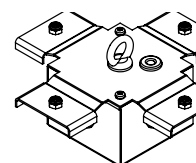
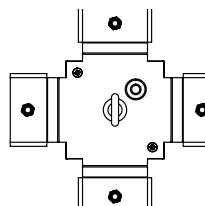
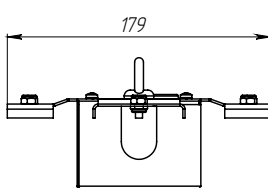
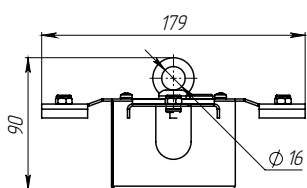
| Технические параметры светильников             | ДСО 01-60-850-Д90                        | ДСО 01-60-850-Д110                       | ДСО 01-60-850-Д120 (ПК)                  | ДСО 01-60-850-Д120 (ПММА)                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 60                                       | 60                                       | 60                                       | 60                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,29                                     | 0,29                                     | 0,29                                     | 0,29                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                     | 0,07                                     | 0,07                                     | 0,07                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| Количество светодиодов                         | 140                                      | 140                                      | 140                                      | 140                                      |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 10014*                                   | 10014*                                   | 10014*                                   | 10014*                                   |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 7844**                                   | 7572**                                   | 8448**                                   | 8651**                                   |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | Д-косинусная 90°                         | Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        | Д-косинусная 120°                        |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP 66                                    | IP 66                                    | IP 66                                    |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | призматический ПММА 2 мм                 | опаловый ПММА 2 мм                       | прозрачный поликарбонат 2 мм             | прозрачный ПММА 2 мм                     |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80x1500x60                               | 80x1500x65                               | 80x1500x60                               | 80x1500x60                               |
| Масса светильника не более, кг                 | 2,7                                      | 2,7                                      | 2,7                                      | 2,7                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_кронштейн\_03\_СБ



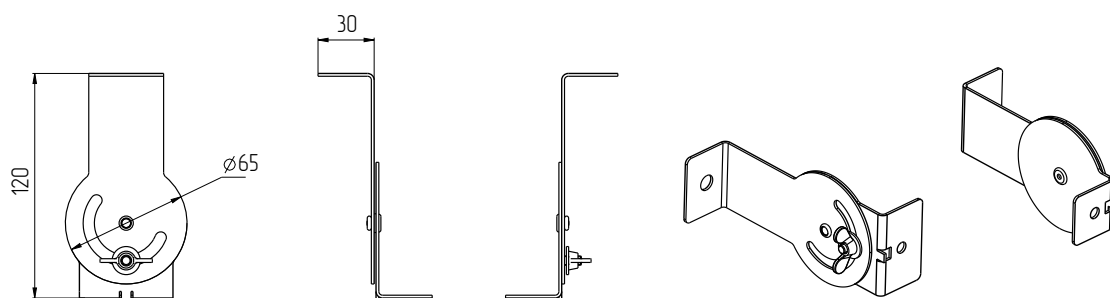
| ДСО 06-60-850-25x100                           | ДСО 06-60-850-Д90                              | ДСО 06-60-850-Д110                             | ДСО 06-60-850-Д120                             | ДСО 06-60-850-Д120                             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 60                                             | 60                                             | 60                                             | 60                                             | 60                                             |
| 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   |
| 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          |
| 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           |
| 0,29                                           | 0,29                                           | 0,29                                           | 0,29                                           | 0,29                                           |
| 0,14                                           | 0,14                                           | 0,14                                           | 0,14                                           | 0,14                                           |
| 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              |
| REFOND                                         | REFOND                                         | REFOND                                         | REFOND                                         | REFOND                                         |
| 140                                            | 140                                            | 140                                            | 140                                            | 140                                            |
| 9600*                                          | 9600*                                          | 9600*                                          | 9600*                                          | 9600*                                          |
| 7844**                                         | 7344**                                         | 6861**                                         | 8105**                                         | 8050**                                         |
| 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    |
| Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         |
| 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              |
| специальная<br>25° x100°                       | Д-косинусная 90°                               | Д-косинусная 110°                              | Д-косинусная 120°                              | Д-косинусная 120°                              |
| от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  |
| УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        |
| IP 66                                          | IP 66                                          | IP 66                                          | IP 66                                          | IP 66                                          |
| сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием |
| оптика ДСО ПММА                                | призматический<br>ПММА 2 мм                    | опаловый ПММА 2 мм                             | прозрачный<br>поликарбонат 2 мм                | прозрачный ПММА<br>2 мм                        |
| подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        |
| 80x1500x60                                     | 80x1500x60                                     | 80x1500x60                                     | 80x1500x60                                     | 80x1500x60                                     |
| 2,7                                            | 2,7                                            | 2,7                                            | 2,7                                            | 2,7                                            |
| 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        |
| 5                                              | 5                                              | 5                                              | 5                                              | 5                                              |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

### Вспомогательная комплектация

ДСО\_кронштейн\_109\_СБ



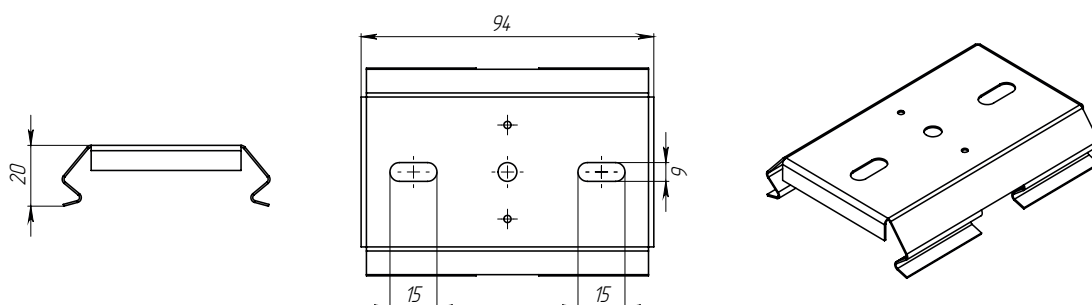
| Технические параметры светильников             | ДСО 01-65-850-25x100                     | ДСО 01-65-850-Д90                        | ДСО 01-65-850-Д110                       | ДСО 01-65-850-Д120 (ПК)                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 65                                       | 65                                       | 65                                       | 65                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,31                                     | 0,31                                     | 0,31                                     | 0,31                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    | 0,117                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| Количество светодиодов                         | 84                                       | 84                                       | 84                                       | 84                                       |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 9437*                                    | 9437*                                    | 9437*                                    | 9437*                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 7644**                                   | 7684**                                   | 7410**                                   | 8190**                                   |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | специальная 25°x100°                     | Д-косинусная 90°                         | Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ДСО ПММА                          | призматический ПММА 2 мм                 | опаловый ПММА 2 мм                       | прозрачный поликарбонат 2 мм             |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80x1500x60                               | 80x1500x60                               | 80x1500x60                               | 80x1500x60                               |
| Масса светильника не более, кг                 | 2,7                                      | 2,7                                      | 2,7                                      | 2,7                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_скоба\_02 (для фиксации двух светильников в линию)



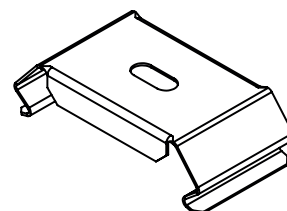
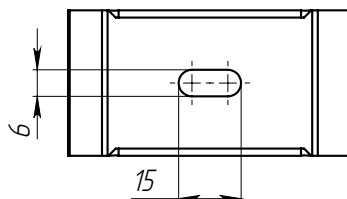
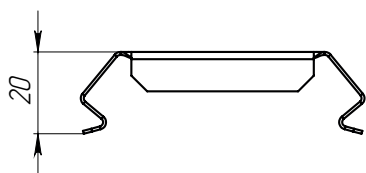
| ДСО 01-65-850-Д120 (ПММА)                      | ДСО 01-70-850-25x100                           | ДСО 01-70-850-Д90                              | ДСО 01-70-850-Д110                             | ДСО 01-70-850-Д120 (ПК)                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 65                                             | 70                                             | 70                                             | 70                                             | 70                                             |
| 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   | 198 - 264 AC                                   |
| 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          | 47-63                                          |
| 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           | 0,96                                           |
| 0,31                                           | 0,33                                           | 0,33                                           | 0,33                                           | 0,33                                           |
| 0,117                                          | 0,117                                          | 0,117                                          | 0,117                                          | 0,117                                          |
| 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              |
| Nichia                                         | Nichia                                         | Nichia                                         | Nichia                                         | Nichia                                         |
| 84                                             | 100                                            | 100                                            | 100                                            | 100                                            |
| 9437*                                          | 10313*                                         | 10313*                                         | 10313*                                         | 10313*                                         |
| 8387**                                         | 8209**                                         | 8240**                                         | 7777**                                         | 8870**                                         |
| 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    | 4700 - 5300                                    |
| Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         | Ra >80                                         |
| 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              | 1                                              |
| Д-косинусная 120°                              | специальная 25x100°                            | Д-косинусная 90°                               | Д-косинусная 110°                              | Д-косинусная 120°                              |
| от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  | от -20 до +50                                  |
| УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        |
| IP66                                           | IP 66                                          | IP66                                           | IP66                                           | IP 66                                          |
| сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием | сплав алюминия<br>с анодированным<br>покрытием |
| прозрачный ПММА<br>2 мм                        | оптика ДСО ПММА                                | призматический<br>ПММА 2 мм                    | опаловый ПММА 2 мм                             | прозрачный<br>поликарбонат 2 мм                |
| подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        | подвесное,<br>накладное                        |
| 80x1500x60                                     | 80x1200x60                                     | 80x1200x60                                     | 80x1200x60                                     | 80x1200x60                                     |
| 2,7                                            | 2,3                                            | 2,3                                            | 2,3                                            | 2,3                                            |
| 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        | 100 000                                        |
| 5                                              | 5                                              | 5                                              | 5                                              | 5                                              |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_скоба\_04  
(входит в комплектацию светильника)



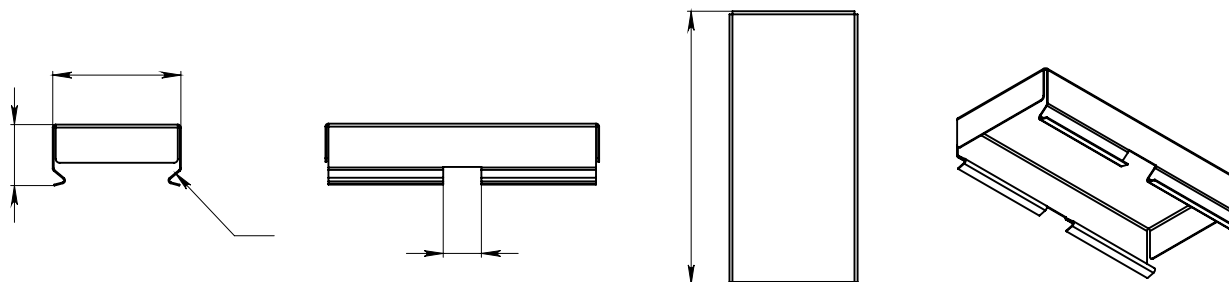
| Технические параметры светильников             | ДСО 01-70-850-Д120 (ПММА)                | ДСО 01-100-850-25x100                    | ДСО 01-100-850-Д90                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 70                                       | 100                                      | 100                                      |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,33                                     | 0,48                                     | 0,48                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                    | 0,110                                    | 0,110                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| Количество светодиодов                         | 100                                      | 140                                      | 140                                      |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 10313*                                   | 15021*                                   | 15021*                                   |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 9083**                                   | 11454**                                  | 11768**                                  |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | Д-косинусная 120°                        | специальная 25x100°                      | Д-косинусная 90°                         |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                    | IP 66                                    | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | прозрачный ПММА 2 мм                     | оптика ПММА                              | призматический ПММА 2 мм                 |
| Крепление                                      | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| Габаритные размеры светильника                 | 80x1200x60                               | 80x1500x60                               | 80x1500x60                               |
| Масса светильника не более, кг                 | 2,3                                      | 2,7                                      | 2,7                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

ДСО\_скоба\_03 (для фиксации двух светильников в линию)





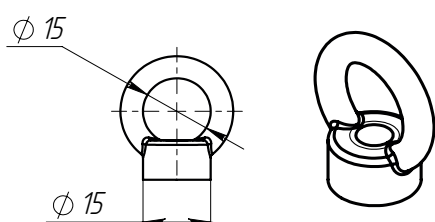
| ДСО 01-100-850-Д110                      | ДСО 01-100-850-Д120 (ПК)                 | ДСО 01-100-850-Д120 (ПММА)               |
|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 100                                      | 100                                      | 100                                      |
| 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             | 198 - 264 AC                             |
| 47-63                                    | 47-63                                    | 47-63                                    |
| 0,96                                     | 0,96                                     | 0,96                                     |
| 0,48                                     | 0,48                                     | 0,48                                     |
| 0,110                                    | 0,110                                    | 0,110                                    |
| 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Nichia                                   | Nichia                                   | Nichia                                   |
| 140                                      | 140                                      | 140                                      |
| 15021*                                   | 15021*                                   | 15021*                                   |
| 11360**                                  | 12673**                                  | 12977**                                  |
| 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                              |
| Ra >80                                   | Ra >80                                   | Ra >80                                   |
| 1                                        | 1                                        | 1                                        |
| Д-косинусная 110°                        | Д-косинусная 120°                        | Д-косинусная 120°                        |
| от -20 до +50                            | от -20 до +50                            | от -20 до +50                            |
| УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  | УХЛ 3.1                                  |
| IP 66                                    | IP 66                                    | IP 66                                    |
| сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием | сплав алюминия с анодированным покрытием |
| опаловый ПММА 2 мм.                      | прозрачный поликарбонат 2 мм             | прозрачный ПММА 2 мм                     |
| подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     | подвесное, накладное                     |
| 80x1500x65                               | 80x1500x60                               | 80x1500x60                               |
| 2,7                                      | 2,7                                      | 2,7                                      |
| 100 000                                  | 100 000                                  | 100 000                                  |
| 5                                        | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

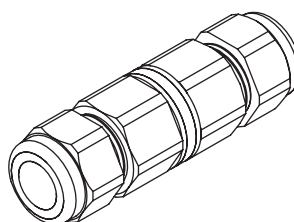
\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

### Вспомогательная комплектация

ДСО\_подвес\_01 (рым-гайка М6)  
(входит в комплектацию светильника)



Соединитель\_IP67



**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

# FPL



***Назначение***

Предназначены для освещения производственных, складских, торговых объектов, общественных помещений, автомоек, паркингов.

***Корпус***

Поликарбонат с защитой от ультрафиолета.

***Источник света***

Высокоэффективные светодиоды Nichia.





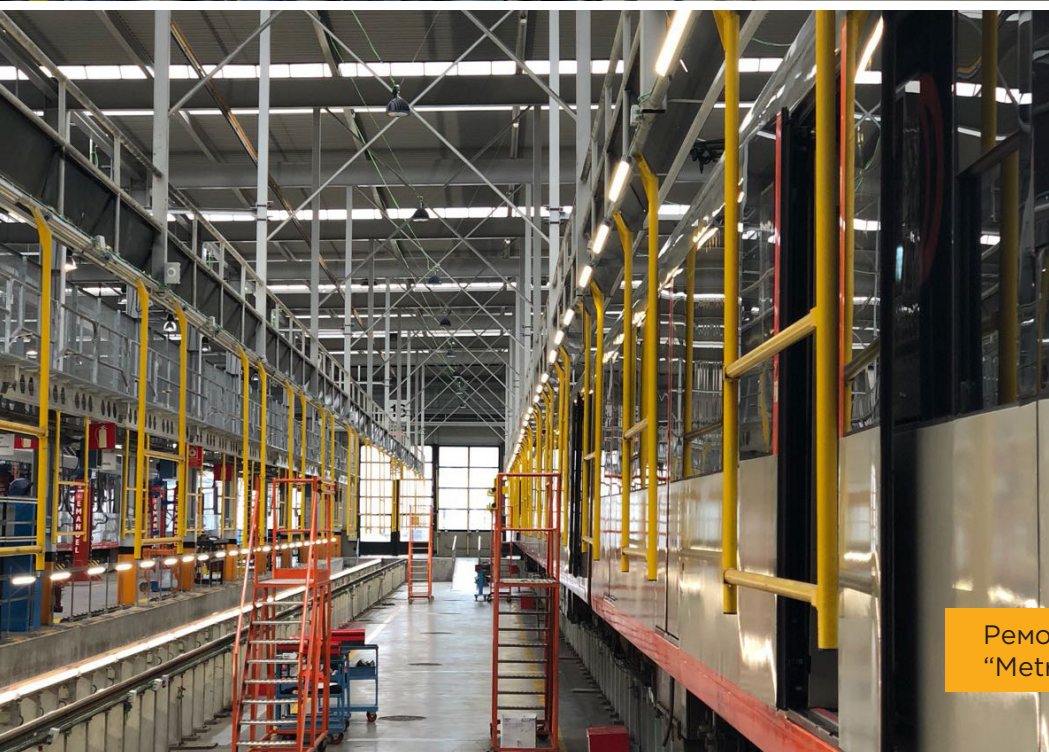
Модернизация освещения в вестибюле отеля NOVOTEL (г. Архангельск). Светодиодные светильники FPL разместили с перекрещиванием, создав дизайнерское освещение при входе.

Комплексное  
освещение отеля



Освещение нового мезонина сети Mobis (г. Екатеринбург). Для освещения межстеллажного пространства применили светодиодные светильники FPL.

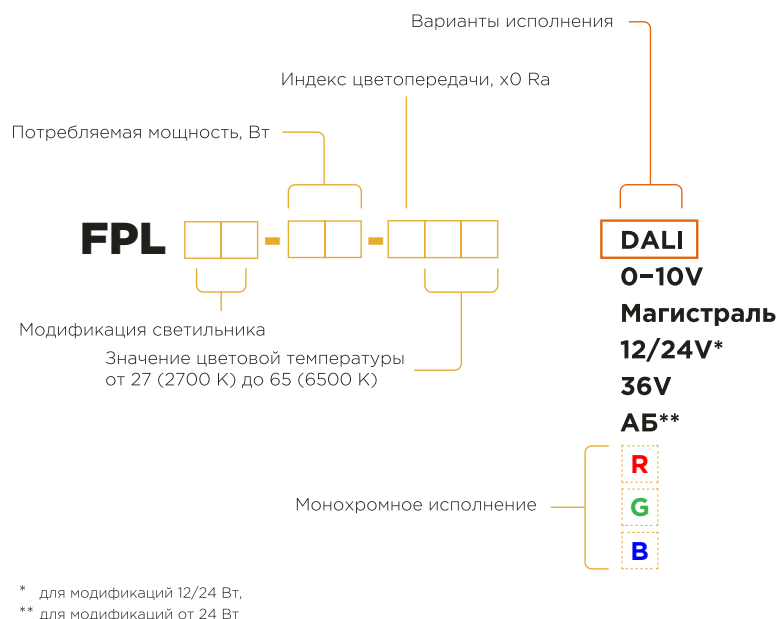
Сеть Mobis  
(г. Екатеринбург)



Проект комплексного освещения ремонтного депо Metro Bilbao (метро в г. Бильбао, Испания) - общее освещение и освещение путей. Установлены светодиодные светильники серий FHB, FPL, DCO.

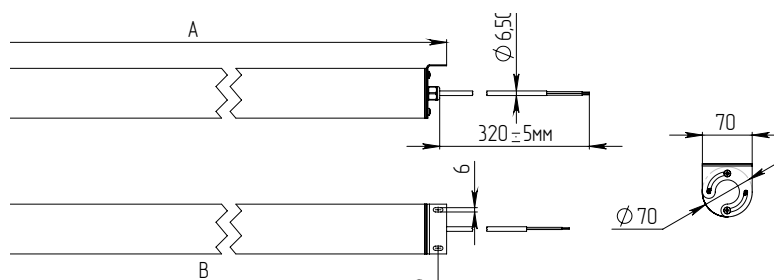
Ремонтное депо  
"Metro Bilbao"

# СЕРИЯ FPL



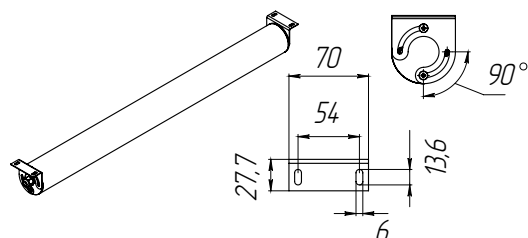
## Габаритные размеры светильника

| Модель       | А, мм | В, мм |
|--------------|-------|-------|
| FPL XX-12-XX | 465   | 440   |
| FPL XX-24-XX | 825   | 800   |
| FPL XX-35-XX | 1185  | 1161  |
| FPL XX-47-XX | 1545  | 1521  |
| FPL XX-58-XX | 1905  | 1880  |
| FPL XX-70-XX | 2266  | 2242  |
| FPL XX-82-XX | 2626  | 2602  |

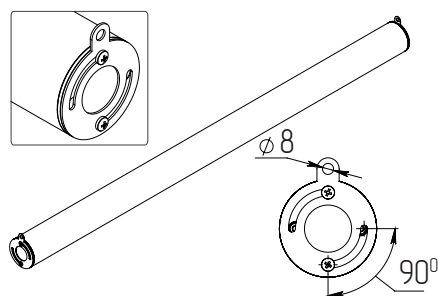


## Модификации светильников

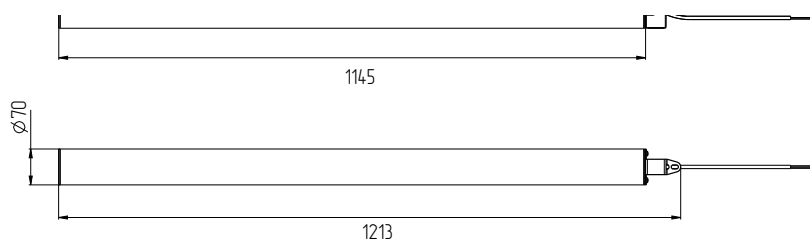
FPL 01 (поворотный кронштейн),  
 FPL-фермер 03-27-XXX



FPL 05 (подвес горизонтальный)

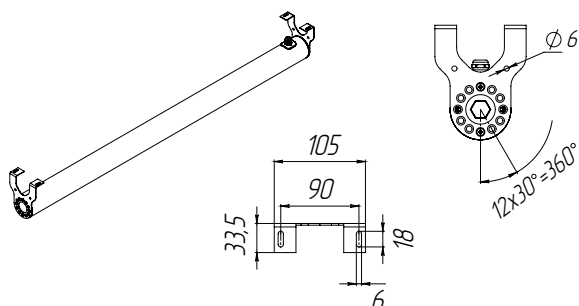


FPL-фермер 03-54-XXX (подвес вертикальный)

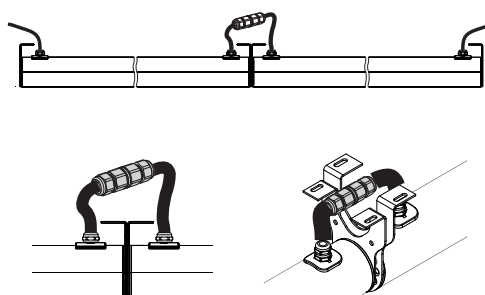




FPL 19 (с гермовводом сверху)



FPL 20 (с магистральным соединением)



## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | FPL 01-12-850              | FPL 01-24-850              | FPL 01-35-850              | FPL 01-47-850              |
|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 12                         | 24                         | 35                         | 47                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC               | 176 - 264 AC               | 176 - 264 AC               | 176 - 264 AC               |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                      | 47-63                      | 47-63                      | 47-63                      |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                       | 0,96                       | 0,96                       | 0,96                       |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,06                       | 0,12                       | 0,17                       | 0,23                       |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,088                      | 0,088                      | 0,088                      | 0,088                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                          | 1                          | 1                          | 1                          |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                     | Nichia                     | Nichia                     | Nichia                     |
| Количество светодиодов                         | 40                         | 80                         | 120                        | 160                        |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 1926*                      | 3852*                      | 5778*                      | 7704*                      |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 1454**                     | 3076**                     | 4619**                     | 6203**                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                | 4700 - 5300                | 4700 - 5300                | 4700 - 5300                |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                     | Ra >80                     | Ra >80                     | Ra >80                     |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                          | 1                          | 1                          | 1                          |
| Тип кривой силы света                          | С-косинусная 120°          | С-косинусная 120°          | С-косинусная 120°          | С-косинусная 120°          |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50              | от -40 до +50              | от -40 до +50              | от -40 до +50              |
| Вид климатического исполнения                  | У1                         | У1                         | У1                         | У1                         |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                       | IP66                       | IP66                       | IP66                       |
| Корпус светильника                             | поликарбонат               | поликарбонат               | поликарбонат               | поликарбонат               |
| Материал рассеивателя                          | опаловый поликарбонат 2 мм | опаловый поликарбонат 2 мм | опаловый поликарбонат 2 мм | опаловый поликарбонат 2 мм |
| Крепление                                      | накладное, подвесное       | накладное, подвесное       | накладное, подвесное       | накладное, подвесное       |
| Габаритные размеры светильника                 | 70x465x75                  | 70x825x75                  | 70x1185x75                 | 70x1545x75                 |
| Масса светильника не более, кг                 | 0,9                        | 1,3                        | 1,65                       | 2,1                        |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                    | 100 000                    | 100 000                    | 100 000                    |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                          | 5                          | 5                          | 5                          |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

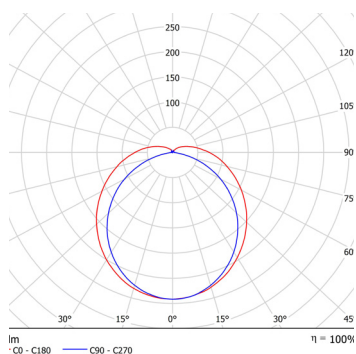


| Технические параметры светильников             | FPL 01-58-850              | FPL 01-70-850              | FPL 01-82-850              | FPL-фермер 03-27-850       |
|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 58                         | 70                         | 82                         | 27                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198 - 264 AC               | 198 - 264 AC               | 198 - 264 AC               | 176 - 264 AC               |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                      | 47-63                      | 47-63                      | 47-63                      |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                       | 0,96                       | 0,96                       | 0,96                       |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,28                       | 0,33                       | 0,39                       | 0,13                       |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,088                      | 0,088                      | 0,088                      | 0,117                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                          | 1                          | 1                          | 1                          |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                     | Nichia                     | Nichia                     | Nichia                     |
| Количество светодиодов                         | 200                        | 240                        | 280                        | 36                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 9630*                      | 11507*                     | 13420*                     | 4120*                      |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 7655**                     | 9239**                     | 10823**                    | 3233**                     |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                | 4700 - 5300                | 4700 - 5300                | 4700 - 5300                |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                     | Ra >80                     | Ra >80                     | Ra >80                     |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                          | 1                          | 1                          | 1                          |
| Тип кривой силы света                          | С-косинусная 120°          | С-косинусная 120°          | С-косинусная 120°          | С-косинусная 120°          |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50              | от -40 до +50              | от -40 до +50              | от -40 до +50              |
| Вид климатического исполнения                  | У1                         | У1                         | У1                         | У1                         |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                       | IP66                       | IP66                       | IP66                       |
| Корпус светильника                             | поликарбонат               | поликарбонат               | поликарбонат               | поликарбонат               |
| Материал рассеивателя                          | опаловый поликарбонат 2 мм | опаловый поликарбонат 2 мм | опаловый поликарбонат 2 мм | опаловый поликарбонат 2 мм |
| Крепление                                      | накладное, подвесное       | накладное, подвесное       | накладное, подвесное       | накладное, подвесное       |
| Габаритные размеры светильника                 | 70x1905x75                 | 70x2266x75                 | 70x2626x75                 | 70x1185x70                 |
| Масса светильника не более, кг                 | 2,8                        | 3,2                        | 3,6                        | 1,65                       |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                    | 100 000                    | 100 000                    | 100 000                    |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                          | 5                          | 5                          | 5                          |

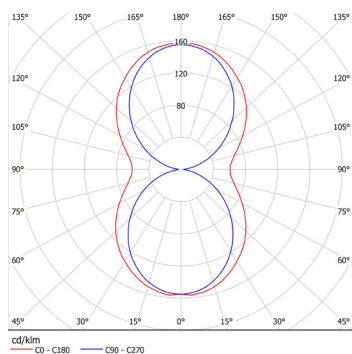
\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Тип кривой силы света



С-косинусная 120  
(в т.ч. для FPL-фермер 03-27-XXX)



С-косинусная 120 двусторонняя  
для FPL-фермер 03-54-XXX

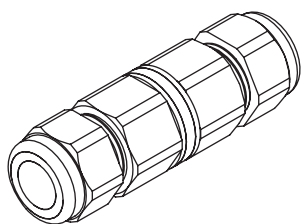
| FPL-фермер 03-54-850          | FPL 01-12-850 12B(24B)        | FPL 01-12-850 (36B)           | FPL 01-24-850 12B(24B)        | FPL 01-24-850 (36B)           |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 54                            | 12                            | 12                            | 24                            | 24                            |
| 176 - 264 AC                  | 8-26 В AC /<br>11-35 В DC     | 8-26 В AC /<br>11-35 В DC     | 8-26 В AC /<br>11-35 В DC     | 8-26 В AC /<br>11-35 В DC     |
| 47-63                         | 47-63                         | 47-63                         | 47-63                         | 47-63                         |
| 0,96                          | -                             | -                             | -                             | -                             |
| 0,26                          | 1DC/2DC                       | 0,34DC                        | 2DC/1DC                       | 0,67DC                        |
| 0,117                         | 0,088                         | 0,088                         | 0,088                         | 0,088                         |
| 1                             | 3                             | 3                             | 3                             | 3                             |
| Nichia                        | Nichia                        | Nichia                        | Nichia                        | Nichia                        |
| 72                            | 40                            | 40                            | 80                            | 80                            |
| 8239*                         | 1926*                         | 1926*                         | 3852*                         | 3852*                         |
| 6466**                        | 1454**                        | 1454**                        | 3076**                        | 3076**                        |
| 4700 - 5300                   | 4700 - 5300                   | 4700 - 5300                   | 4700 - 5300                   | 4700 - 5300                   |
| Ra >80                        | Ra >80                        | Ra >80                        | Ra >80                        | Ra >80                        |
| 1                             | 1                             | 1                             | 1                             | 1                             |
| С-косинусная 120°             | С-косинусная 120°             | С-косинусная 120°             | С-косинусная 120°             | С-косинусная 120°             |
| от -40 до +50                 | от -40 до +50                 | от -40 до +50                 | от -40 до +50                 | от -40 до +50                 |
| У1                            | У1                            | У1                            | У1                            | У1                            |
| IP66                          | IP66                          | IP66                          | IP66                          | IP66                          |
| поликарбонат                  | поликарбонат                  | поликарбонат                  | поликарбонат                  | поликарбонат                  |
| опаловый<br>поликарбонат 2 мм | опаловый<br>поликарбонат 2 мм | опаловый<br>поликарбонат 2 мм | опаловый<br>поликарбонат 2 мм | опаловый<br>поликарбонат 2 мм |
| накладное,<br>подвесное       | накладное,<br>подвесное       | накладное,<br>подвесное       | накладное, подвесное          | накладное, подвесное          |
| 70x1185x70                    | 70x465x75                     | 70x465x75                     | 70x825x75                     | 70x825x75                     |
| 2                             | 0,9                           | 0,9                           | 1,3                           | 1,3                           |
| 100 000                       | 100 000                       | 100 000                       | 100 000                       | 100 000                       |
| 5                             | 5                             | 5                             | 5                             | 5                             |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

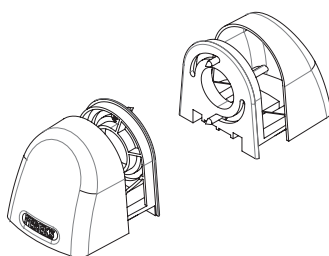
\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

### Вспомогательная комплектация

Соединитель\_IP67



FPL02\_Комплект\_заглушек\_01\_СБ



## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# FHL



### **Назначение**

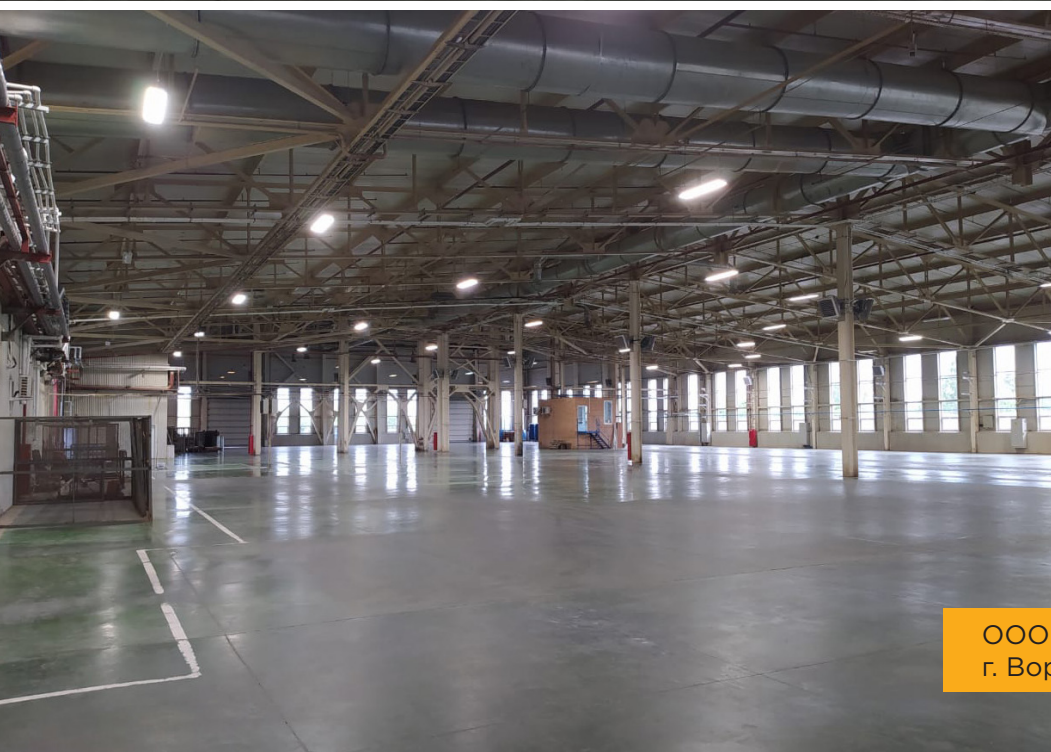
Предназначены для освещения офисно-административных, промышленных, складских и спортивных помещений, а также для подсветки межстеллажных пространств.

### **Корпус**

Сплав алюминия с полимерным покрытием.

### **Источник света**

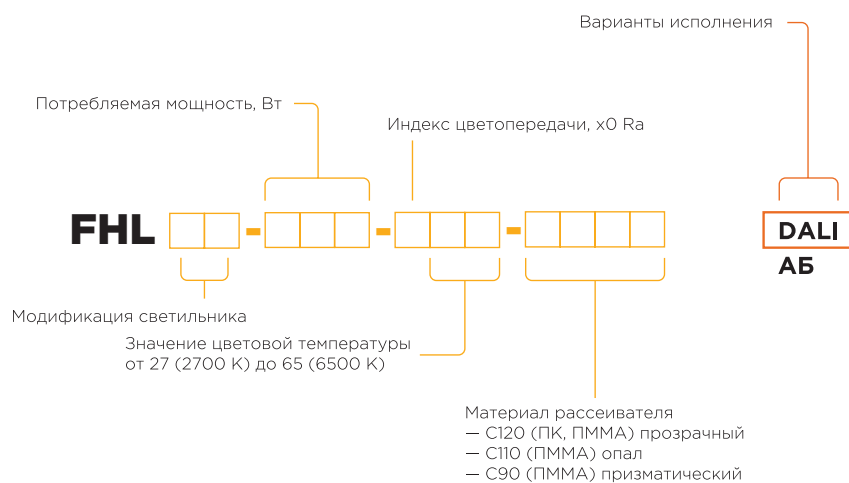
Высокоэффективные светодиоды Nichia.



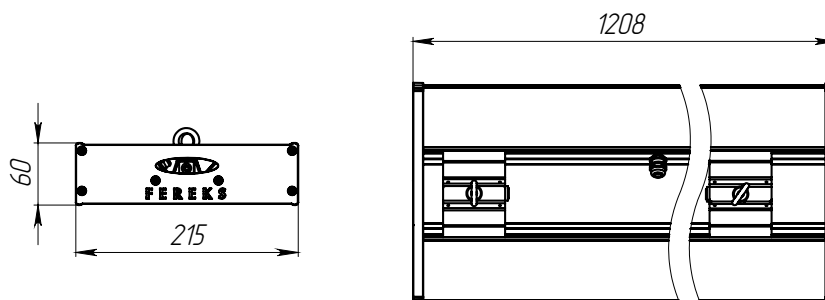
Освещение склада ООО «Европак» (г. Воронеж) светодиодными светильниками FHL на этапе строительства. Высота монтажа оборудования — 4 м. Средний уровень освещенности на объекте — 200 Лк.

ООО «Европак»  
г. Воронеж

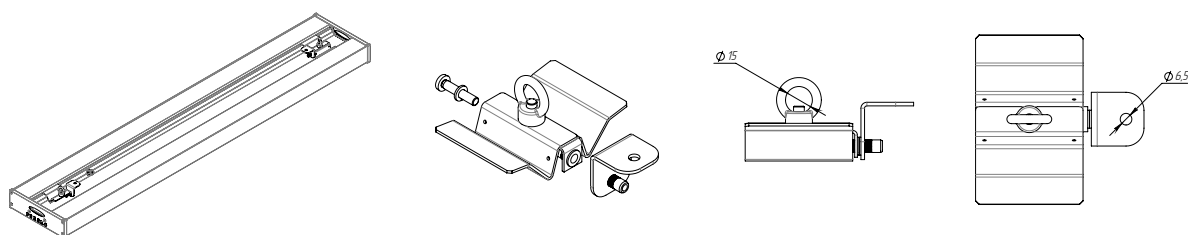
# СЕРИЯ FHL



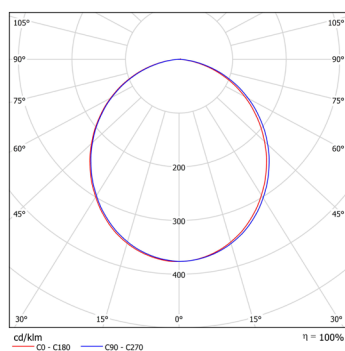
## Габаритные размеры светильника



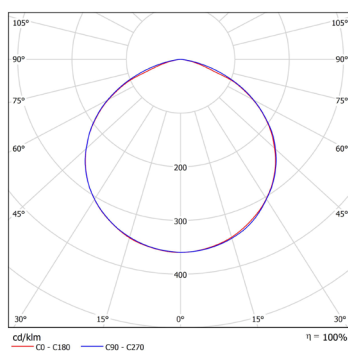
## Модификации светильников



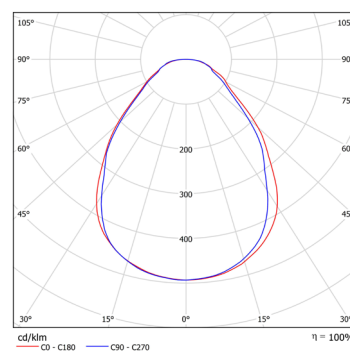
## Тип кривой силы света



С-косинусная 110  
для FHL 01-120-850-C110



С-косинусная 120  
для FHL 01-120-850-C120



С-косинусная 90  
для FHL 01-120-850-C90



## Сравнительная таблица технических характеристик

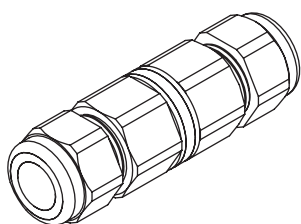
| Технические параметры светильников             | FHL 01-120-850-C90                    | FHL 01-120-850-C110                   | FHL 01-120-850-C120                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 120                                   | 120                                   | 120                                   |
| Напряжение питающей сети, В                    | 198-264 AC                            | 198-264 AC                            | 198-264 AC                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                  | 0,96                                  | 0,96                                  |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,57                                  | 0,57                                  | 0,57                                  |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                  | 0,07                                  | 0,07                                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                | Nichia                                | Nichia                                |
| Количество светодиодов                         | 300                                   | 300                                   | 300                                   |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 22387*                                | 22387*                                | 22387*                                |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 18859**                               | 18052**                               | 19760**                               |
| Цветовая температура, К                        | 4700-5300                             | 4700-5300                             | 4700-5300                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra>80                                 | Ra>80                                 | Ra>80                                 |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Тип кривой силы света                          | С-косинусная                          | С-косинусная                          | С-косинусная                          |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -20 до +50                         | от -20 до +50                         | от -20 до +50                         |
| Вид климатического исполнения                  | УХЛ3.1                                | УХЛ3.1                                | УХЛ3.1                                |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP54                                  | IP54                                  | IP54                                  |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | призматический ПММА                   | опаловый ПММА 2 мм                    | прозрачный ПММА                       |
| Крепление                                      | подвесной/накладной                   | подвесной/накладной                   | подвесной/накладной                   |
| Габаритные размеры светильника                 | 1208x215x60                           | 1208x215x60                           | 1208x215x60                           |
| Масса светильника не более, кг                 | 6,3                                   | 6,3                                   | 6,3                                   |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                     | 5                                     | 5                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

Соединитель\_IP67



**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

**ССК**



***Назначение***

Светильник пылевлагозащищенный светодиодный серии ССК предназначен для установки в пыльных помещениях и с повышенной влажностью: прачечных, на автомойках, складах, крытых паркингах и т. д.

***Корпус***

Пластиковый корпус.

***Источник света***

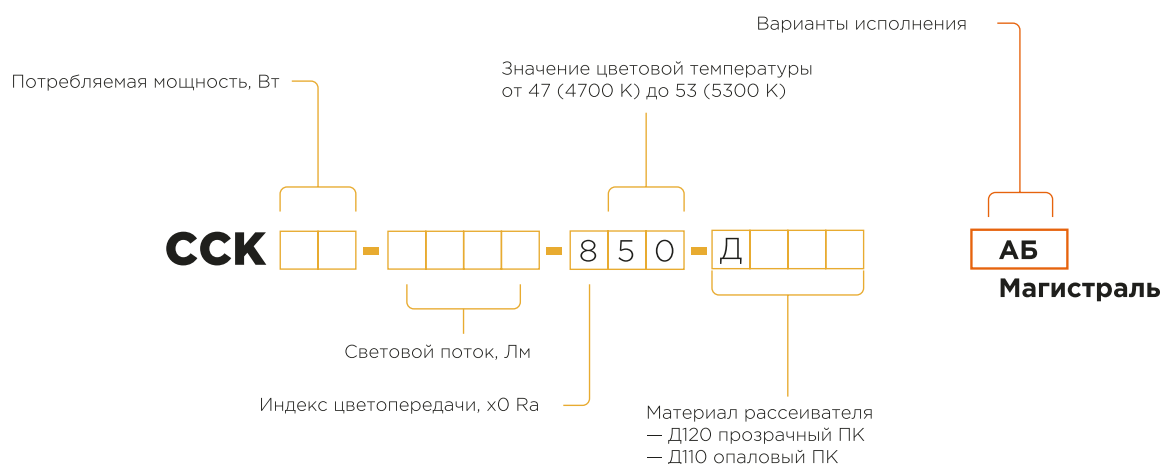
Высокоэффективные светодиоды Refond.



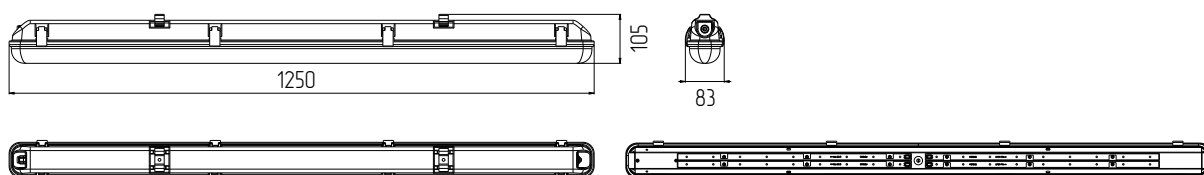
Освещение цехов  
ООО "Амплитуда" г. Зеленоград  
светодиодными светильниками  
ССК. На объект было поставлено  
16 светодиодных светильников  
ССК.

ООО "Амплитуда"  
г. Зеленоград

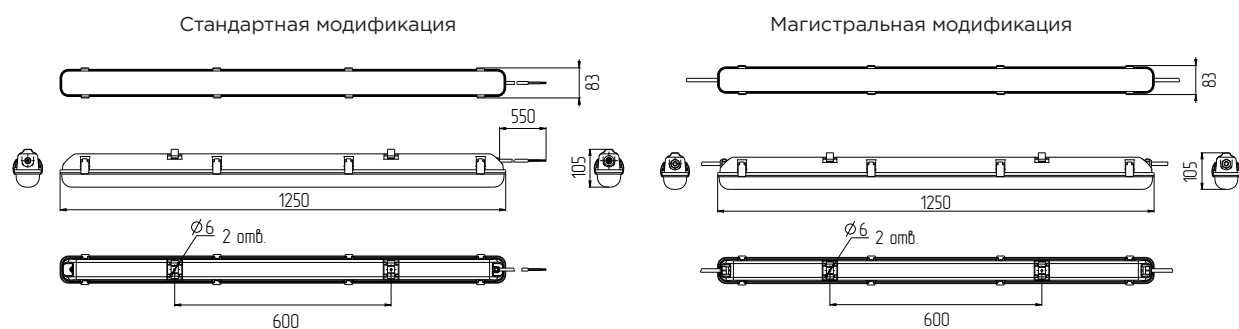
# СЕРИЯ ССК



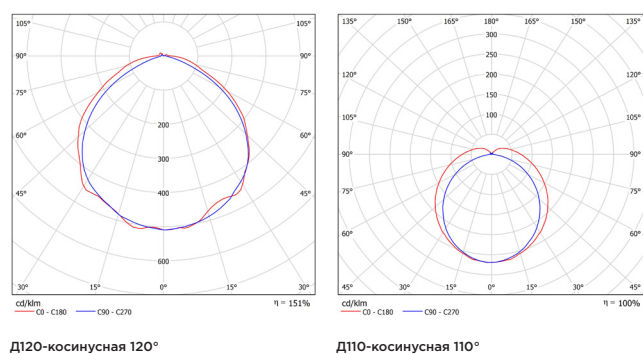
## Габаритные размеры светильника



## Модификации светильников



## Тип кривой силы света



## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | ССК 26-3600-850-Д120 / ССК 26-3200-850-Д110    | ССК 35-5300-850-Д120 / ССК 35-5300-850-Д110    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 26                                             | 35                                             |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176-264 AC                                     | 176-264 AC                                     |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                          | 47-63                                          |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                           | 0,96                                           |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,13                                           | 0,17                                           |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                           | 0,117                                          |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                              | 1                                              |
| Производитель светодиодов                      | Refond                                         | Refond                                         |
| Количество светодиодов                         | 36                                             | 96                                             |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 3780*                                          | 5565*                                          |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 3600/3160**                                    | 5300/4661**                                    |
| Цветовая температура, К                        | 4700-5300                                      | 4700-5300                                      |
| Индекс цветопередачи                           | Ra>80                                          | Ra>80                                          |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                              | 1                                              |
| Тип кривой силы света                          | Д120-косинусная 120° /<br>Д110-косинусная 110° | Д120-косинусная 120° /<br>Д110-косинусная 110° |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -10 до +40                                  | от -40 до +40                                  |
| Вид климатического исполнения                  | УХЛ 3.1                                        | УХЛ 3.1                                        |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP65                                           | IP65                                           |
| Корпус светильника                             | пластиковый                                    | пластиковый                                    |
| Материал рассеивателя                          | прозрачный ПК / опаловый ПК                    | прозрачный ПК / опаловый ПК                    |
| Крепление                                      | накладной                                      | накладной                                      |
| Габаритные размеры светильника                 | 1250x80x90                                     | 1250x80x90                                     |
| Масса светильника не более, кг                 | 1,35                                           | 1,35                                           |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                        | 100 000                                        |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                              | 5                                              |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C



## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# FFL



### **Назначение**

Предназначены для освещения стадионов, строительных, логистических и промышленных комплексов, наружной территории предприятий, торговых центров, а также освещения с мачт (паркинги, аэропорты).

### **Корпус**

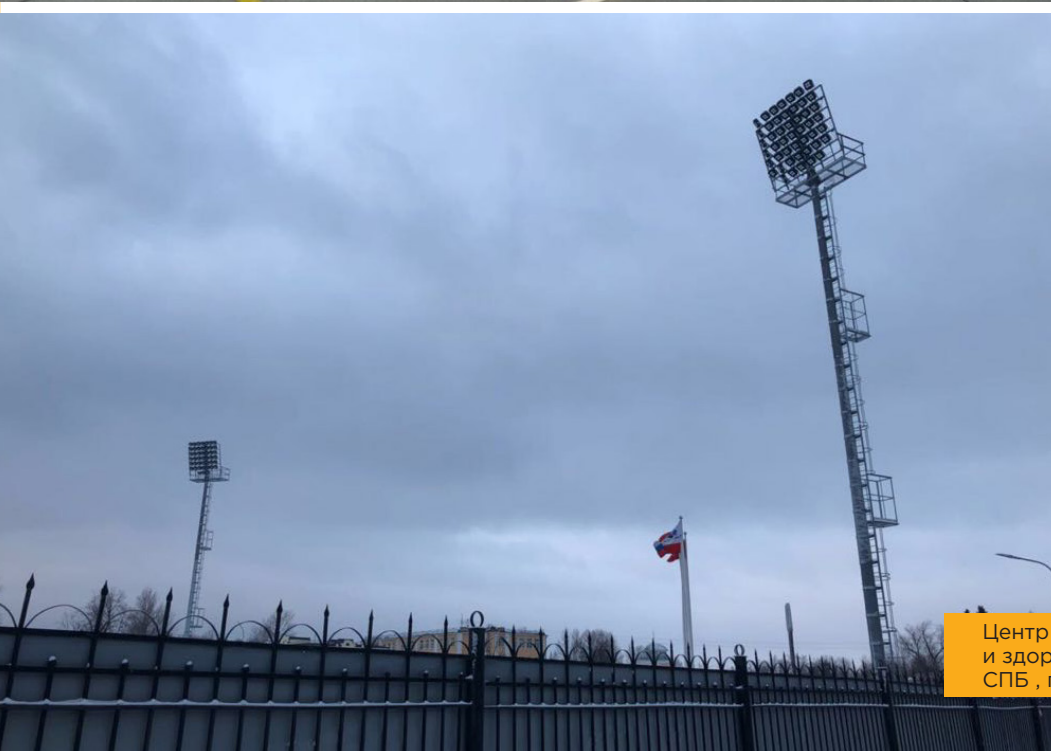
Сплав алюминия с полимерным покрытием  
Повышенная механическая прочность светильника.

### **Источник света**

Высокоэффективные светодиоды Nichia, Seoul Semiconductor.



Освещение аэропорта,  
г. Казань

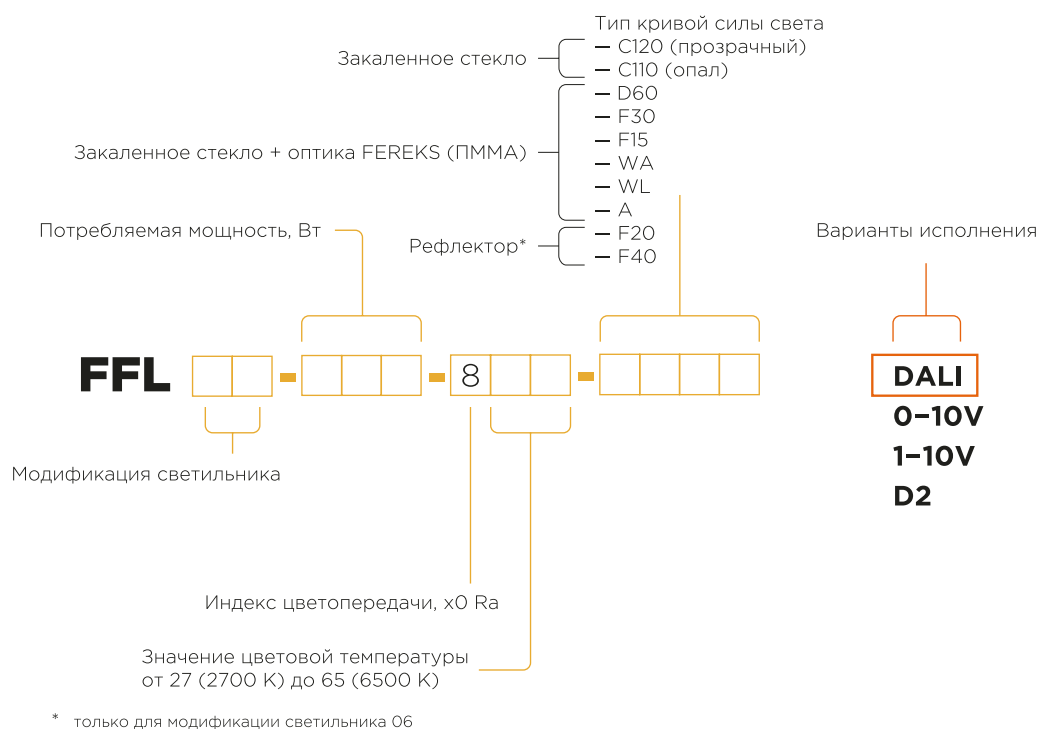


Центр физической культуры, спорта  
и здоровья Петродворцового р-на  
СПБ , г. Ломоносов



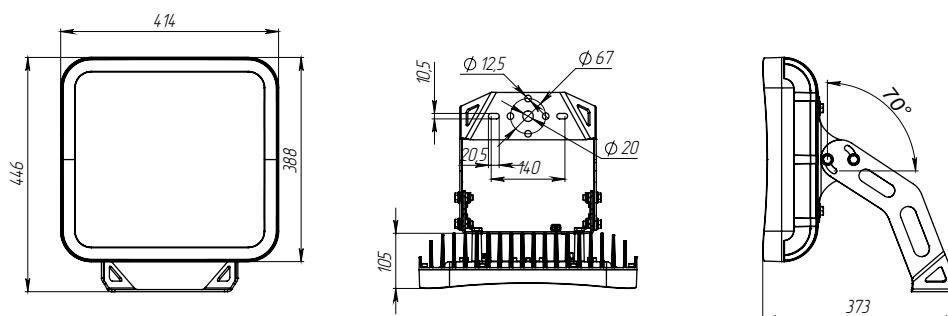
Нижне-бурейская ГЭС,  
Амурская область

# СЕРИЯ FFL

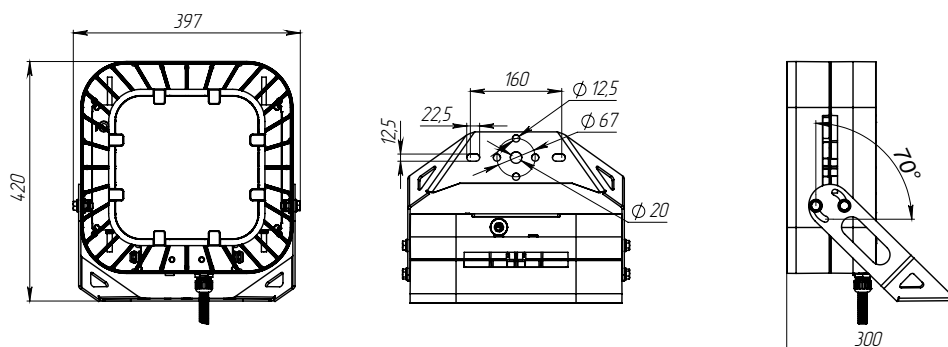


## Модификации светильников

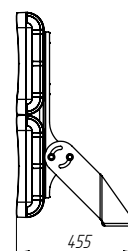
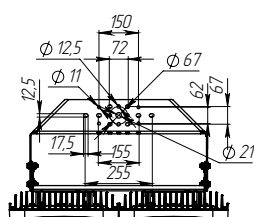
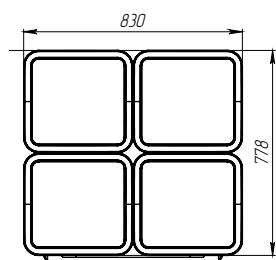
FFL03-230, FFL09-230



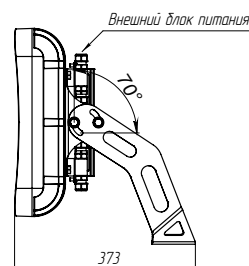
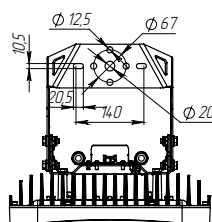
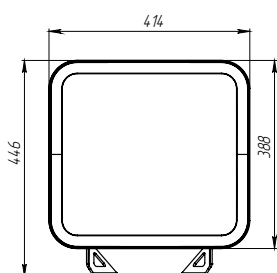
FFL06-460



FFL14-920



FFL11-300



## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | FFL 03-230-850-A                         | FFL 09-230-850-F15                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 230                                      | 230                                                     |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                                   |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                                    |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 1,09                                     | 1,09                                                    |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,065                                    | 0,12                                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                                       |
| Производитель светодиодов                      | NICHIA                                   | Nichia                                                  |
| Количество светодиодов                         | 576                                      | 360                                                     |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 37000*                                   | 36620*                                                  |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 32237**                                  | 31906**                                                 |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                              | 4700 - 5300                                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                   | Ra >80                                                  |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                                       |
| Тип кривой силы света                          | A-асимметричная                          | F15-концентрированная 15°                               |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                                           |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                       | У1                                                      |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                                    |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием    | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | закаленное стекло + оптика FEREKS (ПММА) | оптика FEREKS (ПММА)                                    |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                     | поворотный кронштейн                                    |
| Габаритные размеры светильника                 | 415x450x370                              | 450x415x370                                             |
| Масса светильника не более, кг                 | 13                                       | 13                                                      |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                  | 100 000                                                 |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                                       |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

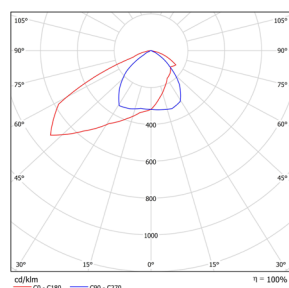
\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

| Технические параметры светильников             | FFL 09-230-850-F30                                               | FFL 09-230-850-D60                                               | FFL 09-230-850-C120                                              | FFL 09-230-850-W                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 230                                                              | 230                                                              | 230                                                              | 230                                                              |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 1,09                                                             | 1,09                                                             | 1,09                                                             | 1,09                                                             |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,12                                                             | 0,12                                                             | 0,12                                                             | 0,12                                                             |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           |
| Количество светодиодов                         | 360                                                              | 360                                                              | 360                                                              | 360                                                              |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 36620*                                                           | 36620*                                                           | 36620*                                                           | 36620*                                                           |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 31970**                                                          | 31836**                                                          | 33248**                                                          | 32202**                                                          |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Тип кривой силы света                          | F30-<br>концентрированная<br>30°                                 | D60-глубокая 60°                                                 | C120 - косинусная<br>120 гр                                      | W-широкая осевая                                                 |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          |
| Габаритные размеры светильника                 | 450x415x370                                                      | 450x415x370                                                      | 450x415x370                                                      | 450x415x370                                                      |
| Масса светильника не более, кг                 | 13                                                               | 13                                                               | 13                                                               | 13                                                               |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                |

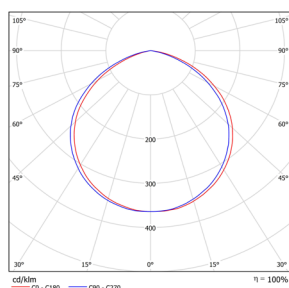
\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

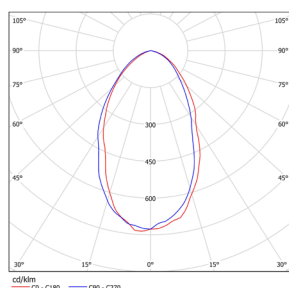
## Тип кривой силы света



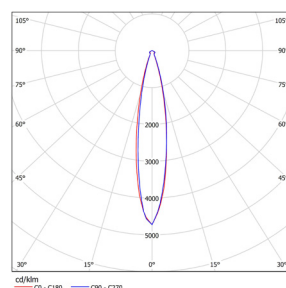
A-асимметричная



C120-косинусная 120°



D60-глубокая 60°



F15-концентрированная 15°

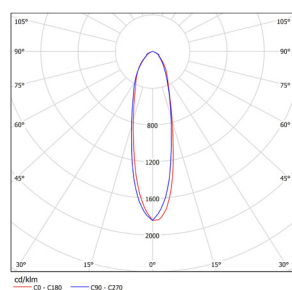


| FFL 09-230-850-WL                                       | FFL 11-300-850-F15                    | FFL 11-300-850-F30                    | FFL 11-300-850-D60                    | FFL 11-300-850-C120                   | FFL 11-300-850-W                                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 230                                                     | 300                                   | 300                                   | 300                                   | 300                                   | 300                                                     |
| 176 - 264 AC                                            | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                                            |
| 47-63                                                   | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                                   |
| 0,96                                                    | 0,96                                  | 0,96                                  | 0,96                                  | 0,96                                  | 0,96                                                    |
| 1,09                                                    | 1,42                                  | 1,42                                  | 1,42                                  | 1,42                                  | 1,42                                                    |
| 0,12                                                    | 0,126                                 | 0,126                                 | 0,126                                 | 0,126                                 | 0,126                                                   |
| 1                                                       | 1                                     | 1                                     | 1                                     | 1                                     | 1                                                       |
| Nichia                                                  | NICHIA                                | NICHIA                                | NICHIA                                | NICHIA                                | Nichia                                                  |
| 360                                                     | 360                                   | 360                                   | 360                                   | 360                                   | 360                                                     |
| 36620*                                                  | 46206*                                | 46206*                                | 46206*                                | 46206*                                | 46206*                                                  |
| 32157**                                                 | 38922**                               | 39000**                               | 38836**                               | 40559**                               | 39280**                                                 |
| 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                                             |
| Ra >80                                                  | Ra >80                                | Ra >80                                | Ra >80                                | Ra >80                                | Ra >80                                                  |
| 1                                                       | 1                                     | 1                                     | 1                                     | 1                                     | 1                                                       |
| WL-широкая боковая                                      | F15-концентрированная 15              | F30-концентрированная 30              | D60-глубокая 60                       | C120-косинусная 120                   | W-широкая осевая                                        |
| от -40 до +50                                           | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         | от -40 до +50                                           |
| У1                                                      | У1                                    | У1                                    | У1                                    | У1                                    | У1                                                      |
| IP66                                                    | IP66                                  | IP66                                  | IP66                                  | IP66                                  | IP66                                                    |
| сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) |
| оптика FEREKS (ПММА)                                    | оптика FEREKS (ПММА)                  | оптика FEREKS (ПММА)                  | оптика FEREKS (ПММА)                  | оптика FEREKS (ПММА)                  | оптика FEREKS (ПММА)                                    |
| поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                  | поворотный кронштейн                  | поворотный кронштейн                  | поворотный кронштейн                  | поворотный кронштейн                                    |
| 450x415x370                                             | 445x415x370                           | 445x415x370                           | 445x415x370                           | 415x415x370                           | 450x415x370                                             |
| 13                                                      | 13                                    | 13                                    | 13                                    | 13                                    | 13                                                      |
| 100 000                                                 | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                                                 |
| 5                                                       | 5                                     | 5                                     | 5                                     | 5                                     | 5                                                       |

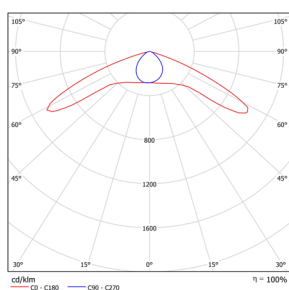
\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

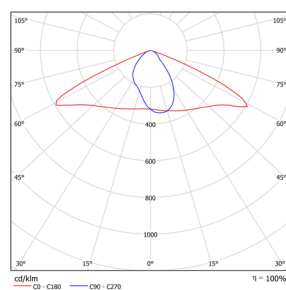
### Тип кривой силы света



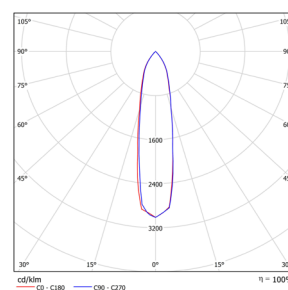
F30-концентрированная 30°



W-широкая осевая



WL-широкая боковая



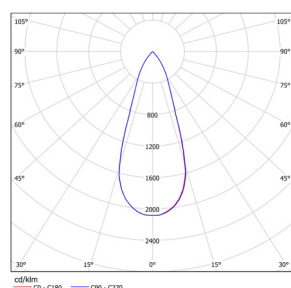
F20-концентрированная 20°

| Технические параметры светильников             | FFL 11-300-850-WL                                       | FFL 06-460-750-F20                    | FFL 06-460-750-F40                    | FFL 06-460-957-F20                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 300                                                     | 460                                   | 460                                   | 460                                   |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                            | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                          |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                   | 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                    | 0,96                                  | 0,96                                  | 0,96                                  |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 1,42                                                    | 2,18                                  | 2,18                                  | 2,18                                  |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,126                                                   | 1,4                                   | 1,4                                   | 1,4                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                       | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                  | Seoul Semiconductor                   | Seoul Semiconductor                   | Seoul Semiconductor                   |
| Количество светодиодов                         | 360                                                     | 4                                     | 4                                     | 4                                     |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 46206*                                                  | 86554*                                | 86556*                                | 71727*                                |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 39230**                                                 | 61061**                               | 61276 **                              | 50601**                               |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 5300-6000                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                  | Ra >70                                | Ra >70                                | Ra >90                                |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                       | 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| Тип кривой силы света                          | WL-широкая боковая                                      | F20-концентрированная 20°             | F40-концентрированная 40°             | F20-концентрированная 20°             |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                      | У1                                    | У1                                    | У1                                    |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                                    | IP66                                  | IP66                                  | IP66                                  |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика FEREKS (ПММА)                                    | закаленное стекло                     | закаленное стекло                     | закаленное стекло                     |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                  | поворотный кронштейн                  | поворотный кронштейн                  |
| Габаритные размеры светильника                 | 450x415x370                                             | 420x400x300                           | 420x400x300                           | 420x400x300                           |
| Масса светильника не более, кг                 | 13                                                      | 15                                    | 15                                    | 15                                    |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                                 | 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                       | 5                                     | 5                                     | 5                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

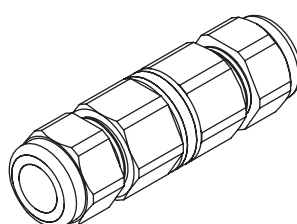
## Тип кривой силы света



F40-концентрированная 40°

## Вспомогательная комплектация

Соединитель\_IP67



| FFL 06-460-957-F40                          | FFL 14-920-850-A                                                 | FFL 14-920-850-F15                                               | FFL 14-920-850-F30                                               | FFL 14-920-850-D60                                               | FFL 14-920-850-C120                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 460                                         | 920                                                              | 920                                                              | 920                                                              | 920                                                              | 920                                                              |
| 176 - 264 AC                                | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     |
| 47-63                                       | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            |
| 0,96                                        | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             |
| 2,18                                        | 4,36                                                             | 4,36                                                             | 4,36                                                             | 4,36                                                             | 4,36                                                             |
| 1,4                                         | 0,065                                                            | 0,12                                                             | 0,12                                                             | 0,12                                                             | 0,12                                                             |
| 1                                           | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Seoul Semiconductor                         | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           |
| 4                                           | 2304                                                             | 1440                                                             | 1440                                                             | 1440                                                             | 1440                                                             |
| 71735*                                      | 148000 *                                                         | 146480 *                                                         | 146480 *                                                         | 146480*                                                          | 146480*                                                          |
| 50784**                                     | 128949 **                                                        | 127626 **                                                        | 127881 **                                                        | 127343**                                                         | 132993**                                                         |
| 5300-6000                                   | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      |
| Ra >90                                      | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           |
| 1                                           | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| F40-<br>концентрированная<br>40°            | A-Ассиметричная                                                  | F15-<br>концентрированная<br>15°                                 | F30-<br>концентрированная<br>30°                                 | D60-глубокая<br>60°                                              | C120-косинусная<br>120°                                          |
| от -40 до +50                               | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    |
| У1                                          | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               |
| IP66                                        | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             |
| сплав алюминия<br>с полимерным<br>покрытием | сплав алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия (с<br>анодированным и<br>полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия (с<br>анодированным и<br>полимерным<br>покрытием) |
| закаленное<br>стекло                        | закаленное<br>стекло + оптика<br>FEREKS (ПММА)                   | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          | оптика FEREKS<br>(ПММА)                                          |
| поворотный<br>кронштейн                     | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          |
| 420x400x300                                 | 830x815x455                                                      | 830x815x455                                                      | 830x815x455                                                      | 830x815x455                                                      | 830x815x455                                                      |
| 15                                          | 52                                                               | 52                                                               | 52                                                               | 52                                                               | 52                                                               |
| 100 000                                     | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          |
| 5                                           | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# ДПП



### **Назначение**

Предназначены для освещения производственных, торговых, складских, спортивных и других помещений с высокими потолками.

### **Корпус**

Сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием.

### **Источник света**

Высокоэффективные светодиоды Nichia.





Цех отгрузки «БорХимМаш»  
(г. Борисоглебск)



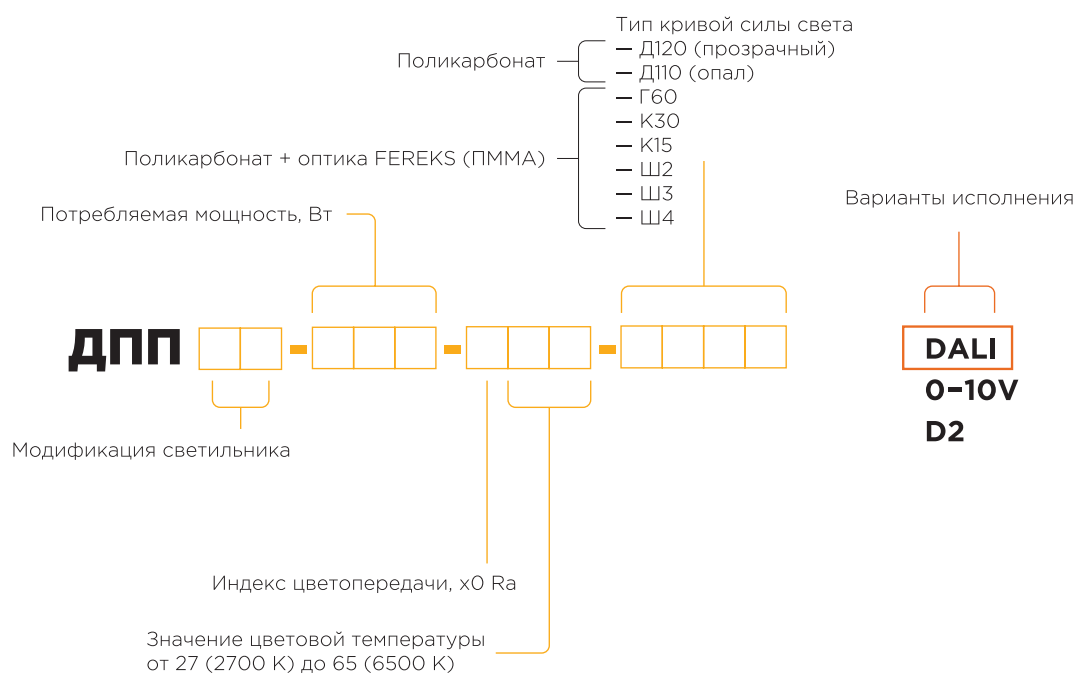
Центр бадминтона  
(г. Казань)



Renault КАН АВТО  
Официальный дилер Renault  
(г. Казань)

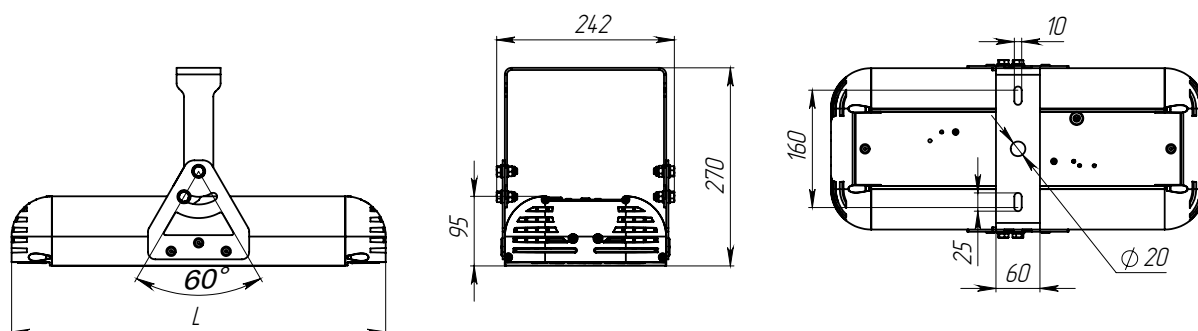


# СЕРИЯ ДПП

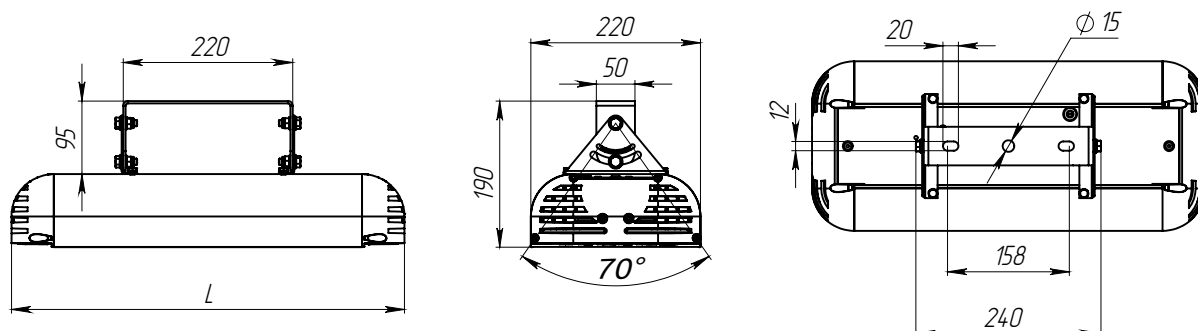


## Модификации светильников

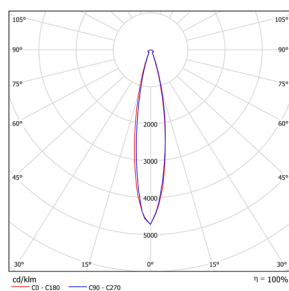
ДПП 07



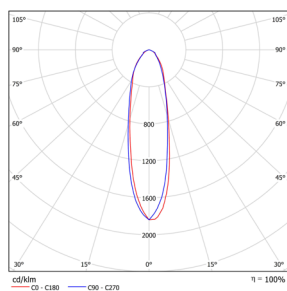
ДПП 17



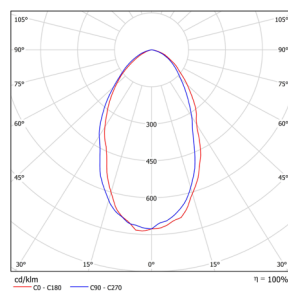
## Тип кривой силы света



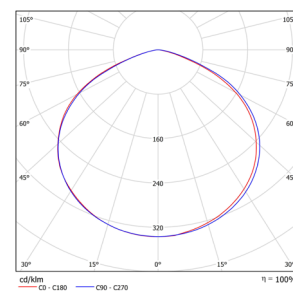
К15-концентрированная 15°



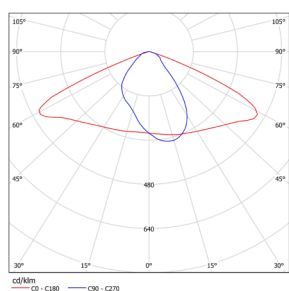
К30-концентрированная 30°



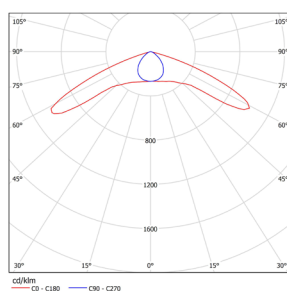
Г60-глубокая 60°



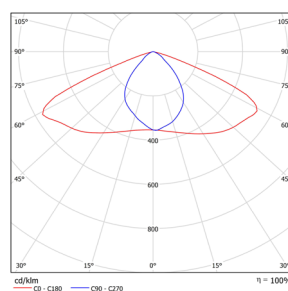
Д120-косинусная 120°



Ш2-широкая боковая



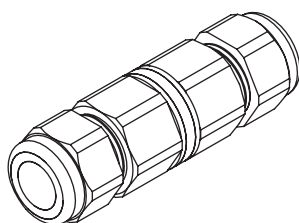
Ш3-широкая осевая



Ш4-широкая осевая

## Вспомогательная комплектация

Соединитель\_IP67



Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащищенные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

| Технические параметры светильников             | ДПП хх-100-850-К15                                               | ДПП хх-100-850-К30                                               | ДПП хх-100-50-Г60                                                | ДПП хх-100-50-Д120                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 100                                                              | 100                                                              | 100                                                              | 100                                                              |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,48                                                             | 0,48                                                             | 0,48                                                             | 0,48                                                             |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                                             | 0,07                                                             | 0,07                                                             | 0,07                                                             |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           |
| Количество светодиодов                         | 207                                                              | 207                                                              | 207                                                              | 207                                                              |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 16200*                                                           | 16200*                                                           | 16200*                                                           | 16200*                                                           |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 13699**                                                          | 13900**                                                          | 14000**                                                          | 14400**                                                          |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Тип кривой силы света                          | К15-<br>концентрированная<br>15°                                 | К30-<br>концентрированная<br>30°                                 | Г65-глубокая 65°                                                 | Д120-косинусная<br>120°                                          |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | прозрачный ПК                                                    |
| Крепление                                      | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          |
| Габаритные размеры светильника                 | 510x250x270                                                      | 510x250x270                                                      | 510x250x270                                                      | 510x250x270                                                      |
| Масса светильника не более, кг                 | 7,8                                                              | 7,8                                                              | 7,8                                                              | 7,8                                                              |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

| ДПП xx-100-850-Ш2                                       | ДПП xx-100-850-Ш3                                       | ДПП xx-100-850-Ш4                                       | ДПП xx-104-50-K15                                       | ДПП xx-104-50-K30                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 100                                                     | 100                                                     | 100                                                     | 104                                                     | 104                                                     |
| 176-264 AC                                              | 176-264 AC                                              | 176-264 AC                                              | 176 - 264 AC                                            | 176 - 264 AC                                            |
| 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   |
| 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    |
| 0,48                                                    | 0,48                                                    | 0,48                                                    | 0,5                                                     | 0,5                                                     |
| 0,07                                                    | 0,07                                                    | 0,077                                                   | 0,116                                                   | 0,116                                                   |
| 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       |
| Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  |
| 207                                                     | 207                                                     | 207                                                     | 144                                                     | 144                                                     |
| 16200*                                                  | 16200*                                                  | 16200*                                                  | 16435*                                                  | 16435*                                                  |
| 13999**                                                 | 14000**                                                 | 14000**                                                 | 13253*                                                  | 13428**                                                 |
| 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             |
| Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  |
| 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       |
| Ш2-широкая боковая                                      | Ш3-широкая осевая                                       | Ш4-широкая осевая                                       | K15-концентрированная 15°                               | K30-концентрированная 30°                               |
| от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           |
| У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      |
| IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    |
| сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) |
| ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | оптика (ПММА)                                           | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 |
| поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    |
| 510x250x270                                             | 510x250x270                                             | 510x250x270                                             | 470x250x270                                             | 470x250x270                                             |
| 7,8                                                     | 7,8                                                     | 7,8                                                     | 7,5                                                     | 7,5                                                     |
| 100 000                                                 | 100 000                                                 | 100 000                                                 | 100 000                                                 | 100 000                                                 |
| 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

| Технические параметры светильников             | ДПП хх-104-50-Г60                                       | ДПП хх-104-50-Д120                                      | ДПП хх-104-50-Ш2                                        | ДПП хх-104-50-Ш3                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 104                                                     | 104                                                     | 104                                                     | 104                                                     |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                            | 176 - 264 AC                                            | 176-264 AC                                              | 176-264 AC                                              |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,5                                                     | 0,5                                                     | 0,5                                                     | 0,5                                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,116                                                   | 0,116                                                   | 0,116                                                   | 0,116                                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  |
| Количество светодиодов                         | 144                                                     | 144                                                     | 144                                                     | 144                                                     |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 16435*                                                  | 16435*                                                  | 16435*                                                  | 16435*                                                  |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 13162**                                                 | 13509**                                                 | 13054**                                                 | 12903**                                                 |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       |
| Тип кривой силы света                          | Г60-глубокая 60°                                        | Д120-косинусная 120°                                    | Ш2-широкая боковая                                      | Ш3-широкая осевая                                       |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | прозрачный ПК                                           | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    |
| Габаритные размеры светильника                 | 470x250x270                                             | 470x250x270                                             | 470x250x270                                             | 470x250x270                                             |
| Масса светильника не более, кг                 | 7,5                                                     | 7,5                                                     | 7,5                                                     | 7,5                                                     |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                                 | 100 000                                                 | 100000                                                  | 100 000                                                 |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C



| ДПП хх-104-850-Ш4                                                | ДПП хх-170-850-K15                                               | ДПП хх-170-850-K30                                               | ДПП хх-170-850-Г60                                               | ДПП хх-170-850-Д120                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 104                                                              | 170                                                              | 170                                                              | 170                                                              | 170                                                              |
| 176-264 AC                                                       | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     | 176 - 264 AC                                                     |
| 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            | 47-63                                                            |
| 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             | 0,96                                                             |
| 0,5                                                              | 0,81                                                             | 0,81                                                             | 0,81                                                             | 0,81                                                             |
| 0,116                                                            | 0,07                                                             | 0,07                                                             | 0,07                                                             | 0,07                                                             |
| 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           | Nichia                                                           |
| 144                                                              | 360                                                              | 360                                                              | 360                                                              | 360                                                              |
| 16482*                                                           | 28200*                                                           | 28200*                                                           | 28200*                                                           | 28200*                                                           |
| 13054**                                                          | 23290*                                                           | 23630**                                                          | 23800**                                                          | 24400**                                                          |
| 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      | 4700 - 5300                                                      |
| Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           | Ra >80                                                           |
| 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                | 1                                                                |
| Ш4-широкая<br>осевая                                             | K15-концентрированная<br>15°                                     | K30-<br>концентрированная<br>30°                                 | Г65-глубокая 65°                                                 | Д120-косинусная 120°                                             |
| от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    | от -40 до +50                                                    |
| У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               | У1                                                               |
| IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             | IP66                                                             |
| сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) |
| ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | ПК+оптика FEREKS<br>(ПММА)                                       | прозрачный ПК                                                    |
| поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          | поворотный<br>кронштейн                                          |
| 470x220x100                                                      | 675x250x255                                                      | 675x250x255                                                      | 675x250x255                                                      | 675x250x255                                                      |
| 7,5                                                              | 12                                                               | 12                                                               | 12                                                               | 12                                                               |
| 100000                                                           | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          | 100 000                                                          |
| 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                | 5                                                                |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

| Технические параметры светильников             | ДПП хх-170-850-Ш2                                       | ДПП хх-170-850-Ш3                                       | ДПП хх-170-850-Ш4                                       | ДПП хх-200-850-К15                                      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 170                                                     | 170                                                     | 170                                                     | 200                                                     |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176-264 AC                                              | 176-264 AC                                              | 176-264 AC                                              | 176 - 264 AC                                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   | 47-63                                                   |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    | 0,96                                                    |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,81                                                    | 0,81                                                    | 0,81                                                    | 0,95                                                    |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,07                                                    | 0,07                                                    | 0,077                                                   | 0,07                                                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  | Nichia                                                  |
| Количество светодиодов                         | 360                                                     | 360                                                     | 360                                                     | 432                                                     |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 28200*                                                  | 28200*                                                  | 28200*                                                  | 33800*                                                  |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 23799**                                                 | 23800**                                                 | 23800**                                                 | 27400**                                                 |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       | 1                                                       |
| Тип кривой силы света                          | Ш2-широкая боковая                                      | Ш3-широкая осевая                                       | Ш4-широкая осевая                                       | К15-концентрированная 15°                               |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      | У1                                                      |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 | оптика (ПММА)                                           | ПК+оптика FEREKS (ПММА)                                 |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    |
| Габаритные размеры светильника                 | 675x250x255                                             | 675x250x255                                             | 675x250x255                                             | 790x250x255                                             |
| Масса светильника не более, кг                 | 12                                                      | 12                                                      | 12                                                      | 13,5                                                    |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                                                 | 100 000                                                 | 100 000                                                 | 100 000                                                 |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       | 5                                                       |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

| ДПП хх-200-850-К30                                                  | ДПП хх-200-850-Г60                                                  | ДПП хх-200-850-Д120                                                 | ДПП хх-200-850-Ш2                                                   | ДПП хх-200-850-Ш3                                                   | ДПП 07-200-850-Ш4                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 200                                                                 | 200                                                                 | 200                                                                 | 200                                                                 | 200                                                                 | 200                                                                 |
| 176 - 264 AC                                                        | 176 - 264 AC                                                        | 176 - 264 AC                                                        | 176-264 AC                                                          | 176-264 AC                                                          | 176-264 AC                                                          |
| 47-63                                                               | 47-63                                                               | 47-63                                                               | 47-63                                                               | 47-63                                                               | 47-63                                                               |
| 0,96                                                                | 0,96                                                                | 0,96                                                                | 0,96                                                                | 0,96                                                                | 0,96                                                                |
| 0,95                                                                | 0,95                                                                | 0,95                                                                | 0,95                                                                | 0,95                                                                | 0,95                                                                |
| 0,07                                                                | 0,07                                                                | 0,07                                                                | 0,07                                                                | 0,07                                                                | 0,077                                                               |
| 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   |
| Nichia                                                              | Nichia                                                              | Nichia                                                              | Nichia                                                              | Nichia                                                              | Nichia                                                              |
| 432                                                                 | 432                                                                 | 432                                                                 | 432                                                                 | 432                                                                 | 432                                                                 |
| 33800*                                                              | 33800*                                                              | 33800*                                                              | 33800*                                                              | 33800*                                                              | 33800*                                                              |
| 27800**                                                             | 28000**                                                             | 28800**                                                             | 27999**                                                             | 28000**                                                             | 28000**                                                             |
| 4700 - 5300                                                         | 4700 - 5300                                                         | 4700 - 5300                                                         | 4700 - 5300                                                         | 4700 - 5300                                                         | 4700 - 5300                                                         |
| Ra >80                                                              | Ra >80                                                              | Ra >80                                                              | Ra >80                                                              | Ra >80                                                              | Ra >80                                                              |
| 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   | 1                                                                   |
| К30-<br>концентрированная<br>30°                                    | Г60-глубокая 60°                                                    | Д120-косинусная<br>120°                                             | Ш2-широкая<br>боковая                                               | Ш3-широкая<br>осевая                                                | Ш4-широкая<br>осевая                                                |
| от -40 до +50                                                       | от -40 до +50                                                       | от -40 до +50                                                       | от -40 до +50                                                       | от -40 до +50                                                       | от -40 до +50                                                       |
| У1                                                                  | У1                                                                  | У1                                                                  | У1                                                                  | У1                                                                  | У1                                                                  |
| IP66                                                                | IP66                                                                | IP66                                                                | IP66                                                                | IP66                                                                | IP66                                                                |
| сплав<br>алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав<br>алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав<br>алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав<br>алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав<br>алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) | сплав<br>алюминия (с<br>анодированным<br>и полимерным<br>покрытием) |
| ПК+оптика<br>FEREKS (ПММА)                                          | ПК+оптика<br>FEREKS (ПММА)                                          | прозрачный ПК                                                       | ПК+оптика<br>FEREKS (ПММА)                                          | ПК+оптика<br>FEREKS (ПММА)                                          | оптика (ПММА)                                                       |
| поворотный<br>кронштейн                                             | поворотный<br>кронштейн                                             | поворотный<br>кронштейн                                             | поворотный<br>кронштейн                                             | поворотный<br>кронштейн                                             | поворотный<br>кронштейн                                             |
| 790x250x255                                                         | 790x250x255                                                         | 790x250x255                                                         | 790x250x255                                                         | 790x250x255                                                         | 790x250x255                                                         |
| 13,5                                                                | 13,5                                                                | 13,5                                                                | 13,5                                                                | 13,5                                                                | 13,5                                                                |
| 100 000                                                             | 100 000                                                             | 100 000                                                             | 100 000                                                             | 100 000                                                             | 100 000                                                             |
| 5                                                                   | 5                                                                   | 5                                                                   | 5                                                                   | 5                                                                   | 5                                                                   |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

# НОВИНКА

## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

# ФА



**Назначение**

Предназначены для освещения производственных и хозяйственных помещений.

**Корпус**

Сплав алюминия с полимерным покрытием.

**Источник света**

Высокоэффективные светодиоды Refond.





Вариант исполнения освещения коридора предприятия



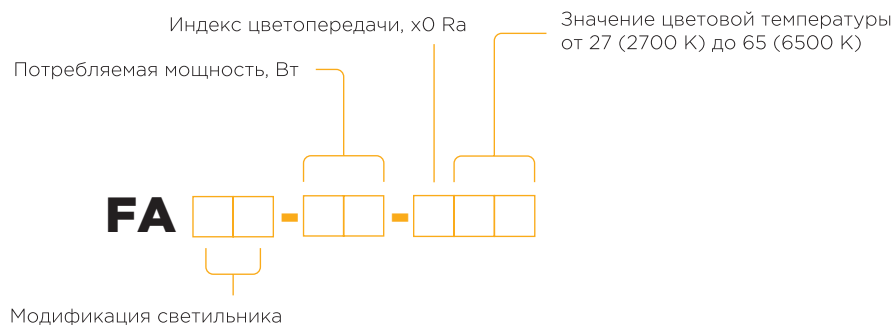
Вариант исполнения освещения подземного перехода



Вариант исполнения освещения тоннеля

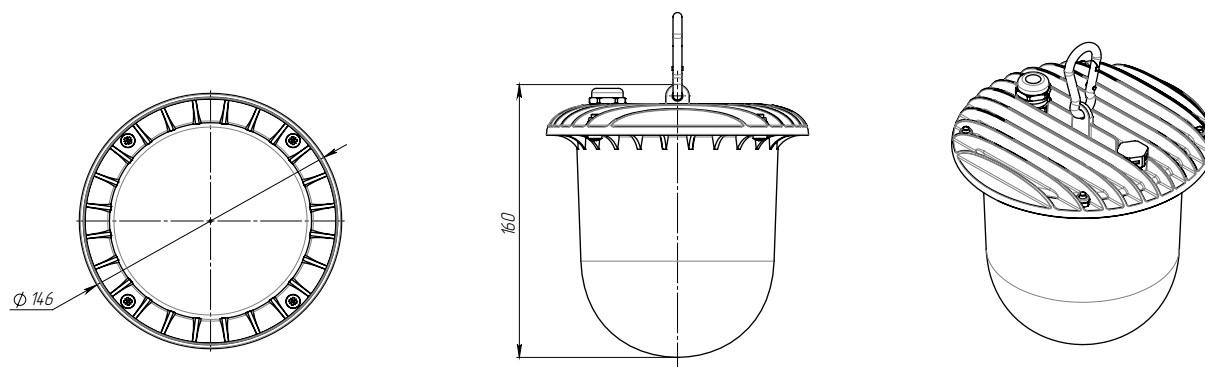


# СЕРИЯ FA

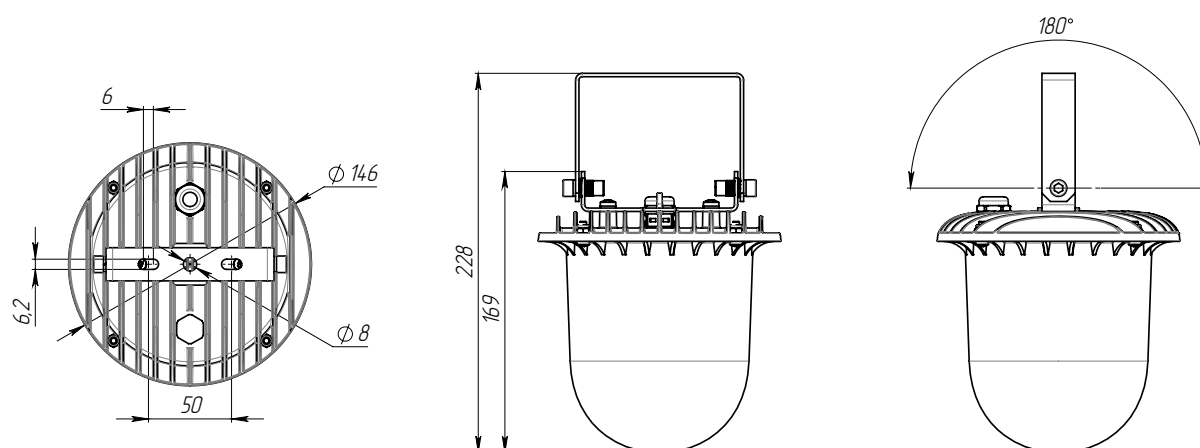


## Модификации светильников

FA 01 — подвесное крепление



FA 02 — на поворотном кронштейне



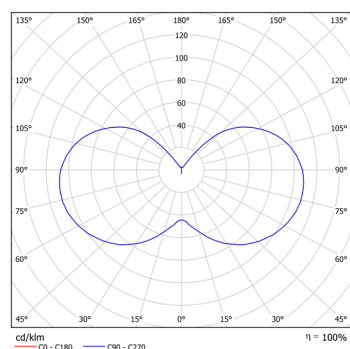
## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | FA 01-20-850                          | FA 02-20-850                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 20                                    | 20                                    |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC                          |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                 | 47-63                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                  | 0,96                                  |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,1                                   | 0,1                                   |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,0875                                | 0,0875                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                     | 1                                     |
| Производитель светодиодов                      | REFOND                                | REFOND                                |
| Количество светодиодов                         | 72                                    | 72                                    |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 3500 *                                | 3500 *                                |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 2548**                                | 2548**                                |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           |
| Индекс цветопередачи                           | Ra > 80                               | Ra > 80                               |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1,5                                   | 1,5                                   |
| Тип кривой силы света                          | С-синусная                            | С-синусная                            |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                    | У1                                    |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP 66                                 | IP 66                                 |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | опаловый ПММА                         | опаловый ПММА                         |
| Крепление                                      | подвесной                             | кронштейн                             |
| Габаритные размеры светильника                 | Ø146x156                              | Ø146x228                              |
| Масса светильника не более, кг                 | 0,85                                  | 1                                     |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100 000                               | 100 000                               |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                     | 5                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

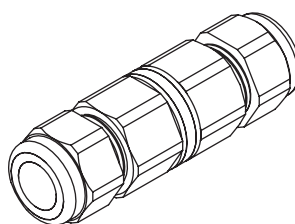
## Тип кривой силы света



С-синусная

## Вспомогательная комплектация

Соединитель\_IP67



**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

# FBL



***Назначение***

Предназначены для освещения объектов ЖКХ, промышленного, складского и торгового освещения, а также для наружного освещения различных объектов.

***Корпус***

Сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием.

***Источник света***

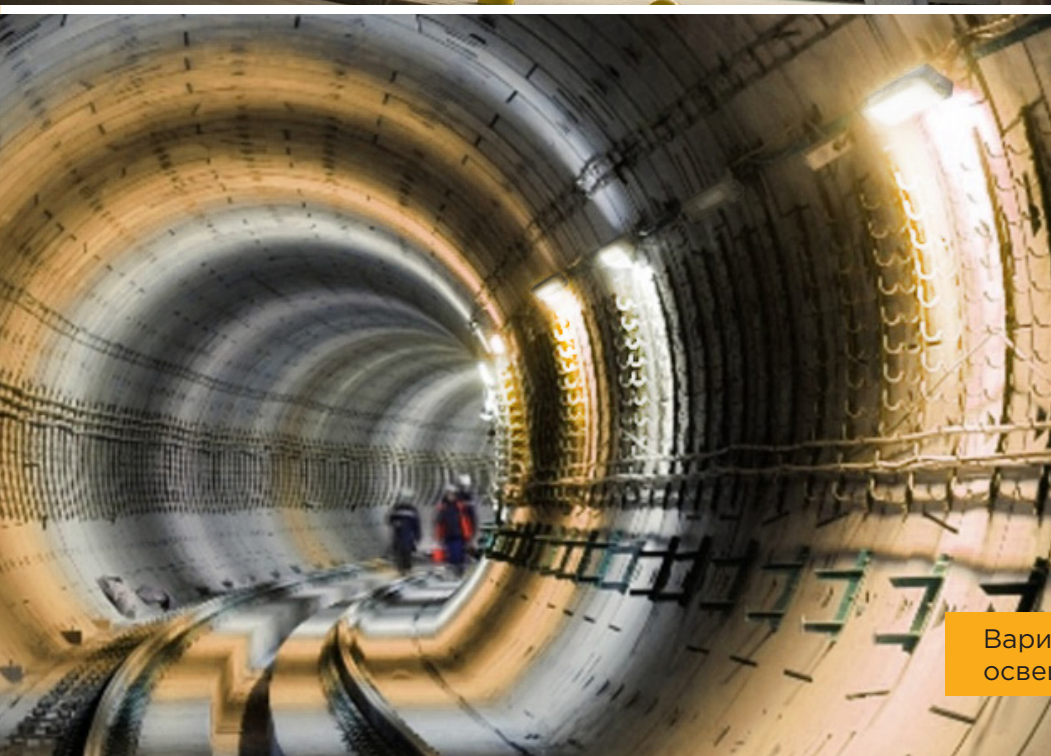
Высокоэффективные светодиоды Nichia.



Вариант исполнения  
освещения тоннеля



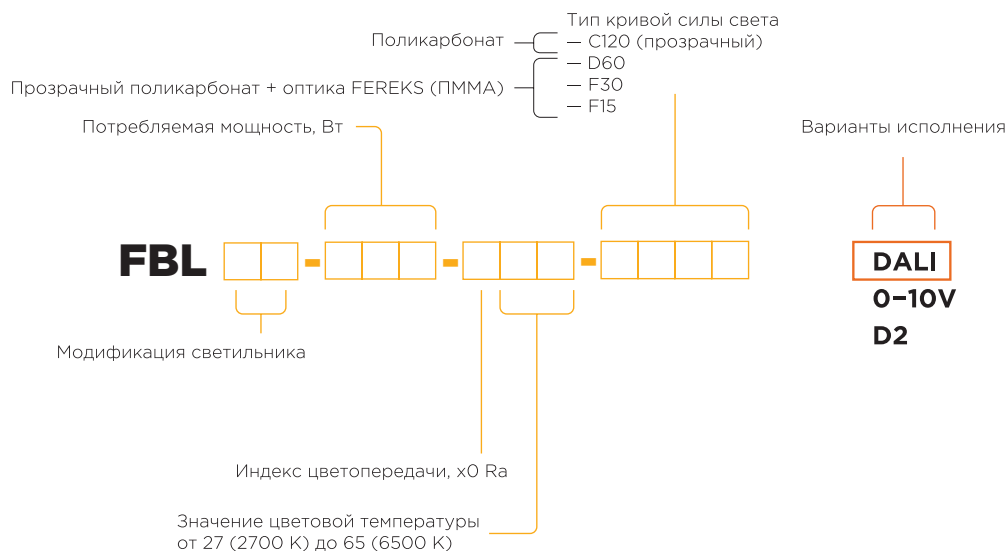
Вариант исполнения  
освещения магазина



Вариант исполнения  
освещения шахты

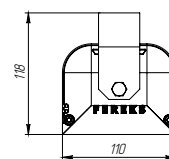
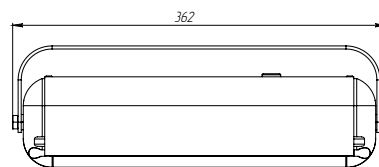
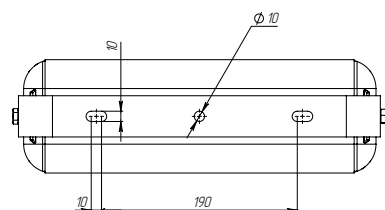


# СЕРИЯ FBL

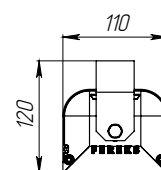
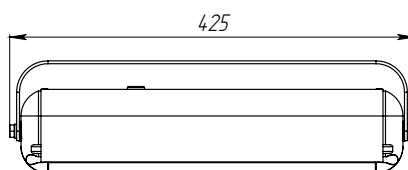
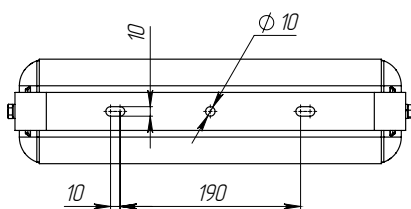


## Модификации светильников

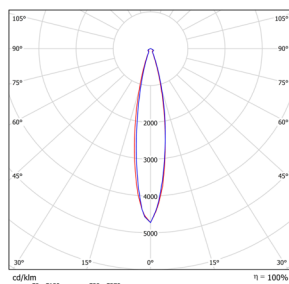
FBL 07-35



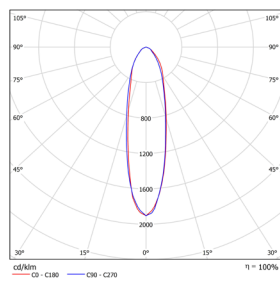
FBL 07-52



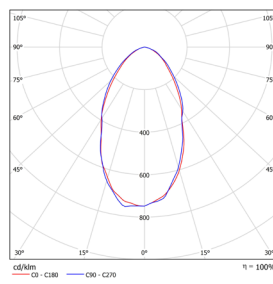
## Тип кривой силы света



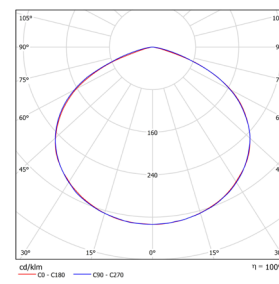
F15-концентрированная 15°



F30-концентрированная 30°



D60-глубокая 60°



C120-косинусная 120°



## Сравнительная таблица технических характеристик

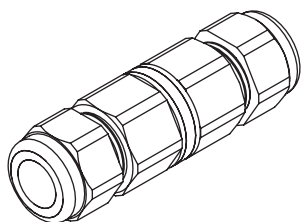
| Технические параметры светильников             | FBL 07-35-850-F15                                       | FBL 07-35-850-F30                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 35                                                      | 35                                                      |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                            | 176 - 264 AC                                            |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                   | 47-63                                                   |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                    | 0,96                                                    |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,16                                                    | 0,16                                                    |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                                   | 0,117                                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                       | 1                                                       |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                  | Nichia                                                  |
| Количество светодиодов                         | 48                                                      | 48                                                      |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 5175 *                                                  | 5175 *                                                  |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 4198 **                                                 | 4302 **                                                 |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                             | 4700 - 5300                                             |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                  | Ra >80                                                  |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                       | 1                                                       |
| Тип кривой силы света                          | F15-концентрированная 15°                               | F30-концентрированная 30°                               |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                                           | от -40 до +50                                           |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                      | У1                                                      |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP65                                                    | IP65                                                    |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | ПК + оптика (ПММА)                                      | ПК + оптика (ПММА)                                      |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                                    | поворотный кронштейн                                    |
| Габаритные размеры светильника                 | 365x110x120                                             | 365x110x120                                             |
| Масса светильника не более, кг                 | 3                                                       | 3                                                       |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 50 000                                                  | 100 000                                                 |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                       | 5                                                       |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

## Вспомогательная комплектация

Соединитель\_IP67



| Технические параметры светильников             | FBL 07-35-850-D60                                          | FBL 07-35-850-C120                                         | FBL 07-52-850-F15                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 35                                                         | 35                                                         | 52                                                         |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                                               | 176 - 264 AC                                               | 176 - 264 AC                                               |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                                      | 47-63                                                      | 47-63                                                      |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                                       | 0,96                                                       | 0,96                                                       |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,16                                                       | 0,16                                                       | 0,24                                                       |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,117                                                      | 0,117                                                      | 0,117                                                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                                          | 1                                                          | 1                                                          |
| Производитель светодиодов                      | Nichia                                                     | Nichia                                                     | Nichia                                                     |
| Количество светодиодов                         | 48                                                         | 48                                                         | 72                                                         |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 5175 *                                                     | 5175 *                                                     | 8305 *                                                     |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 4285 **                                                    | 4576 **                                                    | 6749 **                                                    |
| Цветовая температура, К                        | 4700 - 5300                                                | 4700 - 5300                                                | 4700 - 5300                                                |
| Индекс цветопередачи                           | Ra >80                                                     | Ra >80                                                     | Ra >80                                                     |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                                          | 1                                                          | 1                                                          |
| Тип кривой силы света                          | D60-глубокая 60°                                           | C120-косинусная 120°                                       | F15-концентрированная 15°                                  |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                                              | от -40 до +50                                              | от -40 до +50                                              |
| Вид климатического исполнения                  | У1                                                         | У1                                                         | У1                                                         |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP65                                                       | IP65                                                       | IP65                                                       |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия<br>(с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным и полимерным покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным и полимерным покрытием) |
| Материал рассеивателя                          | ПК + оптика (ПММА)                                         | прозрачный ПК                                              | ПК + оптика (ПММА)                                         |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                                       | поворотный кронштейн                                       | поворотный кронштейн                                       |
| Габаритные размеры светильника                 | 365x110x120                                                | 365x110x120                                                | 425x110x120                                                |
| Масса светильника не более, кг                 | 3                                                          | 3                                                          | 3                                                          |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 50 000                                                     | 100 000                                                    | 100 000                                                    |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                                          | 5                                                          | 5                                                          |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

| FBL 07-52-850-F30                                             | FBL 07-52-850-D60                                             | FBL 07-52-850-C120                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 52                                                            | 52                                                            | 52                                                            |
| 176 - 264 AC                                                  | 176 - 264 AC                                                  | 176 - 264 AC                                                  |
| 47-63                                                         | 47-63                                                         | 47-63                                                         |
| 0,96                                                          | 0,96                                                          | 0,96                                                          |
| 0,24                                                          | 0,24                                                          | 0,24                                                          |
| 0,117                                                         | 0,117                                                         | 0,117                                                         |
| 1                                                             | 1                                                             | 1                                                             |
| Nichia                                                        | Nichia                                                        | Nichia                                                        |
| 72                                                            | 72                                                            | 72                                                            |
| 8305 *                                                        | 8305 *                                                        | 8305 *                                                        |
| 6916 **                                                       | 6890 **                                                       | 7357 **                                                       |
| 4700 - 5300                                                   | 4700 - 5300                                                   | 4700 - 5300                                                   |
| Ra >80                                                        | Ra >80                                                        | Ra >80                                                        |
| 1                                                             | 1                                                             | 1                                                             |
| F30-концентрированная 30°                                     | D60-глубокая 60°                                              | C120-косинусная 120°                                          |
| от -40 до +50                                                 | от -40 до +50                                                 | от -40 до +50                                                 |
| У1                                                            | У1                                                            | У1                                                            |
| IP65                                                          | IP65                                                          | IP65                                                          |
| сплав алюминия<br>(с анодированным и<br>полимерным покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным и<br>полимерным покрытием) | сплав алюминия<br>(с анодированным и<br>полимерным покрытием) |
| ПК + оптика (ПММА)                                            | ПК + оптика (ПММА)                                            | прозрачный ПК                                                 |
| поворотный кронштейн                                          | поворотный кронштейн                                          | поворотный кронштейн                                          |
| 425x110x120                                                   | 425x110x120                                                   | 425x110x120                                                   |
| 3                                                             | 3                                                             | 3                                                             |
| 100 000                                                       | 100 000                                                       | 100 000                                                       |
| 5                                                             | 5                                                             | 5                                                             |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащищенные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

# ДСП



***Назначение***

Предназначены для освещения производственных, складских и торговых объектов.

***Корпус***

Сплав алюминия с полимерным покрытием. Ударопрочный, водостойкий, пыленепроницаемый корпус. Возможность взрывозащищенного исполнения.

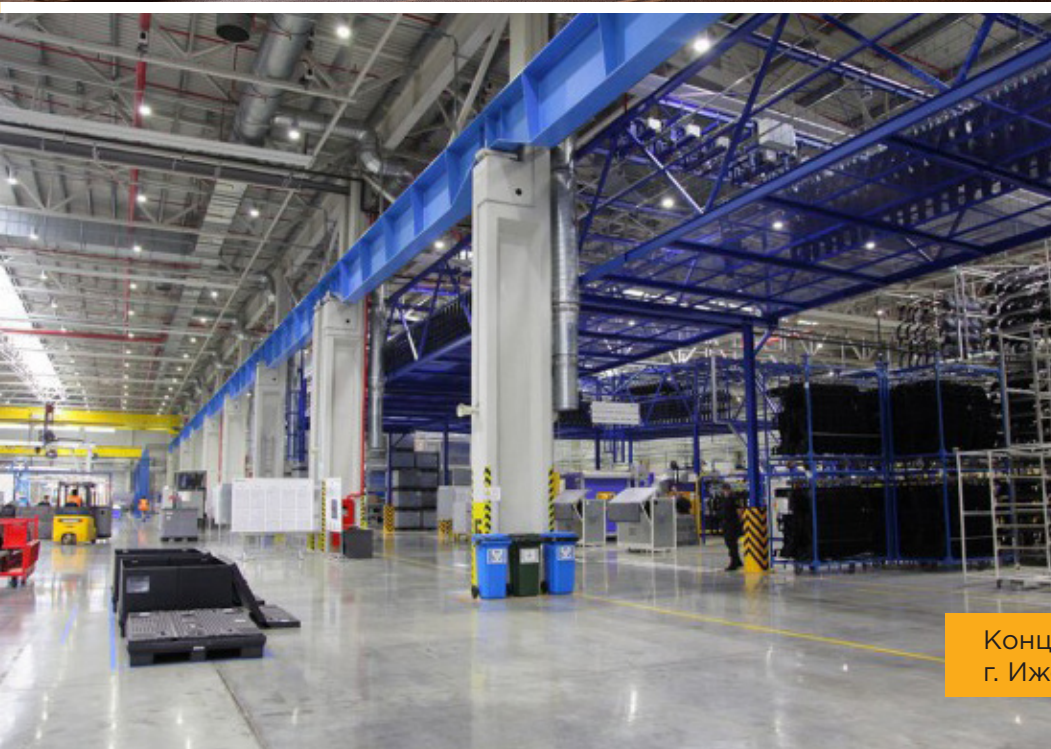
***Источник света***

Высокоэффективные светодиоды Nichia.

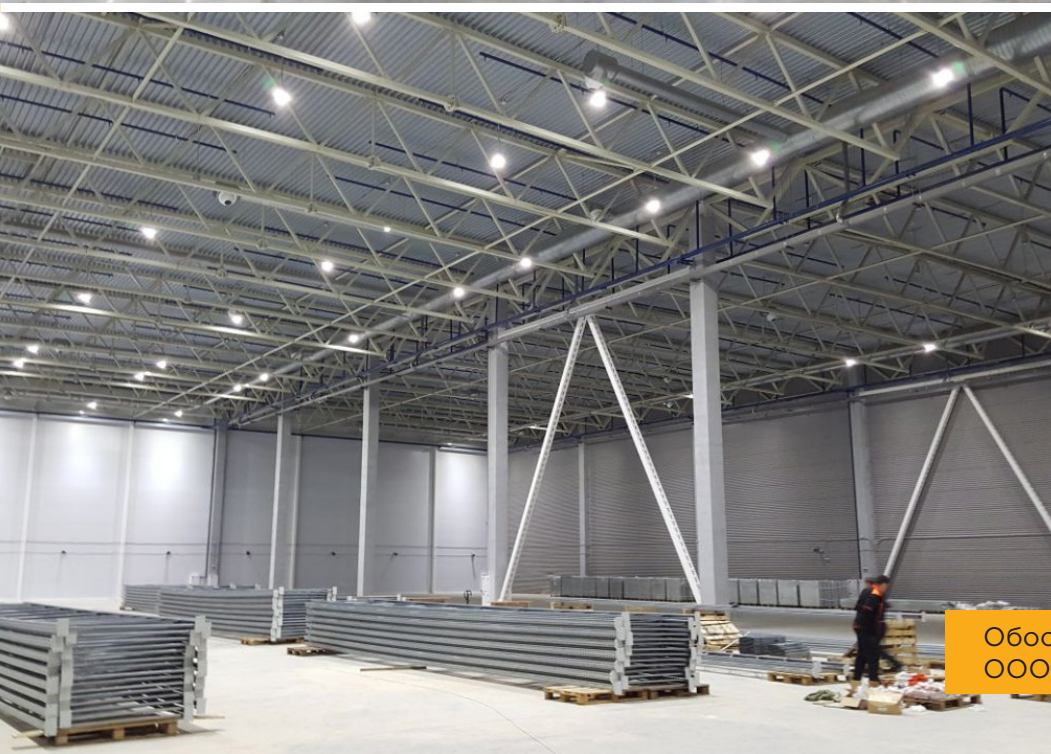




Автосалон Мерседес,  
г. Казань



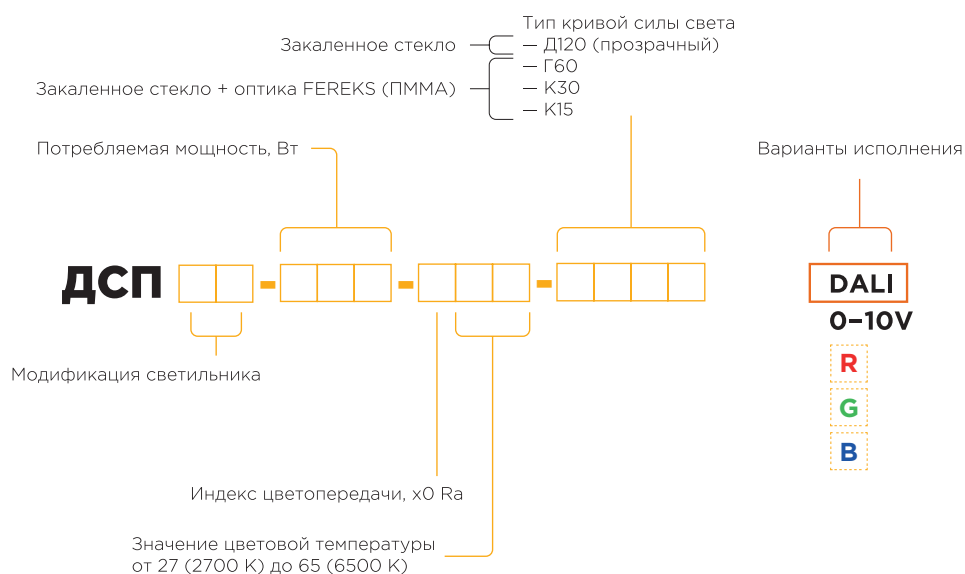
Концерн "Калашников",  
г. Ижевск



Обособленное подразделение  
ООО «Мобис Партс СНГ», г. Казань

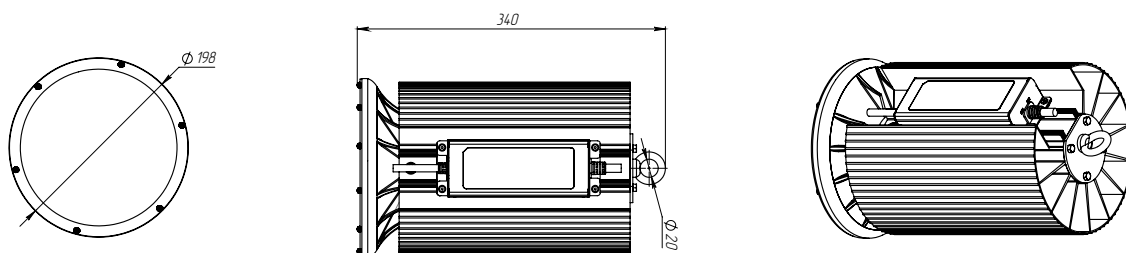


# СЕРИЯ ДСП

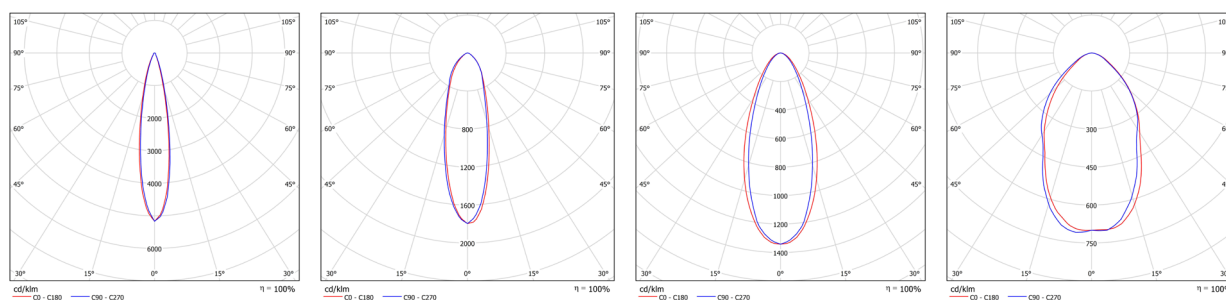


## Модификации светильников

ДСП 07-135



## Тип кривой силы света

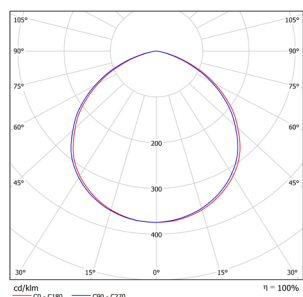


К15-концентрированная 15°

К30-концентрированная 30°

К40-концентрированная 40°

Г60-глубокая 60°



Д120-косинусная 120°

## Сравнительная таблица технических характеристик

| Технические параметры светильников             | ДСП 02-70-RGB-K15                        | ДСП 02-70-RGB-K40                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 70                                       | 70                                       |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                    |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                     |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,33                                     | 0,33                                     |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,35                                     | 0,35                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                        |
| Производитель светодиодов                      | NICHIA                                   | NICHIA                                   |
| Количество светодиодов                         | 60                                       | 60                                       |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 5367*                                    | 5367*                                    |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 4346**                                   | 4377 **                                  |
| Цветовая температура, К                        | -                                        | -                                        |
| Индекс цветопередачи                           | -                                        | -                                        |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                        |
| Тип кривой силы света                          | K15-концентрированная 15°                | K40-концентрированная 40°                |
| Температура эксплуатации, °C                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                            |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                       |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                     |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием    | сплав алюминия с полимерным покрытием    |
| Материал рассеивателя                          | оптика ДСП K15 (ПММА)+ закаленное стекло | оптика ДСП K40 (ПММА)+ закаленное стекло |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                     | поворотный кронштейн                     |
| Габаритные размеры светильника                 | D200x335x300                             | D200x335x300                             |
| Масса светильника не более, кг                 | 7                                        | 7                                        |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100000                                   | 100000                                   |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                        |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

| Технические параметры светильников             | ДСП 02-70-RGB-Г60                        | ДСП 02-70-RGB-Д120                    | ДСП 07-135-50-K15                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Потребляемая мощность в номинальном режиме     | 70                                       | 70                                    | 135                                   |
| Напряжение питающей сети, В                    | 176 - 264 AC                             | 176 - 264 AC                          | 176 - 264 AC / 100-305 AC             |
| Частота питающей сети, Гц                      | 47-63                                    | 47-63                                 | 47-63                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ), не менее         | 0,96                                     | 0,96                                  | 0,96                                  |
| Потребляемый ток светильника не более, А       | 0,33                                     | 0,33                                  | 0,64                                  |
| Рабочий ток светодиодов, А                     | 0,35                                     | 0,35                                  | 0,14                                  |
| Класс защиты от поражения электрическим током  | 1                                        | 1                                     | 1                                     |
| Производитель светодиодов                      | NICHIA                                   | NICHIA                                | NICHIA                                |
| Количество светодиодов                         | 60                                       | 60                                    | 150                                   |
| Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм       | 5367*                                    | 5367*                                 | 20544*                                |
| Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм       | 4435 **                                  | 4582**                                | 15863**                               |
| Цветовая температура, К                        | -                                        | -                                     | 4700 - 5300                           |
| Индекс цветопередачи                           | -                                        | -                                     | Ra >80                                |
| Пульсации светового потока не более, %         | 1                                        | 1                                     | 1                                     |
| Тип кривой силы света                          | Г60-глубокая 60°                         | Д120-косинусная 120°                  | K15-концентрированная 15°             |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -40 до +50                            | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         |
| Вид климатического исполнения                  | У2                                       | У2                                    | У2                                    |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | IP66                                     | IP66                                  | IP66                                  |
| Корпус светильника                             | сплав алюминия с полимерным покрытием    | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| Материал рассеивателя                          | оптика ДСП Г60 (ПММА)+ закаленное стекло | закаленное стекло                     | оптика (ПММА)                         |
| Крепление                                      | поворотный кронштейн                     | поворотный кронштейн                  | подвесное (крюк, трос)                |
| Габаритные размеры светильника                 | D200x335x300                             | D200x335x300                          | Ø200x340                              |
| Масса светильника не более, кг                 | 7                                        | 7                                     | 5,5                                   |
| Ресурс работы светильника не менее, ч          | 100000                                   | 100000                                | 100 000                               |
| Заводская гарантия на светильник, лет          | 5                                        | 5                                     | 5                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

| ДСП 07-135-50-К30                     | ДСП 07-135-50-Г60                     | ДСП 07-135-50-Д120                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 135                                   | 135                                   | 135                                   |
| 176 - 264 AC / 100-305 AC             | 176 - 264 AC / 100-305 AC             | 176 - 264 AC / 100-305 AC             |
| 47-63                                 | 47-63                                 | 47-63                                 |
| 0,96                                  | 0,96                                  | 0,96                                  |
| 0,64                                  | 0,64                                  | 0,64                                  |
| 0,14                                  | 0,14                                  | 0,14                                  |
| 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| NICHIA                                | NICHIA                                | NICHIA                                |
| 150                                   | 150                                   | 150                                   |
| 20544*                                | 20544*                                | 20544*                                |
| 16065**                               | 16200**                               | 17010**                               |
| 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           | 4700 - 5300                           |
| Ra >80                                | Ra >80                                | Ra >80                                |
| 1                                     | 1                                     | 1                                     |
| К30-концентрированная 30°             | Г60-глубокая 60°                      | Д120-косинусная 120°                  |
| от -40 до +50                         | от -40 до +50                         | от -40 до +50                         |
| У2                                    | У2                                    | У2                                    |
| IP66                                  | IP66                                  | IP66                                  |
| сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием | сплав алюминия с полимерным покрытием |
| оптика (ПММА)                         | оптика (ПММА)                         | прозрачный ПММА 3мм                   |
| подвесное<br>(крюк, трос)             | подвесное<br>(крюк, трос)             | подвесное<br>(крюк, трос)             |
| Ø200x340                              | Ø200x340                              | Ø200x340                              |
| 5,5                                   | 5,5                                   | 5,5                                   |
| 100 000                               | 100 000                               | 100 000                               |
| 5                                     | 5                                     | 5                                     |

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светильника при температуре окружающей среды 25°C

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащищенные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием







# ФЕРЕКС

светодиодные решения

## ХИТ ПРОДАЖ

### ДСО 2.0-01-35-850

### 3 500 руб/шт\*

**Эффективный, надежный и бюджетный — светодиодный светильник ДСО 2.0. Сохранив высокую эффективность и надежность, мы изменили габариты и уменьшили его вес. Легкий накладной монтаж осуществляется скобами. Имеется возможность магистрального соединения. Светильник всегда есть на складе в любом количестве. Наслаждайтесь комфортным для глаз рассеянным светом и доступной ценой.**

ДСО 2.0-01-35-850 светодиодный светильник.

Потребляемая мощность: 35 Вт.

Световой поток: 5 075 Лм.

КСС-косинусная.

Степень защиты корпуса: IP66.

Корпус из сплава алюминия.

Оптика — опаловый поликарбонат.

55x1226x60 мм, 1,2 кг. 5 лет гарантии.

\* Рекомендованная розничная цена с НДС. Цена действительна на декабрь 2020  
Не является публичной офертой.

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»

📍 422624, Россия, Республика Татарстан, с. Столбище, ул. Совхозная, 4В

☎ +7 (843) 784 10 13 📞 8 800 500 09 16

🌐 [www.fereks.ru](http://www.fereks.ru)

✉ [office@fereks.ru](mailto:office@fereks.ru)

